



Prüfung der Reduzierung von Saatstärke und Fungizid bei Winterweizen und -triticale zur Bioethanolproduktion

Projekt-Nr.: 4235

Langtitel: Prüfung der Reduzierung von Saatstärke und des Fungizideinsatz bei Winterweizen und Wintertriticale zur Bioethanolproduktion

Kurztitel: Anbauverfahren Bioethanolgetreide

Projekt: Effiziente und umweltverträgliche Erzeugung von Bioenergie

Projektleiter: Dr. A. Vetter

Abteilung: Pflanzenproduktion/ Agrarökologie

Abteilungsleiter: Dr. A. Vetter

Laufzeit: 10/2006- 03/2010

Auftraggeber: TMLNFUN

Namen der Bearbeiter: Dipl.- Ing.- agr. Ines Schwabe

Jena, im Juni 2010



Peter Ritschel
(Präsident)



Dr. A. Vetter
(Projektleiter)

INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|---|----|
| TABELLENVERZEICHNIS..... | 4 |
| ABBILDUNGSVERZEICHNIS | 5 |
| 1. Einleitung und Zielstellung | 6 |
| 2. Versuchsfrage..... | 6 |
| 3. Standortbeschreibung..... | 7 |
| 4. Auswertungsmethode | 7 |
| 5. Witterungsverlauf 2007- 2009..... | 7 |
| 5.1. Vegetationsperiode 2006/07..... | 7 |
| 5.2. Vegetationsperiode 2007/08..... | 9 |
| 5.3. Vegetationsperiode 2008/09..... | 10 |
| 6. Versuchsaufbau | 11 |
| 7. Versuchsergebnisse | 12 |
| 7.1. Ergebnisse Teilversuch 1- Ethanolgetreide/ Fungizide..... | 13 |
| 7.1.1. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2006/07 | 13 |
| 7.1.2. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2007/08..... | 15 |
| 7.1.3. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2008/09..... | 16 |
| 7.1.4. Zwischenfazit- Fungizidversuche..... | 18 |
| 7.2. Ergebnisse Teilversuch 2- Ethanolgetreide/ Saatstärke..... | 19 |
| 7.2.1. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2006/07..... | 19 |
| 7.2.2. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2007/08..... | 21 |
| 7.2.3. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2008/09..... | 23 |
| 7.2.4. Zwischenfazit Saatstärkenversuche 2007-2009 | 25 |
| 8. Gesamtfazit..... | 26 |

TABELLENVERZEICHNIS

| | | |
|-------------|--|----|
| Tabelle 1: | Charakteristik der Versuchsstandorte nach Anbaugebieten | 7 |
| Tabelle 2: | Teilversuch 1 (TV 1)- Agrotechnischer Versuch Ethanolgetreide/ Fungizide | 12 |
| Tabelle 3: | Teilversuch 2 (TV 2)- Agrotechnischer Versuch Ethanolgetreide/ Saatstärken... | 12 |
| Tabelle 4: | Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (5), 2006/07 | 14 |
| Tabelle 5: | Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (5), 2007/08 | 16 |
| Tabelle 6: | Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (6), 2008/09 | 18 |
| Tabelle 7: | Einfluß der Saatstärke auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeje, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüferten (5); 2006/07 | 19 |
| Tabelle 8: | Einfluß der Saaddichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2006/07 | 20 |
| Tabelle 9: | Einfluß der Saatstärke auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeje, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüferten (5); 2007/08 | 21 |
| Tabelle 10: | Einfluß der Saaddichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2007/08 | 22 |
| Tabelle 11: | Einfluß der Saatstärke auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeje, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüferten (5); 2008/09 | 24 |
| Tabelle 12: | Einfluß der Saaddichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2008/09 | 25 |

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

| | | |
|---------------|---|----|
| Abbildung 1: | Korn- und Stärkeerträge 2006/07, Mittel der Orte..... | 13 |
| Abbildung 2: | Fungizideffekte im Korntrag an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2006/07 | 14 |
| Abbildung 3: | Korn- und Stärkeerträge 2007/08, Mittel der Orte..... | 15 |
| Abbildung 4: | Fungizideffekte im Korntrag an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2007/08..... | 16 |
| Abbildung 5: | Korn- und Stärkeerträge 2007/08, Mittel der Orte..... | 17 |
| Abbildung 6: | Fungizideffekte im Korntrag an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2008/09..... | 17 |
| Abbildung 7: | Vergleich der Kornträge der unbehandelte Variante zwischen den Einzelarten Weizen und Triticale und der Artenmischung in den Einzeljahren an den Prüforten (5)..... | 19 |
| Abbildung 8: | Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüforte (5); 2006/07..... | 20 |
| Abbildung 9: | Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüforte (5); 2007/08..... | 22 |
| Abbildung 10: | Zusammenhang zwischen Saatstärke und Bestockungsverhalten im Mittel der Weizen- und Triticalesorten; 2007/08 an den Prüforten..... | 23 |
| Abbildung 11: | Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüforte (5); 2008/09..... | 24 |

1. Einleitung und Zielstellung

Neben der Verwendung als Nahrungs- und Futtermittel erfährt der Anbau von Getreide eine immer größere Bedeutung im Nonfoodbereich (z.B. Bioethanol, Biogas). Weltweit, aber auch in Deutschland wird immer mehr Getreide zur Bioenergieerzeugung und ganz speziell zur Erzeugung von Biokraftstoffen, eingesetzt. In einer ganz aktuellen Veröffentlichung vom Februar 2010 geht der Internationale Getreiderat (IGR) davon aus, das im Wirtschaftsjahr 2010/11 weltweit insgesamt 124,5 Mio t Getreide zur Herstellung von Biosprit eingesetzt werden, das sind ca. 13 % mehr als im Vorjahr. In der EU belaufen sich die Kapazitäten der Bioethanolhersteller derzeit auf 3,6 Mrd. l Bioethanol (Anlagen auf Getreidebasis), wobei der Getreidebedarf hierfür bei ca. 7,6 Mio t liegt, auch hier war ein Anstieg von 41% im Vergleich zu 2008/09 zu verzeichnen. Die in der EU am häufigsten eingesetzten Getreidearten sind Weizen, Mais und Gerste.

Nach den Angaben vom BDB^e belief sich die Ethanolproduktion 2009 in Deutschland auf 0,7 Mio m³ bzw. 0,6 Mio t Bioethanol, wobei ca. 380.000 t Getreide, 190.000 t Rübenstoffe und 16.000 t andere Rohstoffe eingesetzt wurden. Die Produktion von Ethanol erfolgte in Deutschland hauptsächlich in drei Großanlagen, die bei voller Auslastung der Anlagekapazität über eine Verarbeitungskapazität von insgesamt 1,5 Mio t Getreide im Jahr verfügen. Diese Anlagen verwenden als Ausgangsrohstoffe hauptsächlich Getreide und Rübenstoffe, um die vorhandenen Kapazitäten voll auszulasten. Das nach Möglichkeit einheimische Rohstoffe in den Anlagen eingesetzt werden können, muss der Rohstoff mit einer hohen Effizienz produziert werden.

Entscheidendes Kriterium beim Getreide ist die Ethanolausbeute je kg eingesetzten Rohstoff, welche in erster Linie über den Stärkeertrag definiert ist. Dieser wiederum hängt stark von der Getreideart und Getreidesorte ab und kann außerdem gezielt durch bestandesführende Maßnahmen, wie z.B. Düngung, Pflanzenschutz, Fruchtfolge etc., beeinflusst werden.

Mehrjährige Ergebnisse aus den Landessortenversuchen sowie aus Spezialversuchen zeigen eine gute bis sehr gute Eignung der Wintergetreidearten Weizen, Triticale und Roggen für die Ethanolherstellung, aber auch Mais wird als Rohstoff zunehmend interessanter. Die gegenwärtige Nachfrage seitens der Verarbeiter konzentriert sich aus technologischen, ökonomischen und logistischen Gründen auch auf die oben genannten Arten. Eine wichtige Grundlage für hohe Stärkeerträge beim Ethanolgetreide sind hohe und stabile Kornerträge verbunden mit einer guten Kornausbildung. Außerdem sollten Sorten mit geringer Fusariumanfälligkeit ausgewählt werden, um die vorgegebenen Grenzwerte für Mykotoxine (DON, ZEA) der Verarbeiter einhalten zu können. Diese Mykotoxine¹ werden in den Nachprodukten (Schlempe, Proti Grain) aufkonzentriert und im Sinne einer höchstmöglichen Futtermittelqualität ist auf eine geringst mögliche Belastung zu achten.

2. Versuchsfrage

Ein Versuchsziel (**TV 1- Ethanolgetreide/ Fungizide**) ist die Prüfung eines reduzierten Fungizidaufwandes durch Mischbau der Getreidearten Winterweizen und -triticale bei Einhaltung der geforderten Parameter für die Mykotoxinbelastung im Korn (siehe Abschnitt 1.1). Im Ethanolherstellungsprozess sind Mischungen von Arten und Sorten möglich, somit könnte gleich auf dem Feld ein Mischbau erfolgen, um durch die unterschiedlichen Resistenzen bzw. Toleranzen der Getreidearten gegenüber pilzlichen Schaderregern die Verbreitung dieser im Bestand zu behindern und damit den notwendigen Fungizidaufwand zu minimieren.

¹DON - Gehalt im Getreide (Weizen/ Triticale: 500 - 1000 µg/ kg und Mais: max. 1750 µg/kg)
ZEA- Gehalt im Getreide: 50 µg/ kg

Ein zweites Versuchsziel (**TV 2- Ethanolgetreide/ Saatstärke**) ist die Prüfung einer Reduzierung der Bestandesdichte bei Weizen und Triticale um eine verbesserte Auskörnung und damit höhere Stärkegehalte im Korn zu erreichen. Parameter zur Feststellung der Korngröße sind Tausendkornmasse und Hektolitergewicht. Die Frage stellt sich nun, wie ein möglichst hoher Anteil der großen Kornfraktion zu erreichen ist? Zum einen ist die Korngröße genetisch durch die Getreideart/ -sorte festgelegt, zum anderen kann diese durch die anbautechnische Maßnahmen beeinflusst werden. Es soll untersucht werden, welchen Einfluß eine Veränderung der Bestandesdichte auf die Kornausbildung der oben genannten Arten auf unterschiedlichen Thüringer Standorten wirkt.

3. Standortbeschreibung

Die Versuche wurden in den Jahren 2007-2009 an fünf Thüringer Standorten durchgeführt. Entsprechend der Eingruppierung nach Anbaugebieten sind die Standorte folgenden Gruppen zugeordnet (Tab. 1).

Tabelle 1: Charakteristik der Versuchsstandorte nach Anbaugebieten

| Bundesland | Versuchsort | Standort | Bodenform | Bodenart | Ackerzahl | Höhe m | Temp. °C | Nschl. mm |
|---|-------------|----------|--------------------|-----------------------|-----------|--------|----------|-----------|
| Löß-Ackerebene der Börde und des Thüringer Beckens | | | | | | | | |
| TH | Dornburg | Lö 1c | Löss-Parabraunerde | stark toniger Schluff | 65 | 260 | 8,1 | 578 |
| Lößackerbaugebiet in Übergangslagen | | | | | | | | |
| TH | Kirchengel | Lö1c1 | Löss- Renzina | Lehm | 60-65 | 305 | 7,8 | 586 |
| TH | Großenstein | Lö 4b | Löss-Parabraunerde | Lehm | 51-58 | 300 | 7,8 | 608 |
| SN | Salbitz | Lö 3a | Löss-Parabraunerde | Lehm | 86 | 126 | 8,8 | 596 |
| Verwitterungsböden der Übergangs- und Höhenlagen | | | | | | | | |
| TH | Heßberg | V3a1 | Bergton-Staugley | Lehm-Ton | 43 | 380 | 7,1 | 760 |
| TH | Burkersdorf | V 5a | Berglehm Braunerde | Sandiger Lehm | 36 | 440 | 7,0 | 642 |

4. Auswertungsmethode

Die statistische Auswertung der Erträge erfolgt mit Hilfe des Programms PIAFStat (ZENK, MICHEL; Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern), welches speziell zur Auswertung von Feldversuchen entwickelt wurde und auf dem Statistikprogramm SAS basiert. Es ermöglicht die Verrechnung und biostatistische Auswertung von mehrjährigen, mehrortigen sowie ein- und mehrfaktoriellen Versuchen. Die Kornerträge werden für jeden Einzelort mithilfe einer einfachen Varianzanalyse statistisch verrechnet, wobei zur Feststellung der Signifikanz die durchschnittliche Grenzdifferenz bei einer Irrtumswahrscheinlichkeit von 5 % der paarweise Vergleich (=Vergleich aller AB-Mittel auf beliebiger AB- Stufe) angewandt wird.

5. Witterungsverlauf 2007- 2009

5.1. Vegetationsperiode 2006/07

Die Wachstums- und Erntebedingungen waren im Vegetationsjahr 2007 außergewöhnlich stark von Witterungsextremen geprägt. Der deutlich zu warme Winter mit Abweichungen vom langjährigen Mittel an den Messnetzstandorten der TLL bis +4,6 °C im November, bis +5,2 °C im Dezember und bis

+6,1 °C im Januar hatte einen deutlichen Vegetationsvorsprung bei allen Winterungen zur Folge. Die Vegetation wurde nur für wenige Tage in den Monaten Dezember und Januar unterbrochen. Auch der Februar ließ mit +4 °C zu warmen Temperaturen die Wintersaaten weiter wachsen, so dass Anfang März der Vegetationsvorsprung zum langjährigen Mittel auf vier Wochen geschätzt wurde.

Der März war insgesamt +1,8 bis +3,9 °C zu warm. Vom 19.03. bis 23.03. kam es nochmals zu einem Temperatureinbruch mit ergiebigen Niederschlägen, die als Schnee oder Schneeregen fielen. Von den Monaten Oktober bis März zeichneten sich lediglich der Januar und März durch eine überdurchschnittliche Niederschlagsversorgung aus. Alle anderen Monate waren zu trocken. Der Anfang März eingetretene Vegetationsvorsprung bei den Winterungen von vier Wochen schrumpfte bis Anfang Mai auf zwei bis drei Wochen. Neben der Aussaat konnten auch Düngungs- und Pflanzenschutzmaßnahmen unter trockenen Bodenbedingungen durchgeführt werden, wobei einerseits die Wirkung der einzelnen Pflanzenschutzmaßnahmen infolge des fehlenden Wuchswetters eingeschränkt waren, andererseits die zu erwartenden Frühinfektionen von Blattkrankheiten am Getreide abgebremst wurden. Auch der April setzte die Reihe der zu warmen Monate seit September 2006 fort und die Temperaturen lagen um +2,3 °C (Buttelstedt) bis +4,7 °C (Kirchengel, Bollberg) deutlich über dem vieljährigen Monatsmittel. Die Niederschlagsversorgung des Aprils war mit 10 % zur vieljährigen Monatssumme sehr gering. Wegen der fehlenden Niederschläge und einer sehr hohen potentiellen Verdunstung fielen die Salden der klimatischen Wasserbilanz im April mit -84 bis -105 mm sehr negativ aus. Dies führte vor allem bei den Winterungen zu einem starken Rückgang der Bodenfeuchtegehalte, die auf weniger speicherfähigen Standorten in den ersten Maitagen Trockenstress erkennen ließen. Ab dem 7. Mai kam es zu der erwarteten Wetterumstellung mit ergiebigen Niederschlägen. Der Mai war aus Temperatursicht zweigeteilt. So lagen die Mitteltemperaturen in der 1. Maihälfte etwa im vieljährigen Mittel, während die 2. Maihälfte deutlich zu warm war. Nach dem Trockenmonat April war die Niederschlagsversorgung im Mai doppelt so hoch wie normal, dabei schwankte das Aufkommen zwischen 83,5 mm in Dobitschen und 174,1 mm in Kalteneber. Ein Großteil dieser Niederschläge stammte aus Gewittern und einen ergiebigen Landregen vom 28. und 29. Mai. Der Juni ähnelte im Witterungsverlauf dem Mai, in dem er mit bis zu 3,2 °C zu mild und mit 139 % zu feucht ausfiel. Der hitzebedingte vorzeitige Reifeintritt (Notreife) blieb 2007 aus. Im normal temperierten Juli fielen in Thüringen an 16 bis 23 Tagen Niederschläge, die Absolutwerte schwankten an den Messnetzstandorten der TLL zwischen 80,5 mm und 151,0 mm womit es mit 175,4 % eine überdurchschnittliche Niederschlagsversorgung ab. Diese Witterung behinderte den Mähdrusch, erhöhte die Ernteverluste mit negativen Auswirkungen auf Ertrag und zum Teil auch Qualität. Da im Juli außer der Wintergerste alle Getreidearten, die Erbsen und der Winterrapss zum gleichen Zeitpunkt druschreif waren, konnte nicht immer zum optimalen Termin gedroschen werden.

Versuchsdaten

Die Aussaat der Versuche erfolgte an allen Standorten termingerecht vom 25.- 30. September 2006, beide Arten wurden zum gleichen Termin gedrillt. Schnell und gleichmäßig etablierten sich die Bestände etwa 10 Tage nach der Aussaat und es kam noch vor Vegetationsruhe zur Bestockung. Am Standort Salbitz (SN) wurden die Bestände zum Teil nach dem Auflaufen durch Krähen geschädigt. Durch den milden Winter kam es zu einem großen Vegetationsvorsprung im Frühjahr, Auswinterungen gab es nicht. Aufgrund des fehlenden Wuchswetters im April (trocken!) war einerseits die Wirkung der einzelnen Pflanzenschutzmaßnahmen eingeschränkt und andererseits wurde die zu erwartenden Frühinfektionen von Blattkrankheiten verhindert. Im Mai konnte das Niederschlagsdefizit wieder ausgeglichen werden und führte in Verbindung mit hohen Temperaturen zur erheblichen Beschleunigung der generativen Entwicklung. Die

typischen Blattkrankheiten traten nur in abgeschwächter Form und an vereinzelt Standorten auf. Die Fungizideffekte waren vorhanden, aber bedingt durch den geringen Befallsdruck nur sehr gering. Verspätet setzte Braunrostbefall, hauptsächlich im Weizen, ein. Durch die Starkniederschläge während der Abreife der Bestände kam es teilweise zu starkem Lager, was besonders in den langstrohigen Triticaleparzellen auftrat und dort auch zu verstärkten, gut sichtbaren Auswuchs auf dem Halm führte (Burkersdorf, Dornburg). An den meisten Standorten erfolgte eine etwas verspätete Ernte, starkes Lager kam noch erschwerend hinzu.

5.2. Vegetationsperiode 2007/08

Überdurchschnittliche Niederschläge im August und September 2007 behinderten die Herbstbestellung in Thüringen. Neben verspäteter Aussaat führten nässebedingte Strukturschäden des Bodens, die kühle Witterung von September bis November, aber auch Schnecken- und Mäusefraß zu einer schwachen Vorwinterentwicklung. Überflutung, sowie Staunässe und tierische Schädlinge hatten örtlich vor dem Winter Bestandsausfälle zur Folge, die sich über den Winter noch vergrößerten. Die Monate Januar bis März 2008 fielen zu warm aus. Nach ein paar winterlichen Tagen zu Jahresbeginn kletterten die Temperaturen rasch in die Höhe. So setzte ab Mitte Januar bei Wintergetreide und Raps ein deutliches Wachstum ein. Anfang März kamen normal entwickelte Bestände mit bis zu zwei Wochen Vegetationsvorsprung aus dem „Winter“. Niederschläge bis Ende Januar führten dazu, dass selbst tiefgründige und hochspeicherfähige Standorte gesättigt waren. Der März fiel im Vergleich zum langjährigen Mittel zu warm aus, zeigte sich aber sehr wechselhaft. Anschließend, zwischen den 14. und 27.03., kam es zu einer Kälteperiode mit Frost bis $-14,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ende Mai betrug der Vegetationsvorsprung bei Wintergetreide etwa zehn Tage. Die Niederschläge lagen deutlich unter der Norm. Nur infolge des hohen Bodenwassergehaltes konnte die Wasserversorgung der Pflanzen gesichert werden, wobei auf den leichten Standorten das Bodenwasser ab der 3. Maidekade nicht mehr reichte, was zu ersten Trockenschäden führte. Die am 31.05. regional in Folge von Gewittern gefallenen größeren Niederschlagsmengen konnten die Situation nur kurzfristig, besonders im zentralen und östlichen Thüringer Becken, verbessern.

Auf den Lössstandorten setzte das Ährenschieben des Winterweizens 2008 am 01.06. ein. Die 1. und 3. Juni- Dekade waren die zu warm, während die 2. Dekade bis zu $1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ zu kühl war. Die Niederschlagsversorgung lag unter der Norm, aber regionale Gewitter mit Regenmengen über 10 mm sorgten oft kurzfristig für Entspannung. Die für die Ertragsbildung von Getreide begrenzenden Maximaltemperaturen von $>28\text{ }^{\circ}\text{C}$ wurde deutlich seltener als in den letzten Jahren und hatten auf die Kornfüllung keinen Einfluss, da diese starke Hitze vorwiegend in der 1. Junidekade auftrat. Im Juli waren die 1. und 3. Dekade zu warm, zwischen 3.07. und 22.07. behinderte Regen fast täglich die am 1. Juli früh begonnene Ernte deutlich. Die Schönwetterperiode ab dem 23.07. gestattete einen reibungslosen Mähdrusch, der nur durch wenige Gewitter im August unterbrochen wurde. So konnte die Getreideernte in bevorzugten Lagen bereits in der 1. Augustdekade und in den Höhenlagen bis Ende des Monats abgeschlossen werden. Witterungsbedingte Qualitätsbeeinflussungen des reifen Getreides traten 2008 sehr selten auf. Besonders die speicherfähigen tiefgründigen Böden im Zentrum und im östlichen Teil des Thüringer Beckens brachten bei allen Wintergetreidearten Spitzenerträge und gute Qualitäten, während auf den flachgründigen Standorten oft das Wasser nicht mehr reichte.

Der Winterweizen überraschte im Thüringer Becken mit sehr hohen Erträgen, weil dieser von der guten Wasserbereitstellung aus den im Herbst und im Frühjahr aufgefüllten, tiefgründigen und speicherfähigen Böden profitierte. Leider reichte das Wasser auf den flachgründigen Standorten nur für Durchschnittserträge.

Versuchsdaten

Die Aussaat der Versuche erfolgte an allen Standorten zwischen 25.09. und 20.10. 2007, beide Arten wurden zum gleichen Termin gedrillt. Am Standort Großenstein musste aufgrund des unbefriedigenden Aufgangs der ersten Aussaat am 26.09. wegen Verschlammung der Versuch ein zweites Mal gedrillt werden (16.10.). Die Aussaatbedingungen waren zu diesem Zeitpunkt um ein Vielfaches besser, was sich dann ca. 3 Wochen später beim Auflaufen zeigte. Die Bestände von Weizen und Triticale konnten sich bis zum Dezember noch gut- sehr gut entwickeln und erreichten vor der Winterruhe in Abhängigkeit des Standorts das Entwicklungsstadium BBCH 10-12. Durch den überdurchschnittlich warmen Temperaturverlauf in den Wintermonaten kam es nur selten zur Vegetationsruhe. Auswinterungsschäden in den Beständen wurden aufgrund der milden Bedingungen nicht beobachtet, ebenso waren keinerlei Schäden durch Mäuse und andere tierische Schaderreger zu verzeichnen. Durch regelmäßige Niederschläge und die immer noch hohe Bodenfeuchte entwickelten sich Arten hervorragend weiter, bestockten gut und bildeten ein gleichmäßiges und dichtes Bestandesbild. Die Pflanzenschutzmaßnahmen und die N-Düngung erfolgten planmäßig zum vorgegebenen Termin. Die Niederschläge Anfang Juni brachten einen Ausgleich der Defizite, am Standort Burkersdorf reichten die Niederschläge nicht aus und es kam in einigen Prüfgliedern zu Trockenschäden, was sich letztlich auch im Ertrag widerspiegelte. Der Krankheitsbefall war eher gering, standortbedingt trat Blattseptoria verstärkt im Weizen auf. Lager spielte in den Beständen keine Rolle. Der heiße Juli führte zu einem zügigen Abreifen der Pflanzenbestände und Ende Juli erfolgte eine problemlose, verlustarme Ernte mit guten bis sehr guten Erträgen.

5.3. Vegetationsperiode 2008/09

Der frühe Ernteabschluss 2008 ermöglichte eine termingerechte Herbstbestellung. Niederschläge im September verbesserten die Bodenfeuchte und schafften gute Bedingungen für Bodenbearbeitung sowie die nachfolgende Aussaat, und sorgten für einen zügigen Aufgang der Winterungen. Auch der Oktober hatte gute Bestellbedingungen. So standen in Thüringen im Herbst 2008 etwa ca. 14.000 ha Winterungen mehr im Feld als im Vorjahr. Die kalte Witterung in der 2. Novemberhälfte und Ende Dezember garantierte gut abgehärtete Pflanzenbestände.

Der Januar 2009 zeigte sich im Gegensatz zu den letzten beiden Jahren wieder winterlich, besonders die 1. Dekade war mit Temperaturabweichungen bis -7 °C deutlich zu kalt. Die meist überdurchschnittliche Niederschlagsversorgung und niedrige Temperaturen im Februar und in der ersten Märzhälfte ermöglichten den Beginn der Frühjahrsaussaat erst ab dem 15.03.09. In den Vorgebirgslagen und Ostthüringen waren die Feldarbeiten frühestens ab Ende März, zum Großteil Anfang April möglich. Bis zum 26.03.09 kam es häufig zu Nachtfrösten, örtlich noch zu Tagesmitteltemperaturen unter 0 °C . Diese stiegen erst ab dem 27.03. im Tiefland anhaltend über 5 °C an, so dass dieser Tag als Vegetationsbeginn datiert wurde. Überdurchschnittliche Winterniederschläge füllten bis Ende März auf den meisten Standorten die Bodenfeuchtevorräte auf. Die trockenen und bis zu 6 °C zu warmen Witterungsbedingungen in der ersten Aprilhälfte, mit Höchsttemperaturen bis 25 °C , ermöglichten so einen schnellen Abschluss der Frühjahrbestellung und ließen die Frühjahrssaaten zügig auflaufen. Hohe Tagestemperaturen im April und eine sehr hohe Einstrahlung, welche 30 % über den vieljährigen Mittelwerten lag, führten Anfang Mai zu einem Vegetationsvorsprung der Winterungen von 10 bis 14 Tagen im Vergleich zum vieljährigen Mittel. Es folgte ein warmer und feuchter Mai, der eine rasche Jugendentwicklung der Kulturen zur Folge hatte. Der Juni war zu kalt, die Niederschlagsversorgung entsprach dem langjährigen Mittel. Die für das Getreidewachstum begrenzende Frühsommertrockenheit trat abgeschwächt auf Stand-

orten mit geringer Niederschlagsversorgung auf. Heiße Tage (T max. > 30 °C) gab es nur wenige in der 3. Junidekade. Positiv auf die Kornfüllung des Getreides wirkten ausreichende Niederschläge und kühle Temperaturen. Der Juli war zu warm, aber eine über der Norm liegende Niederschlagsversorgung führte zu Reife- und Ernteverzögerungen. Ein zu warmer und zu trockener August brachte sehr gute Erntebedingungen. Nur Reifeverzögerungen bei Raps und Getreide bewirkten immer wieder Unterbrechungen beim Mähdrusch. Im Thüringer Becken wurde 2009 die Getreideernte in der zweiten, in den Vorgebirgslagen in der dritten Augustdekade abgeschlossen.

Der Winterweizen erreichte 2009 nicht das hohe Ertragsergebnis des Vorjahres, kleine Ähren und ein niedriges TKG von durchschnittlich 40 g waren der Grund dafür. Außerdem wirkten sich Blatt- und Ährenkrankheiten sowie Blattlausbefall negativ aus.

Versuchsdaten

Im Herbst 2008 verliefen Saatbettbereitung und Aussaat optimal, sodass für die Aussaat ideale Bedingungen vorhanden waren. Aufgrund der ausreichenden Bodenfeuchte lief das Getreide nach etwa 14 Tagen zügig auf, es konnte ein optimaler Feldaufgang an allen Standorten gesichert werden. Ende November/ Anfang Dezember kam es an allen Standorten zu einer geschlossenen Schneedecke und die Temperaturen sanken rasch ab. Der Winter war fast ununterbrochen durch eine Schneedecke gekennzeichnet und so kam es trotz extrem tiefer Temperaturen, vor allem im Januar, nicht zu Auswinterungsschäden. Feucht- kühles Wetter April bis Juni führten zu gleichmäßigen und üppigen Beständen. Die Behandlungen mit Fungiziden, Wachstumsreglern und N-Düngung konnten planmäßig erfolgen. Blattkrankheiten, wie Septoria und Braunrost im Weizen und Mehltau im Triticale traten stärker als in den Vorjahren auf, demzufolge waren auch die erzielten Fungideffekte so stark wie noch nie. Am Standort Burkerdorf kam es aufgrund von starken Niederschlägen in Verbindung mit starkem Wind in den etwas längeren Triticalebeständen zu starkem Lager, vor allem bei `Grenado`. Die Ernte erfolgte unter sehr guten Erntebedingungen infolge der zügigen Abreife der Bestände von Anfang bis Mitte August.

6. Versuchsaufbau

Die Versuchsserie besteht aus 2 Teilversuchen, die als eigenständige Versuche angelegt und ausgewertet wurden und zur Klärung der unter Abschnitt 2 aufgeführten Versuchsziele beitragen sollen. Die Auswahl der eingesetzten Fungizide im Teilversuch 1 erfolgte in Absprache mit den Pflanzenschutzverantwortlichen der TLL und die Auswahl der Sorten im Teilversuch 2 in Absprache mit den Sortenverantwortlichen der TLL. Die ausgewählten Sorten sind bereits mehrjährig in den Landessortenversuchen für Nahrungsgetreide geprüft worden und erwiesen sich als besonders geeignet für Thüringer Anbauverhältnisse. Wichtige Kriterien bei der Sortenwahl waren neben Ertragsstabilität und -höhe vor allem auch die Stand- und Winterfestigkeit sowie die Krankheitsresistenz der Sorten. Beim Triticale fiel die Wahl mit SW Talentro und Benetto auf kurze bis mittellange Sorten, um einerseits im Mischanbau eine Angleichung vom Triticale an den kürzeren Weizen zu erreichen und außerdem das in ungünstigen Jahren durch extreme Witterungsbedingungen auftretende Lager bei dem längeren Triticale einzuschränken. Alle im Versuch angebauten Sorten sind Empfehlungssorten für den Anbau zur Bioethanolherzeugung (Einstufung/ Bewertung der Sorten nach Richtlinien des Bundessortenamtes) und sollen im Folgenden kurz charakterisiert werden:

Skalmeje (C-Weizen): überdurchschnittliche hohe, stabile Erträge (7)², hoher Stärkegehalt, -ertrag, später reifend (6), Lager (3), geringe Anfälligkeit für Ährenfusarium ((3), Blattseptoria (4), Fallzahl (7), geringer Rohproteingehalt im Korn (2)

² Zahlen in Klammern= Einstufung BSA (1-9), Beschreibende Sortenliste; 2009

Buteo (B-Weizen): mittlerer- hoher Ertrag (7), geringer RP-Gehalt (3), fallzahlstabil (8), geringe Standfestigkeit (5), mittlere Blattgesundheit, Ährenfusarium (4), mittlere Winterfestigkeit, Pflanzenlänge (5)

SW Talentro (Wintertriticale): stabile, leicht überdurchschnittlicher Ertrag (8), gute Standfestigkeit (3), höchste TKM (9), hohes HLG, stark anfällig für Rost (4) und Septoria (5), ausgewogene Qualität, günstige agrotechnische Eigenschaften, zur Bioethanolproduktion geeignet

Benetto (Wintertriticale), 2006/07: mittlerer- hoher Ertrag (6), mittleres HLG+ Stärkegehalt, geringe Auswuchsgefährdung, geringe Neigung zur DON- Bildung, mittlere Lageranfälligkeit (4), zunehmend mehltau- und braunrostanfällig (3), mittlerer Septoribefall (5)

Grenado (Wintertriticale) (2008-2009): stabile- überdurchschnittliche Erträge (8), stärkereiche und rohproteinschwache Sorte, kurzstrohig, gute Stand (2)- und Winterfestigkeit, gute Mehltau (1)- und Braunrostresistenz (2) für alle Standortgruppen, niedrige TKM (4) und geringes HLG.

Tabelle 2: Teilversuch 1 (TV 1)- Agrotechnischer Versuch Ethanolgetreide/ Fungizide (vollständig randomisierte 2faktorielle Spaltanlage mit 4facher Wiederholung)

| Faktor | | Fungizid | Mittel (l/ha) | BBCH | Getreideart/ -sorte |
|--------|-----|-----------------|---------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| A | A 1 | ohne Behandlung | - | | |
| | A 2 | 1x Behandlung | (1) Input (1,25)/ Vegas (0,1) | 39-49 | |
| | A 3 | 2x Behandlung | (1) Capalo (1,6) (2) Input (1,25) | 32-34 61-65 | |
| B | B 1 | | | | Winterweizen Buteo |
| | B 2 | | | | Wintertriticale SW Talentro |
| | B 3 | | | | Artenmischung Buteo+ SW Talentro |

Tabelle 3: Teilversuch 2 (TV 2)- Agrotechnischer Versuch Ethanolgetreide/ Saatstärken (vollständig randomisierte 2faktorielle Blockanlage mit 4facher Wiederholung)

| Faktor | | Getreideart | Saatstärke |
|--------|-----|--|------------------------|
| A | A 1 | Winterweizen/ Skalmje | |
| | A 2 | Winterweizen/ Buteo | |
| | A 3 | Wintertriticale/SW Talentro | |
| | A 4 | Wintertriticale/ Benetto (Grenado ³) | |
| B | B 1 | | 100 Kö/m ² |
| | B 2 | | 200 Kö/ m ² |
| | B 3 | | 300 Kö/ m ² |

7. Versuchsergebnisse

In beiden Teilversuchen wurden neben den Erträge, wichtige Inhaltsstoffe, aber auch Daten zum Vegetationsverlauf sowie Bonituren zu Krankheiten entsprechend der Richtlinie des Bundessortenamtes (2000) im Piafprogramm⁴ (Sorten) erfasst und ausgewertet. Die Kornerträge werden ausschließlich bei einer Trockensubstanz (TS) von 86 % und die Stärkeerträge bei 100 % TS angegeben, um die Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu gewährleisten.

³ Sorte Grenado löste Sorte Benetto 2007/08 wegen besserer Anbaueignung ab

⁴ Statistikprogramm (nach Zenk,A. und Michel,V.; LfLF Mecklenburg- Vorpommern

7.1. Ergebnisse Teilversuch 1- Ethanolgetreide/ Fungizide

7.1.1. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2006/07

In den Fungizidversuchen konnte im ersten **Untersuchungsjahr 2006/07** im Mittel der Prüforte und Varianten ein Kornertrag von 92,7 dt/ha erreicht werden, dabei erzielte der Weizen, Sorte Buteo, mit 93,6 dt/ha den höchsten Ertrag, gefolgt von der Artenmischung Weizen/ Triticale mit 93,2 dt/ha und dem Triticale, Sorte SW Talentro, mit 91,5 dt/ha. In der Artenmischung konnte der Kornertrag an 3 von 5 Orten auf das Ertragsniveau von Weizen angehoben werden und lag auch im Ortsmittel noch über dem Triticaleertrag. Ein Vergleich der unbehandelten Varianten aller Arten zeigte, das in der Artenmischung an 4 von 5 Orten die höchsten Kornerträge erzielt wurden.

Den größten Einfluss auf den Stärkeertrag, der wichtigsten Kennzahl bei der Ethanolgetreideproduktion, hat der Kornertrag. Da im Untersuchungszeitraum 2006/07 die Stärkegehalte im Korn im Mittel der Orte relativ ausgeglichen waren, entsprachen die Stärkeerträge tendenziell den Kornerträgen (Abb. 1). Die in Balkenform dargestellten Erträge verdeutlichen, das es im Mittel der Prüforte kaum bzw. nur sehr geringe Unterschiede zwischen 1maliger und 2 maliger Fungizidbehandlung gab.

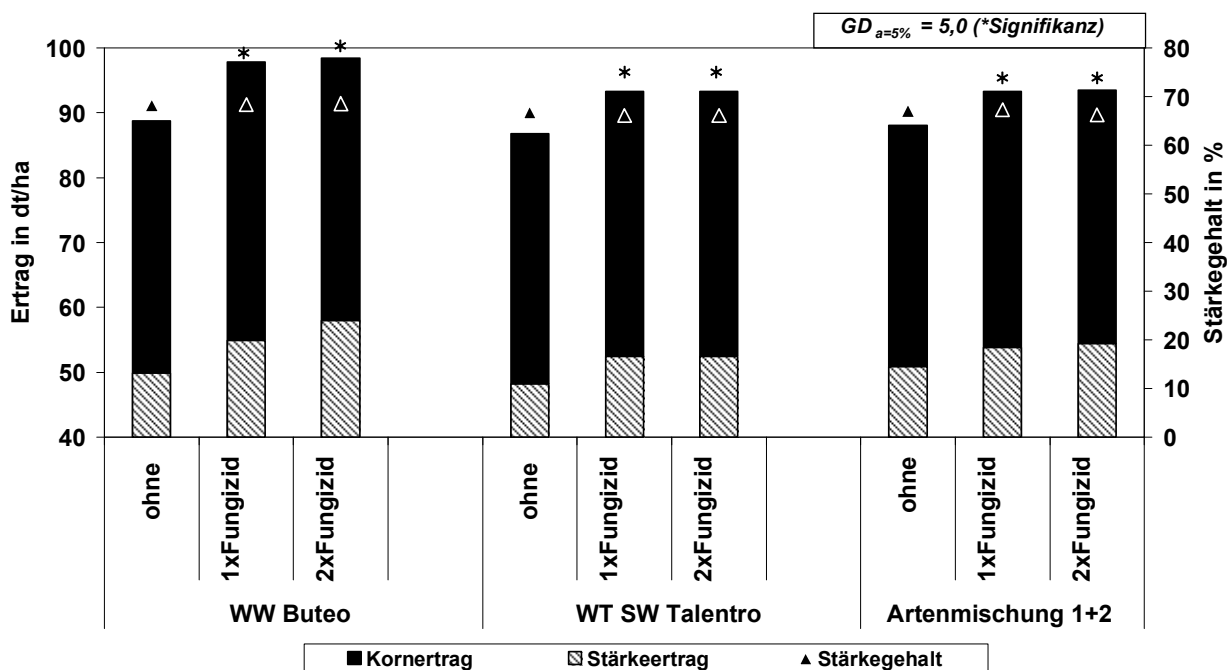


Abbildung 1: Kornerträge (86 % TS) und Stärkeerträge (100 % TS) 2006/07, Mittel der Orte

Infolge der Fungizidanwendungen kam es sowohl bei 1x- Behandlung, die vorrangig auf die frühen Blattkrankheiten abzielte, als auch bei 2x- Behandlung, die Blatt- und Ährenkrankheiten erfassen sollte, an allen Orten zu positiven Fungizideffekten. So lagen die Effekte im Mittel aller Orte bei 1x Fungizidanwendung zwischen +5,3 dt/ha (Artenmischung) und +9,7 dt/ha (Weizen) und bei 2x Fungizidanwendung zwischen 6,8 dt/ha (Artenmischung) und +14 dt/ha (Weizen). Der Winterweizen Buteo reagierte an allen Orten mit den stärksten Effekten. Am Verwitterungsstandort Heßberg traten in allen mit Fungizid behandelten Varianten sowie allen Prüfgliedern die größten Fungizideffekte auf (Abb. 2).

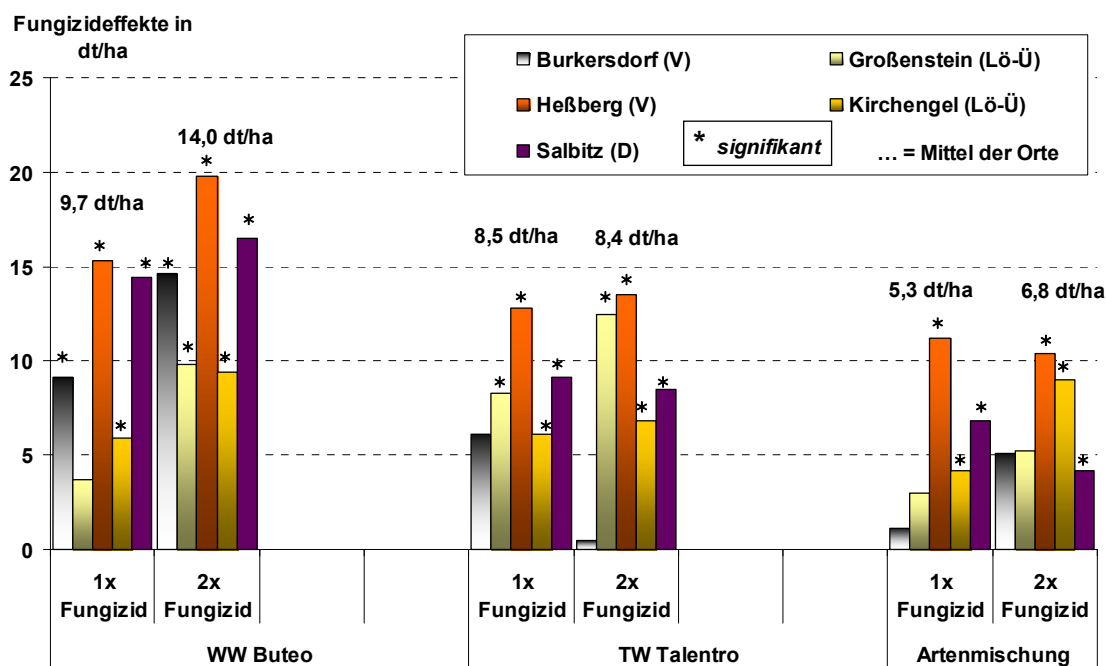


Abbildung 2: Fungizideffekte im Kornertrag (86 % TS) an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2006/07

Um die Effizienz des Fungizideinsatzes im Prüffjahr 2006/07 beurteilen zu können, bediente sich der Autor einer ökonomischen Bewertung. Diese ergab unter Einbeziehung der jahresaktuellen Mittelpreise¹ und in Abhängigkeit der fiktiv angenommenen Rohstoffpreise die zur Kostendeckung und darüber hinaus gehenden notwendigen Mehrerträge. Tabelle 4 zeigt deutlich, dass sowohl die eine 1malige Fungizidbehandlung (Tankmischung) zu BBCH 39-49 als auch eine 2malige Fungizidbehandlung in allen Prüfgliedern beim niedrigsten Rohstoffpreis zu kostendeckenden Mehrerträgen führte (grün hinterlegt). Wenn der Preis weiter fällt, steigen die notwendigen Mehrerträge, die zur Deckung der zusätzlichen Mittelkosten notwendig sind, stetig an.

Tabelle 4: Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (5), 2006/07

| Getreideart | Variante | Mittelkosten ⁵ €/ha | nötiger Mehrertrag bei Preis von | | Kornertrag dt/ha | erzielter Mehrertrag 2007/08 |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| | | | 15 €/ha | 20 €/ha | | |
| Winterweizen | uK | - | | | 85,7 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 95,3 | + 10,0 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 99,7 | + 14,0 |
| Wintertriticale | uK | - | | | 85,9 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 94,4 | + 8,5 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 94,3 | + 8,4 |
| Artenmischung | uK | - | | | 89,2 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 94,4 | + 5,3 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 95,9 | + 6,8 |

Das sehr früh auftretende und teilweise starke bis sehr starke Lager durch Starkregen mit Windböen, führte vor allem in den Triticalebeständen zu Auswuchsschäden. Dieser sichtbare und teilweise verdeckte Auswuchs war die Hauptursache für die niedrigen Fallzahlen von 74- 90 sec. im Prüffjahr 2006/07 (Tabelle Anhang, S.24). Die Fallzahl wird zur Beurteilung der Zusammenhänge zwischen den Verkleisterungseigenschaften der Stärke und der Aktivität der stärke abbauenden α - Amylase herangezogen.

⁵ aus Pflanzenschutzpreisliste BayWa 2007; (aktuelle Preise ohne MwSt.; größte Abpackung)

7.1.2. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2007/08

Im **Untersuchungsjahr 2007/08** lag der mittlere Kornertrag bei 93,6 dt/ha, wobei an 2 Standorten Erträge über 100 % erreicht wurden. Das Ertragsniveau war in allen drei Arten bzw. Prüfgliedern annähernd gleich. An den Standorten Großenstein, Heßberg und Salbitz konnten in allen Varianten die höchsten Kornerträge (relativ) mit über 100 % erzielt werden.

Da im Untersuchungszeitraum 2007/08 die Stärkegehalte im Korn im Mittel der Orte relativ ausgeglichen waren, entsprachen die Stärkeerträge tendenziell den Kornerträgen, nur auf etwas niedrigerem Niveau. Durch die Fungizidbehandlung konnten die Stärkeerträge um 5 – 6% gesteigert werden. Ein Vergleich zwischen 1x Fungizid- und 2x Fungizidbehandlung zeigte keine Unterschiede im Stärkeertrag, eher noch einen geringen Abfall (Abb. 3). Der Ertragsabfall der 2x mit Fungizid behandelten Varianten im Vergleich zu den nur 1x behandelten Varianten konnte auch teilweise auch am Einzelstandort nachgewiesen werden (Anhang, S...).

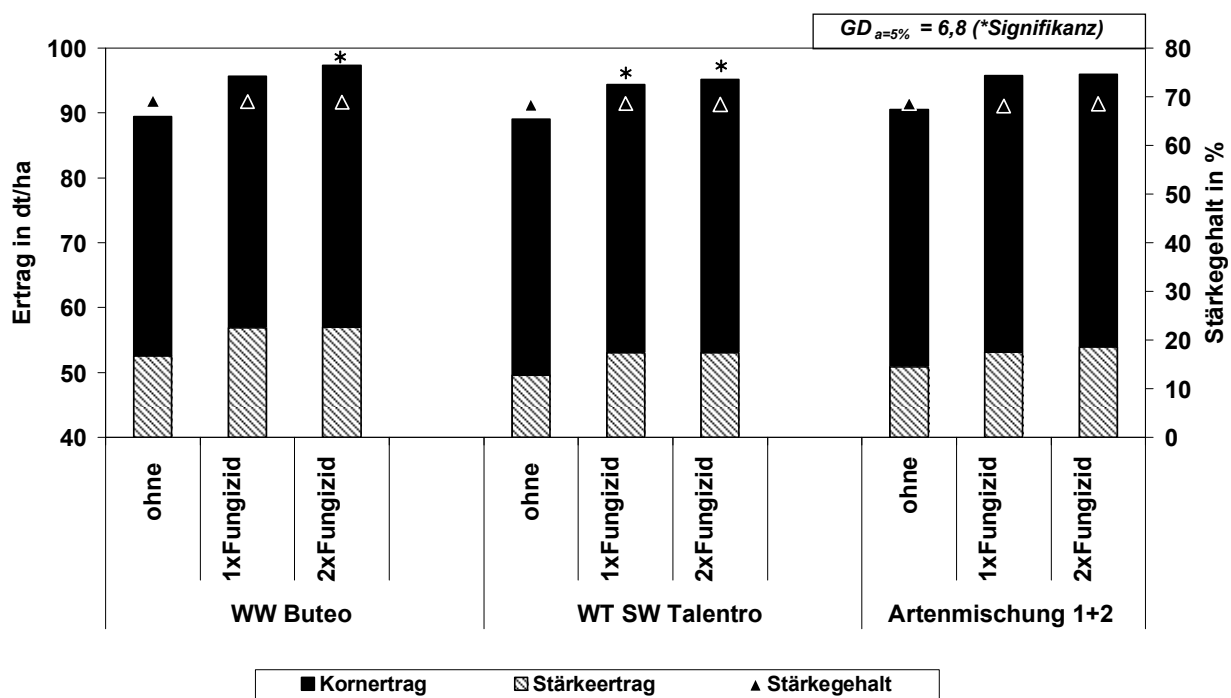


Abbildung 3: Kornerträge (86 % TS) und Stärkeerträge (100 % TS) 2007/08, Mittel der Orte

Im Vergleich zum Vorjahr traten deutlich geringere Fungizideffekte in allen Prüfgliedern auf. Die 1x- Behandlung führte im Mittel der Prüforte zu einem Ertragsanstieg von 7 % beim Weizen, 4 % beim Triticale und 6 % bei der Artenmischung. Auch eine 2x- Behandlung brachte nur eine geringe Ertragsverbesserung, verglichen mit der 1x- Behandlung trat keine Ertragsveränderung ein. Am Standort Salbitz traten sogar Mindererträge durch den Fungizideinsatz auf. Die größten Fungizideffekte konnten auch in diesem Untersuchungsjahr wie im Vorjahr am Standort Heßberg erzielt werden, im Weizen brachte eine 2x- Behandlung beachtliche 22 % Mehrertrag im Vergleich zur unbehandelten Kontrolle (Abb. 4).

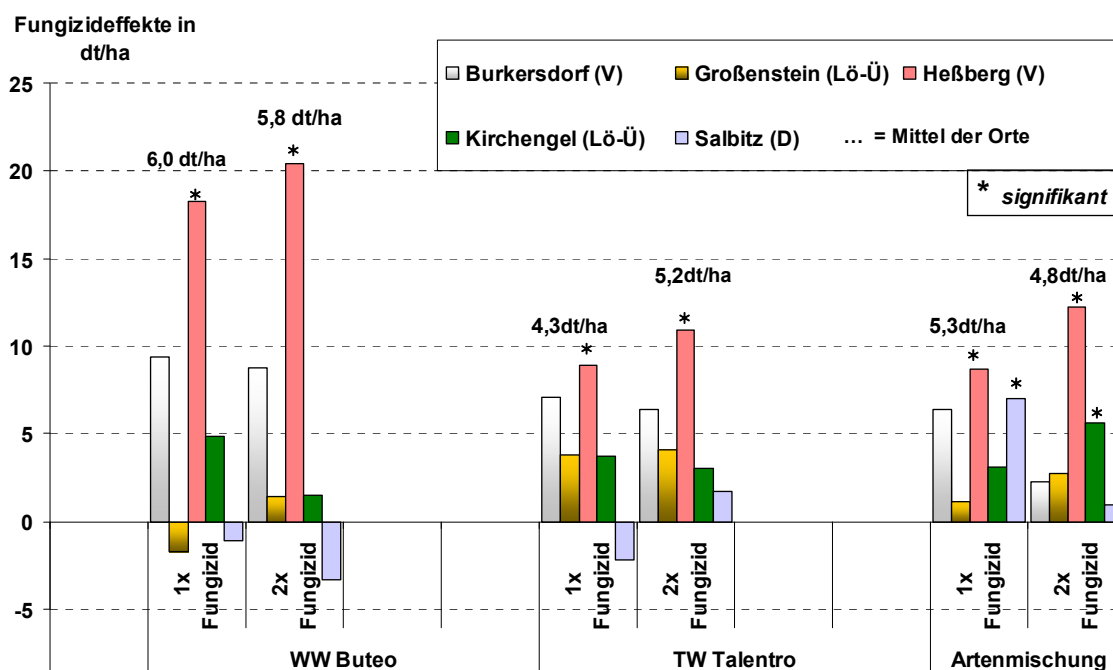


Abbildung 4: Fungizideffekte im Kornertrag (86 % TS) an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2007/08

Um die Fungizideffekte des Untersuchungsjahres messbar und vergleichbar zu machen, wurde auch 2007/08 eine ökonomische Bewertung vorgenommen. Im Ergebnis der Gegenüberstellung des Aufwandes und der erzielten Mehrerträge wird deutlich, dass lediglich die 1x-Behandlung bei allen Arten ökonomisch war. Die zusätzlichen Kosten für eine 2x-Behandlung konnten nicht durch erzielten Mehrerträge gedeckt werden. Ein weiteres Absinken des Rohstoffpreises würde die Ökonomie der Behandlungen noch weiter verschlechtern (Tab. 5).

Tabelle 5: Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (5), 2007/08

| Getreideart | Variante | Mittelkosten ⁶ €/ha | nötiger Mehrertrag bei Preis von | | Kornertrag dt/ha | erzielter Mehrertrag 2007/08 |
|-----------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------|
| | | | 15 €/ha | 20 €/ha | | |
| Winterweizen | uK | - | | | 90,9 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 96,9 | + 6,0 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 96,7 | + 5,8 |
| Wintertriticale | uK | - | | | 89,5 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 93,8 | + 4,3 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 94,7 | + 5,2 |
| Artenmischung | uK | - | | | 89,9 | |
| | 1x Fungizid | 64,92 | 4,3 | 3,2 | 95,2 | + 5,3 |
| | 2x Fungizid | 100,49 | 6,7 | 5,0 | 94,7 | + 4,8 |

7.1.3. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2008/09

Im **Untersuchungsjahr 2008/09** wurde im Mittel der Orte ein Kornertrag von 91,8 dt/ha erzielt, der Stärkertrag lag bei 54,0 dt/ha. Im Gegensatz zu den Vorjahren lagen Korn- und Stärkertrag im Triticale über dem Weizen und der Artenmischung. Zusätzlich waren noch die Stärkegehalte im Korn beim Triticale etwas höher als im Weizen, was vor allem an den Standorten Burkersdorf, Großenstein und Salbitz deutlich wurde. Durch die Mischung der Arten konnte eine Anhebung des Weizenertragsniveaus um ca. 8 %

⁶ aus Pflanzenschutzpreisliste BayWa 2008; (aktuelle Preise ohne MwSt.; größte Abpackung)

erreicht werden (Abb. 5).

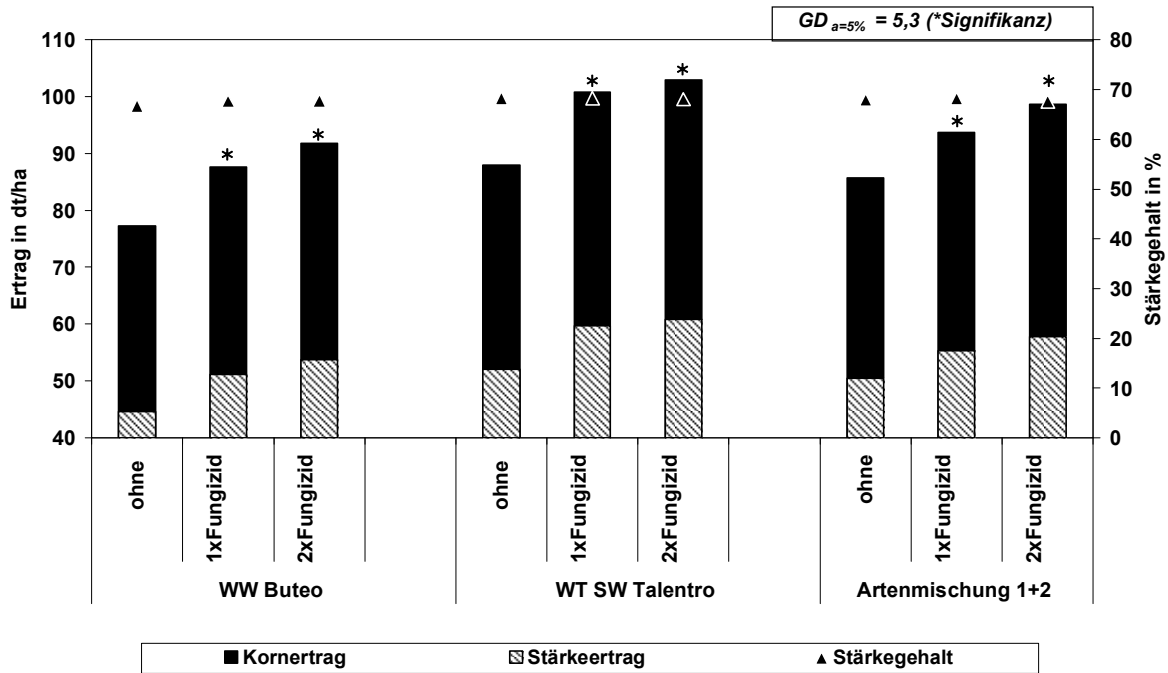


Abbildung 5: Kornerträge (86 % TS) und Stärkeerträge (100 % TS) 2008/09, Mittel der Orte
Hervorzuheben ist in diesem Untersuchungsjahr die starken bis sehr starken Fungizideffekte in allen Prüfgliedern. Die 1x- Fungizidbehandlung brachte zwischen 8,0 dt/ha (Artenmischung) und 12,9 dt/ha (Triticale). Am Einzelstandort kam es teilweise bis zu 20 dt/ha Mehrertrag durch 1x- Fungizideinsatz. Eine 2x- Spritzung verursachte Ertragssteigerungen zwischen 12,9 dt/ha (3- 19 dt/ha) in der Artenmischung und 15 dt/ha (5 – 27 dt/ha) im Triticale. Ein Standortvergleich wies z.T. extreme Unterschiede bei den Fungizideffekten auf. Starke Effekte zeigten die Standorte Dornburg und Burkersdorf. Am Standort Dornburg kam es im Prüfljahr 2008/09, besonders im Weizen, zu starkem Befall mit Blattseptoria, wogegen in Burkersdorf ein starker Befall mit Braunrost beobachtet wurde. Dieser teilweise extreme Krankheitsdruck in den Beständen ist vermutlich eine Ursache für die starken positiven Ertragseffekte an den genannten Standorten (Abb. 6).

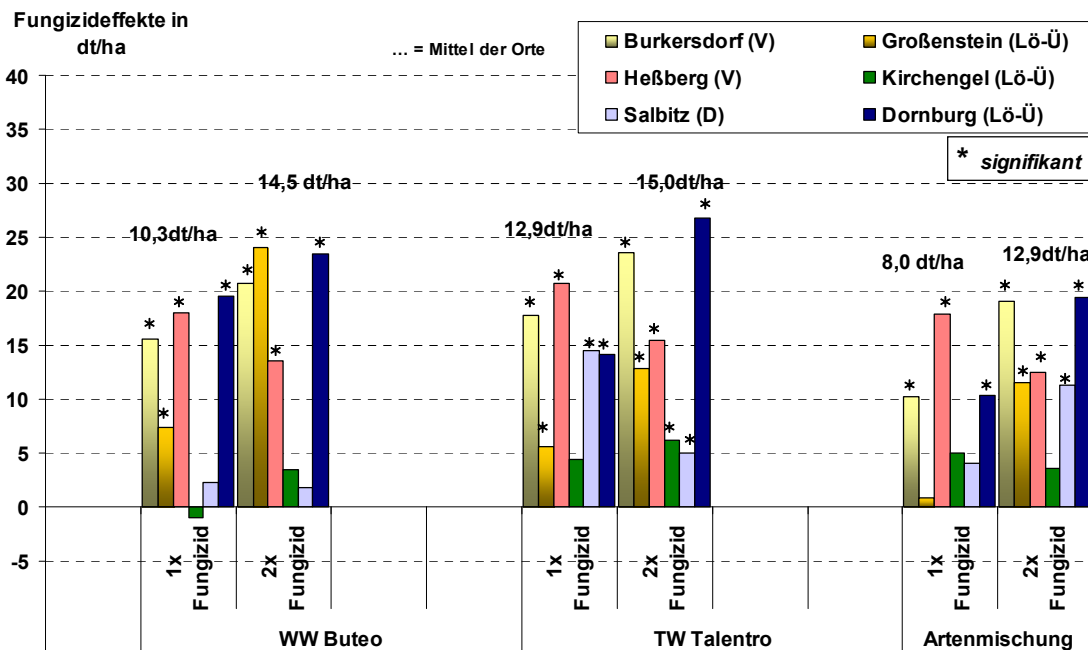


Abbildung 6: Fungizideffekte im Kornertrag an den Einzelorten - Vergleich der Getreidearten mit der Artenmischung, Jahr 2008/09

Aufgrund der starken Fungizideffekte in allen Prüfgliedern im aktuellen Untersuchungsjahr ist zu erwarten, dass die ökonomischen Kennzahlen ebenfalls positiv ausfallen, was anhand der nachfolgenden Tabelle erörtert werden soll.

Tabelle 6: Ökonomische Bewertung der Fungizideffekte, Mittel der Orte (6), 2008/09

| Getreideart | Variante | Mittelkosten/ €/ha | nötiger Mehrertrag bei Preis von | | | Korn- ertrag dt/ha | erzielter Mehrertrag 2008/09 |
|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------|---------|---------|--------------------------|------------------------------------|
| | | | 10 €/dt | 15 €/dt | 20 €/dt | | |
| Winterweizen | uK | - | | | | 77,3 | |
| | 1x Fungizid | 65,5 | 6,5 | 4,3 | 3,2 | 87,6 | 10,3 |
| | 2x Fungizid | 104,7 | 10,4 | 6,7 | 5,0 | 91,9 | 14,6 |
| Wintertriticale | uK | - | | | | 88,0 | |
| | 1x Fungizid | 65,47 | 6,5 | 4,3 | 3,2 | 100,8 | 12,6 |
| | 2x Fungizid | 104,7 | 10,4 | 6,7 | 5,0 | 103,0 | 15,0 |
| Artenmischung | uK | - | - | | | 85,7 | |
| | 1x Fungizid | 65,47 | 6,5 | 4,3 | 3,2 | 93,7 | 8,0 |
| | 2x Fungizid | 104,7 | 10,4 | 6,7 | 5,0 | 98,6 | 12,9 |

Im Vergleich zu den Vorjahren haben sich 2009 einige Rahmenbedingungen geändert, die einen nicht unwesentlichen Einfluss auf die ökonomische Bewertung des Gesamtversuches haben. Wichtige Einflussgrößen sind die Mittelkosten für die eingesetzten PSM sowie der aktuelle Rohstoffpreis. Beide haben sich in Bezug auf die Ökonomie verschlechtert, der Mittelpreis ist angestiegen und der Rohstoffpreis weiter gefallen. Die Veränderungen sind in der Tabelle ergänzt worden, so dass die Berechnungen auf der zeitaktuellen Basis erfolgten. Es zeigte sich, dass bei einem Preis von 10 €/dt sowohl durch 1x Fungizid als auch 2x Fungizid kostendeckende Mehrerträge im Untersuchungsjahr 2008/09 erzielt werden konnten (Tab.6).

7.1.4. Zwischenfazit- Fungizidversuche 2007- 2009

Eine Reduzierung des Pflanzenschutzmitteleinsatzes beim Anbau von Ethanolgetreide, speziell des Fungizideinsatzes, stand im Mittelpunkt der Untersuchungen.

Zur Umsetzung diente zum einen die Verringerung der Behandlungshäufigkeit mit Fungiziden bei der Bekämpfung von Blatt- und Ährenkrankheiten von der praxisüblichen 2x- auf eine 1x- Behandlung und zum anderen der Anbau von Artenmischungen. Durch den Mischbau könnte ebenfalls eine Reduzierung des Fungizidaufwandes erreichbar sein, weil unterschiedliche Resistenzen/ Toleranzen gegenüber bestimmten Krankheiten die Verbreitung im Bestand verhindern.

Durch den Fungizideinsatz konnten insgesamt sowohl die Korn- als auch die Stärkeerträge gesteigert werden. Die ökonomische Bewertung bezogen auf die Kornerträge ergab, dass die Fungizideffekte in 9 von 9 Fällen (1x-Fungizid) und in 6 von 9 Fällen (2x-Behandlung) ökonomisch waren, bei einem zu erzielenden Rohstoffpreis von 10 € bis 15 €. In den befallsstarken Jahren 2007 und 2009 konnten durch Fungizide in der Einzelart und in der Artenmischung in jedem Fall ökonomische Mehrerträge erzielt werden. Eine 2malige Fungizidbehandlung brachte im Vergleich zur 1x- Behandlung nur unwesentlich höhere Mehrerträge, Ausnahme bildeten die Weizensorten in den befallsstarken Jahren. Der Anbau der Artenmischung (Weizen/ Triticale) verringerte den Krankheitsbefall im Bestand und führte zur Stabilisierung der Kornerträge. Nicht immer bedeutete dies die höchsten Erträge, aber der Ertrag der Artenmischung lag im Ortsmittel sowie z.T. am Einzelstandort über dem Mittelwert der Einzelart, bis auf wenige Ausnahmen im Prüffahr 2007/08. Ein Vergleich der unbehandelten Varianten der Arten bildet den starken Standort- und Jahreseinfluss auf den Kornertrag ab (Abb.7).

⁷ aus Pflanzenschutzpreisliste BayWa 2008; (aktuelle Preise ohne MwSt.; größte Abpackung)

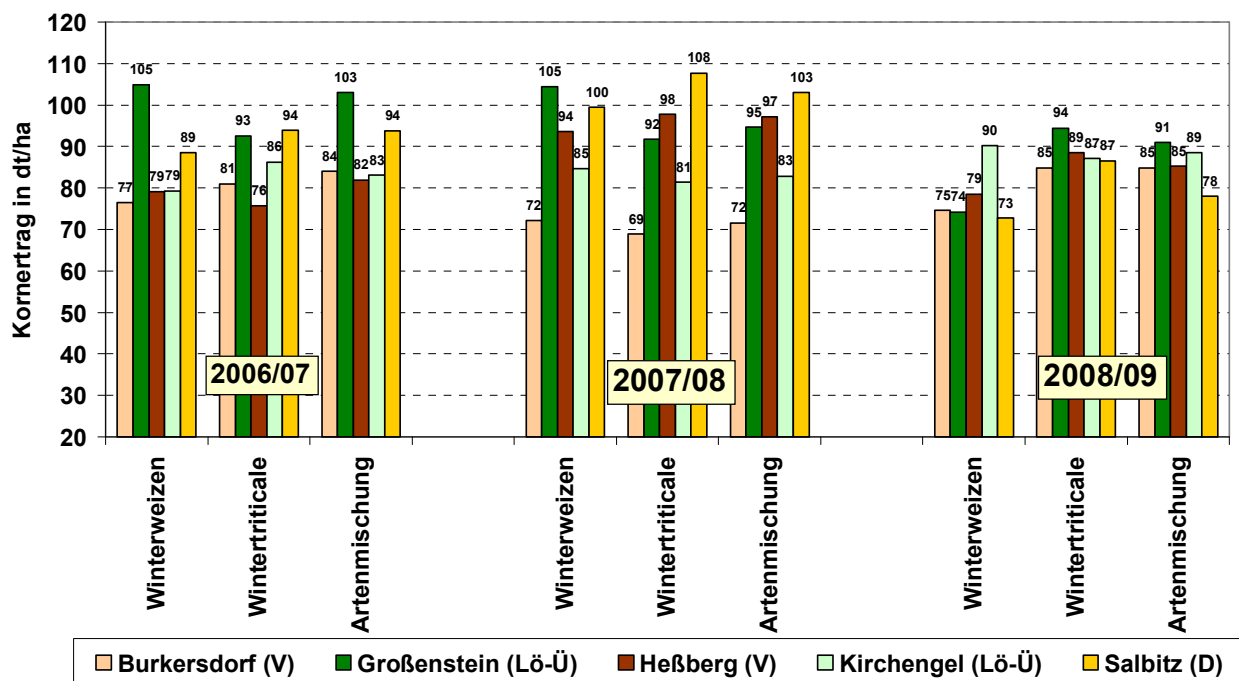


Abbildung 7: Vergleich der Kornerträge der unbehandelten Variante zwischen den Einzelarten Weizen und Triticale und der Artenmischung in den Einzeljahren an den Prüforten (5)

7.2. Ergebnisse Teilversuch 2- Ethanolgetreide/ Saatstärke

7.2.1. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2006/07

Im Mittel der Prüfglieder und Versuchsorte lag der Kornertrag im Untersuchungsjahr 2006/07 bei 93,1 dt/ha. Eine Reduzierung der Saatstärke von 200 auf 100 Körner/m² führte an allen Prüforten in Abhängigkeit der Art (Weizen, Triticale) und Sorte zu Ertragseinbußen, die in 8 von 20 Fällen signifikant waren. Am stärksten reagierte der Weizen, die Sorte Skalmeye mit 9,7 dt/ha und die Sorte Buteo mit 8,9 dt/ha Ertragsrückgang. Die Triticalesorten konnten aufgrund ihres stärkeren Bestockungsvermögens die Reduzierung der Saatstärke besser kompensieren, die Mindererträge beliefen sich zwischen 3,1 dt/ha (Benetto) und 4,3 dt/ha (SW Talentro). An 3 von 5 Orten traten bei der Sorte Benetto in der 100 Kornvariante sogar Mehrerträge auf (Tab.7).

Tabelle 7: Einfluß der Saatstärke auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeye, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüforten (5); 2006/07

| Sorte | Saatdichte | Ort | | | | | Mittel |
|-------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|--------|
| | | Burkersdorf | Dornburg | Großenstein | Heßberg | Kirchengel | |
| Skalmeye | 100 | 68,7 | 84,2 | 96,4 | 78,7 | 73,4 | 80,3 |
| | 200 | 78,0 | 90,5 | 108,4 | 88,7 | 84,5 | 90,0 |
| | 300 | 82,0 | 90,5 | 111,3 | 96,8 | 89,5 | 94,0 |
| Buteo | 100 | 78,6 | 92,3 | 103,0 | 77,5 | 73,6 | 85,0 |
| | 200 | 85,6 | 100,0 | 110,6 | 90,7 | 82,7 | 93,9 |
| | 300 | 81,3 | 95,5 | 110,3 | 89,5 | 88,5 | 93,0 |
| SW Talentro | 100 | 84,7 | 106,0 | 113,0 | 90,6 | 79,7 | 94,8 |
| | 200 | 85,5 | 107,9 | 116,0 | 93,2 | 93,0 | 99,1 |
| | 300 | 81,0 | 106,3 | 114,0 | 91,0 | 94,7 | 97,4 |
| Benetto | 100 | 84,0 | 101,0 | 112,5 | 93,9 | 88,1 | 95,9 |
| | 200 | 72,8 | 100,3 | 121,2 | 98,0 | 102,8 | 99,0 |
| | 300 | 69,2 | 93,6 | 115,9 | 92,8 | 105,5 | 95,4 |
| | GD_{α=5%} | 11,3 | 15,2 | 8,1 | 7,3 | 6,5 | |

Im Untersuchungsjahr 2006/07 waren in allen Arten/ Sorten die Korn- und Stärkeerträge sehr ausgeglichen. Die niedrigeren Stärkegehalte in den Triticalesorten lagen zwischen 63 % und 67 % im Vergleich zu den Weizensorten (68 % und 70 %), wobei diese kaum einen Einfluß auf den für die Ethanolerzeugung entscheidenden Stärkeertrag aufwiesen. An den besseren Standorten (Lö, Lö-Ü) waren die Stärkegehalte höher als an den V-Standorten. In Abbildung 8 wird dagegen sehr deutlich, das der Kornertrag einen großen Einfluß auf den Stärkeertrag hat (gleiche Trends!). Ganz erstaunlich war die Tatsache, das eine Erhöhung der Saatstärke von 200 auf 300 Körner/m², besonders bei den Triticalesorten, zur Absenkung des Korn- und folglich des Stärkeertrages führte. Die gleiche Tendenz trat auch am Einzelstandort auf (Tabelle Anhang S.32, 35)

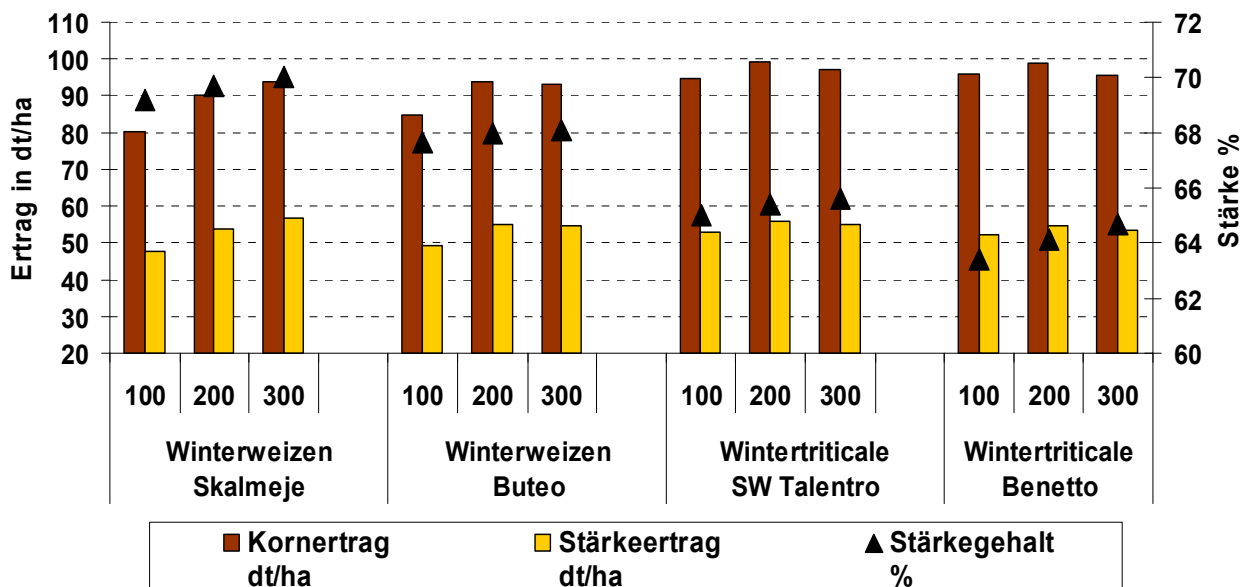


Abbildung 8: Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüferte (5); 2006/07

Um nun die unter Punkt 2) formulierte Fragestellung, ob eine Veränderung der Bestandesdichte auch gleichzeitig zu einer verbesserten Auskörnung in den Arten/ Sorten führt, zu beantworten, soll die nachfolgende Tabelle aufklären. Als Maßzahlen dafür dienen Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG).

Tabelle 8: Einfluß der Saatedichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2006/07

| Sorte | Saatedichte | Tausendkornmasse (g) | Hektolitergewicht (kg/hl) | Stärkegehalt (%) |
|-------------|-------------|----------------------|---------------------------|------------------|
| Skalmeje | 100 | 39,9 | 70,8 | 69,20 |
| | 200 | 39,8 | 71,1 | 69,69 |
| | 300 | 39,4 | 71,4 | 70,02 |
| Buteo | 100 | 48,5 | 71,2 | 67,66 |
| | 200 | 48,9 | 71,7 | 67,99 |
| | 300 | 48,7 | 71,8 | 68,08 |
| SW Talentro | 100 | 52,0 | 65,8 | 65,04 |
| | 200 | 51,6 | 66,3 | 65,39 |
| | 300 | 50,4 | 66,3 | 65,63 |
| Benetto | 100 | 43,3 | 61,7 | 63,41 |
| | 200 | 42,2 | 61,6 | 64,12 |
| | 300 | 42,0 | 61,7 | 64,70 |

Die TKM bei den Weizensorten blieben relativ konstant bei veränderten Saatedichten, wogegen die Triticalesorten bei einer Saatedichtenreduzierung mit leicht erhöhten TKM reagierten (ca. 1-2 g). Auf das HLG hatte die Saatedichte keinen Einfluß. Die Stärkege-

halte fielen geringfügig in der 100 Kornvariante im Vergleich zu den höheren Saatkichten ab, bei der Triticalesorte Benetto waren die negativen Abweichungen am größten. Die Gehalte stiegen mit wachsender Saatkichte in beiden Arten an (Tab. 8).

7.2.2. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2007/08

Das Ertragsniveau des aktuellen Prüfjahres lag im Prüfglied- und Ortsmittel mit 92,4 dt/ha geringfügig unter dem des Vorjahres, standabhängig traten Schwankungen zwischen 80,7 dt/ha (Burkersdorf) und 105 dt/ha (Großenstein) auf. Besonders auffällig war das hohe Ertragsniveau der Sorte Grenado, mit Ausnahme von Burkersdorf. Die Kornerträge der anderen Sorten im Versuch waren relativ ausgeglichen.

Tabelle 9: Einfluß der Saatkichte auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeje, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüforten (5); 2007/08

| Sorte | Saatkichte | Ort | | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------|
| | | Burkersdorf | Dornburg | Großenstein | Heßberg | Kirchengel | Mittel |
| Skalmeje | 100 | 76,3 | 91,6 | 99,7 | 93,3 | 56,6 | 83,5 |
| | 200 | 83,7 | 105,4 | 107,6 | 101,5 | 70,9 | 93,8 |
| | 300 | 82,6 | 102,7 | 109,7 | 101,6 | 72,7 | 93,9 |
| Buteo | 100 | 72,3 | 92,3 | 98,1 | 98,4 | 68,1 | 85,8 |
| | 200 | 81,7 | 97,2 | 101,5 | 108,7 | 81,5 | 94,1 |
| | 300 | 82,8 | 96,5 | 103,9 | 106,9 | 82,7 | 94,6 |
| SW Talentro | 100 | 66,7 | 92,6 | 90,5 | 98,9 | 69,9 | 83,7 |
| | 200 | 77,9 | 97,1 | 102,3 | 107,5 | 81,1 | 93,2 |
| | 300 | 75,4 | 101,7 | 102,6 | 109,4 | 86,3 | 95,1 |
| Grenado | 100 | 79,3 | 99,6 | 110,8 | 102,0 | 56,8 | 89,7 |
| | 200 | 92,8 | 110,9 | 116,1 | 111,4 | 71,0 | 100,4 |
| | 300 | 96,6 | 110,8 | 113,0 | 113,6 | 70,5 | 100,9 |
| | GD_{α=5%} | 9,2 | 4,8 | 6,6 | 7,6 | 6,0 | |

Tabelle 9 zeigt, dass die Weizen- sowie die Triticalesorten auf eine Verringerung der Saatkichte von 200 auf 100 Körner/m² in 16 von 20 Fällen mit signifikanten Ertragsrückgängen reagierten. In den Weizensorten lagen die Ertragabfälle im Ortsmittel zwischen 8,3 dt/ha (WW Buteo) und 10,3 dt/ha (WW Skalmeje); beim Triticale erreichten diese Werte zwischen 9,5 dt/ha (SW Talentro) und 10,7 dt/ha (Grenado). Eine Erhöhung der Saatkichte von 200 auf 300 Körner/m² hingegen führte in keinem der Vergleiche zu signifikanten Mehrerträgen. Diese Trends im Kornertrag können fast deckungsgleich auf den Stärkeertrag abgebildet werden, aber auf niedrigerem Niveau.

Die höchsten Stärkegehalte erreichte die WW –Sorte Skalmeje, in der 200- und 300 Kornvariante sogar über 71 % (bei 100 %TS). Beim Triticale dagegen fielen die Gehalte in der 100- und 200 Kornvariante unter 68 %. Es gab keine eindeutige Beziehung zwischen Saatkichte und Stärkegehalt. Ganz typisch zeigten sich standortabhängige Schwankungen im Stärkegehalt. Der Löss- Standort Dornburg zeichnete sich durch sehr hohe Gehalte aus, die beim Weizen zwischen 69,1 % (Buteo) und 71,7 % (Skalmeje) differierten, die Schwankungsbreite beim Triticale lag zwischen 68,7 % (Talentro) und 70 % (Grenado) (Abb. 9).

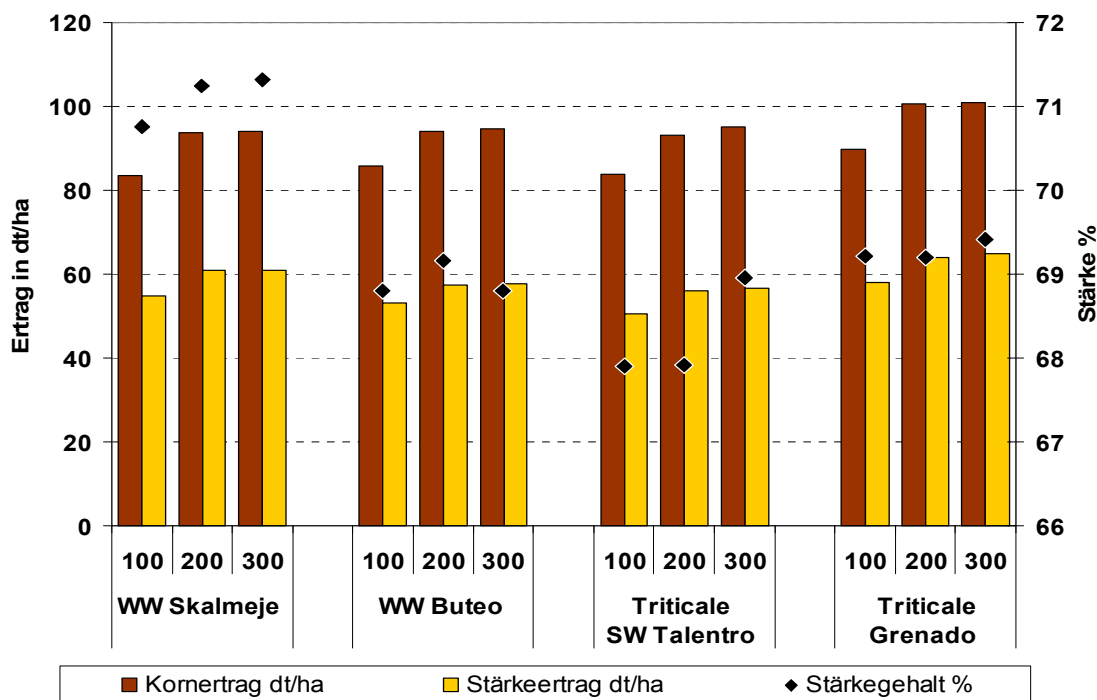


Abbildung 9: Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüferte (5); 2007/08

Auch im aktuellen Untersuchungsjahr bestätigte sich der Einfluss der Saaddichte auf die Tausendkornmasse (TKM), d.h. mit fallender Saaddichte nahm die TKM zu. In der 100 Kornvariante lag die TKM im Mittel der Weizensorten ca. 0,8-1,2 g und im Mittel der Triticalesorten ca. 2,0 -2,9 g über der 200 Kornvariante.

Die TKM ist ein Ausdruck für das Korngewicht, es kann davon ausgegangen werden, das bei hoher TKM auch großkörnige Partien erzeugt werden. Großkörnige Partien besitzen erfahrungsgemäß einen größeren Mehlkörper, der wiederum zu höheren Mehlausbeuten führen kann⁸. Dieser kausale Zusammenhang konnte allerdings nicht durch unsere Versuche bestätigt werden, denn die Stärkegehalte im Korn nahmen mit wachsender Saaddichte zu und nicht ab. Für das HLG war die Veränderung der Saaddichte bedeutungslos (Tab. 10).

Tabelle 10: Einfluß der Saaddichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2007/08

| Sorte | Saaddichte | Tausendkornmasse g | Hektolitergewicht kg/hl | Stärkegehalt % |
|-------------|------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| Skalmjeje | 100 | 43,4 | 77,5 | 70,76 |
| | 200 | 42,2 | 77,9 | 71,24 |
| | 300 | 41,9 | 77,8 | 71,32 |
| Buteo | 100 | 50,2 | 78,3 | 68,44 |
| | 200 | 49,4 | 78,7 | 68,80 |
| | 300 | 48,6 | 78,7 | 69,16 |
| SW Talentro | 100 | 57,4 | 76,5 | 67,84 |
| | 200 | 55,4 | 76,8 | 68,00 |
| | 300 | 55,0 | 76,8 | 67,90 |
| Grenado | 100 | 49,8 | 73,4 | 68,96 |
| | 200 | 46,9 | 73,2 | 69,16 |
| | 300 | 46,5 | 73,1 | 69,52 |

⁸ W. Seibel, Warenkunde Getreide, Korngewicht und Korngröße, S. 120

Die enge Beziehung zwischen Saatstärke und Bestockungsverhalten soll anhand des aktuellen Versuchsjahres 2007/08 beispielhaft für alle Jahre dargestellt werden (Abb. 10). In der 100 Kornvariante trat, wie erwartet, der höchste Bestockungskoeffizient⁹ (3,8 - 5,0) auf, nahm dann extrem in der 200 Kornvariante ab (2,3- 2,9) und fiel dann nochmals leicht in der 300 Kornvariante (1,5- 2,6) ab. Das unterschiedliche Bestockungsverhalten der Weizen- und Triticalesorten wird besonders durch den Standort beeinflusst, das höchste Potential trat am Löss- Standort Großenstein auf, ein Bestockungskoeffizient bei beiden Arten von 5,0 in der 100 Kornvariante spricht für sich. Tendenziell sind gleiche Reaktionen im Bestockungsverhalten bei Weizen und Triticale, bezogen auf die Saatstärke, zu beobachten, wobei Triticale im Mittel der Orte geringfügig über dem Weizen liegt. Etwas niedriger lag der Bestockungskoeffizient im Prüfljahr 2007/08 verglichen mit den anderen beiden Jahren, vor allem in der 100 Kornvariante (Tab. Anhang, S. 41).

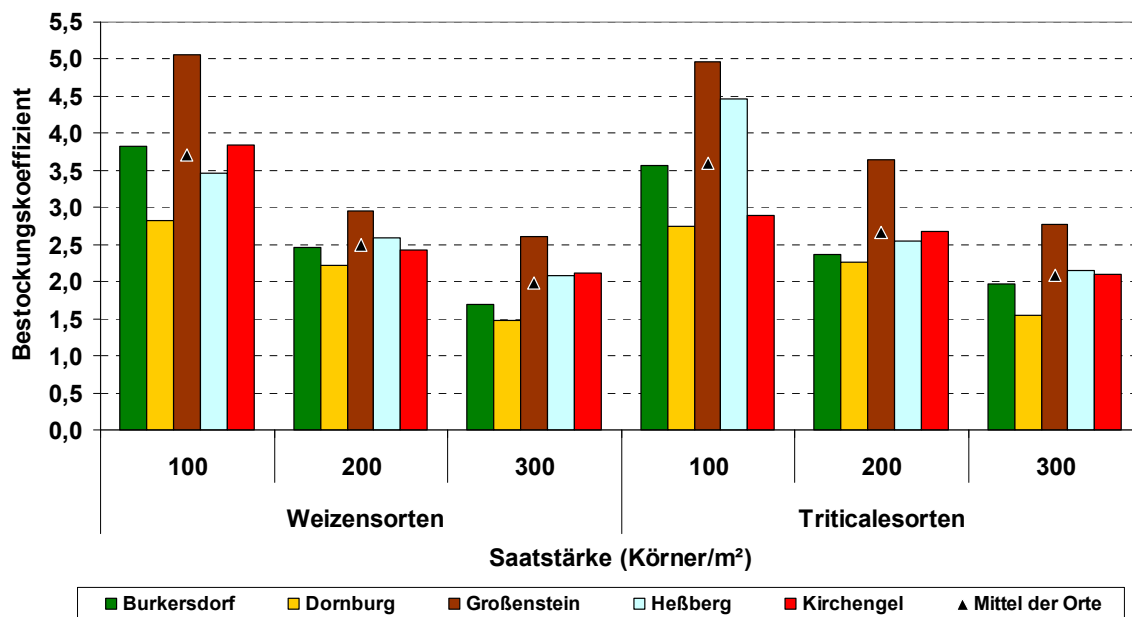


Abbildung 10: Zusammenhang zwischen Saatstärke und Bestockungsverhalten im Mittel der Weizen- und Triticalesorten; 2007/08 an den Prüforten

7.2.3. Ergebnisse Untersuchungsjahr 2008/09

Als klarer Ertragsfavorit im Versuchsjahr 2008/09 präsentierte sich der Triticale mit einem Kornertrag von 99,6 dt/ha und einem Stärkeertrag von 58,3 dt/ha (\bar{x} der Saatstärken; Sorten; Orte); die Erträge der Weizensorten lagen ca. 16 % darunter. Reduzierte Saatstärken (200 auf 100 Kö/m²) bewirkten auch in diesem Prüfljahr, allerdings etwas abgeschwächt, in 10 von 20 Fällen signifikante Ertragsabfälle. Wogegen eine Anhebung der Saatstärke von 200 auf 300 Körner/m² nur in einem Fall zum signifikanten Mehrertrag führte (Tab. 11).

⁹ Bestockungskoeffizient ist das Verhältnis zwischen Ähren/m² zu Keimpflanzen/m²

Tabelle 11: Einfluß der Saatstärke auf den Kornertrag (dt/ha bei 86 % TS) bei Winterweizen (Skalmeje, Buteo) und Wintertriticale (SW Talentro, Benetto) an den Prüforten (5); 2008/09

| Sorte | Saatdichte | Ort | | | | | |
|--------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------|
| | | Burkersdorf | Dornburg | Großenstein | Heßberg | Kirchengel | Mittel |
| Skalmeje | 100 | 73,9 | 68,8 | 90,8 | 69,6 | 77,0 | 76,0 |
| | 200 | 85,8 | 76,6 | 94,5 | 85,9 | 84,7 | 85,5 |
| | 300 | 87,8 | 76,2 | 97,0 | 92,0 | 91,2 | 88,8 |
| Buteo | 100 | 75,2 | 76,0 | 84,7 | 76,2 | 82,7 | 79,0 |
| | 200 | 83,7 | 78,5 | 87,9 | 89,4 | 88,0 | 85,5 |
| | 300 | 84,3 | 80,3 | 88,9 | 92,3 | 89,5 | 87,1 |
| SW Talentro | 100 | 94,6 | 90,5 | 112,0 | 99,0 | 84,8 | 96,2 |
| | 200 | 102,0 | 95,7 | 114,5 | 110,7 | 90,4 | 102,7 |
| | 300 | 106,6 | 98,4 | 114,8 | 113,9 | 94,1 | 105,6 |
| Grenado | 100 | 91,6 | 83,3 | 106,8 | 97,8 | 91,5 | 94,2 |
| | 200 | 95,8 | 84,9 | 110,6 | 109,6 | 94,7 | 99,1 |
| | 300 | 97,9 | 85,0 | 108,3 | 110,6 | 96,7 | 99,7 |
| GD_{α=5%} | | 7,1 | 4,9 | 6,4 | 7,5 | 6,4 | |

Es bestätigte sich im nunmehr dritten Versuchsjahr die Stabilität der hohen Stärkegehalte der Weizensorte Skalmeje, die wiederholt über 70 % Stärke im Korn (\times Saatstärke) aufwies. Auf die Anhebung der Saatstärke reagierten allen Sorten mit mehr oder weniger ansteigenden Stärkegehalten. Die größten Unterschiede traten bei den Weizen Skalmeje (+0,6) und Buteo (+0,8) zwischen der 100- und der 200 Kornvariante auf, dagegen nur geringe Unterschiede zwischen 200- und 300 Kornvariante, mit Ausnahme von Skalmeje. Aber auch dieses Jahr beweist wieder, wie bereits in den Vorjahren, den weitaus größeren Einfluss des Kornertrages auf den Stärkeertrag (=gleicher Trend!) im Vergleich zu dem Stärkegehalt auf den Kornertrag (Abb.11). Deutlich wird dies ganz besonders im Vergleich der Weizensorte Skalmeje (geringer Kornertrag- hoher Stärkegehalt) mit dem Triticale SW Talentro (hoher Kornertrag- niedriger Stärkegehalt).

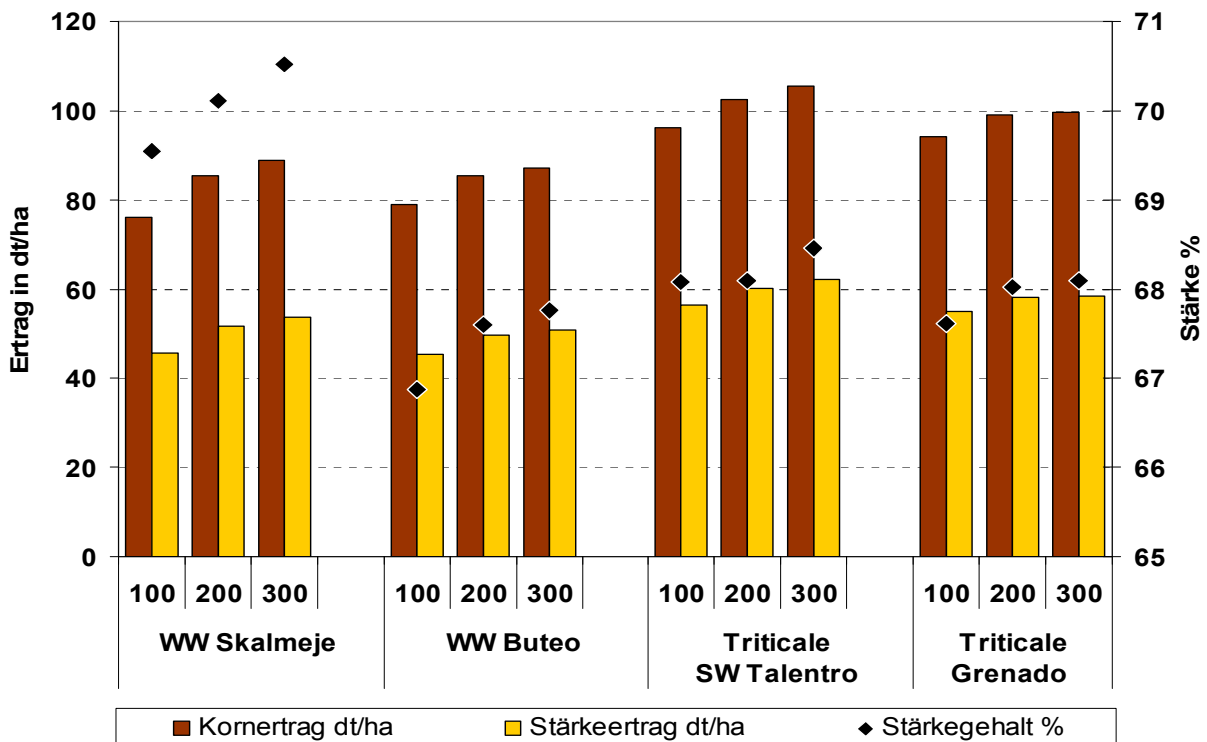


Abbildung 11: Korn- und Stärkeertrag sowie Stärkegehalt im Korn in Abhängigkeit der Saatstärke und Sorte im Mittel der Prüforte (5); 2008/09

Als Parameter zur Beurteilung der Korngröße dienten die Tausendkornmasse (TKM) sowie das Hektolitergewicht (HLG). Besonders bei den Triticalesorten Talentro und Grenado bewirkte eine Erhöhung der Saatstärke ein Absinken der Tausendkornmasse, d.h. das in der 300 Kornvariante kleinkörnigere Partien erzeugt wurden als in der 100 Kornvariante. In den Weizensorten Skalmeje und Buteo hatte die Veränderung der Saatstärke nur einen geringen Einfluss auf die TKM. Das Hektolitergewicht als Maß für die Schüttdichte des Getreides bildete tendenziell die veränderte Saatdichte ab, allerdings war nur zwischen 100 und 200- Kornvariante ein leichter Unterschied sichtbar. Einbrüche im Stärkeertrag als auch im -gehalt konnten in allen Sorten in der niedrigsten Aussaatstärke festgestellt werden (Tab. 12).

Tabelle 12: Einfluß der Saatdichte auf die Kornmerkmale Tausendkornmasse (TKM) und Hektolitergewicht (HLG) sowie den Stärkeertrag im Mittel der Prüferte; 2008/09

| Sorte | Saadichte | Tausendkornmasse g | Hektolitergewicht kg/hl | Stärkeertrag dt/ha |
|-------------|-----------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Skalmeje | 100 | 39,3 | 71,7 | 45,5 |
| | 200 | 40,0 | 72,4 | 51,6 |
| | 300 | 39,6 | 72,6 | 53,9 |
| Buteo | 100 | 42,7 | 71,7 | 45,4 |
| | 200 | 42,8 | 72,2 | 49,7 |
| | 300 | 41,9 | 72,3 | 50,7 |
| SW Talentro | 100 | 52,0 | 69,7 | 56,4 |
| | 200 | 51,3 | 70,2 | 60,1 |
| | 300 | 51,1 | 70,1 | 62,1 |
| Grenado | 100 | 39,9 | 65,4 | 54,8 |
| | 200 | 37,9 | 64,8 | 58,0 |
| | 300 | 36,9 | 64,9 | 58,5 |

7.2.4. Zwischenfazit Saatstärkenversuche 2007-2009

Im Ergebnis der Saatstärkenversuche ergaben sich über die Zielstellung hinaus gehende Erkenntnisse für die zur Ethanolherzeugung eingesetzten Getreidearten Weizen und Triticale:

- 1.) Eine Reduzierung der Bestandesdichte durch Verringerung der Aussaatstärke auf von 300(150 kg/ha) auf 100 Körner/ m² (50 kg/ha) führte an allen fünf Standorten zu deutlichen Mindererträgen, vor allem in den Weizensorten. Es ist davon auszugehen, dass diese Reaktion auf dem stärkerem Bestockungsvermögen von Triticale basiert, was aber auch sorten- und jahresspezifischen Schwankungen unterlag. Außerdem konnte auch der Jahres- sowie der Standorteinfluss in Bezug auf die Bestockung der Arten herausgearbeitet werden (Tabelle, Anhang, S. 41).
- 2.) Die Untersuchungen beweisen, dass eine Saatstärkenreduzierung von den in Thüringen üblichen 300 Körnern/ m² auf 200 Körner/m² bei beiden Arten, sowohl im Weizen als auch im Triticale, nur geringfügige Ertragsverlusten verursacht. In den drei Prüfjahren kam es in 9 von 15 Fällen in der 300 Kornvariante zu Mindererträgen (Anhang Tabelle, S. 32). In Abhängigkeit des Jahreseinflusses reagierten ausschließlich die Triticalesorten auf das Absenken der Saatdichte mit erhöhten Tausendkornmassen (TKM), Steigerungen von 2,4 g (SW Talentro) bis 3,3 g (Grenado) konnten im Prüfjahr 2008 realisiert werden. In diesem Jahr kam es auch bei Weizen zu einer geringen Erhöhung der TKM.
- 3.) Unsere eingangs aufgestellte Hypothese, dass eine Verringerung der Saatdichte zu großen und stärkereichen Körnern und damit zur Anhebung des Stärkegehaltes im Korn führt, fand keine Bestätigung durch die 3 jährigen Versuchsergebnisse.

Eher trat das Gegenteil ein, umso niedriger die Bestandesdichte umso stärker die

Bestockung innerhalb des Bestandes, was letzten Endes zur verstärkten Bildung von Seitentrieben führte. Die Abbildungen 8, 9 und 11 zeigen sehr deutlich, die Beziehung des Stärkegehaltes im Korn zur Aussaatstärke.

8. Gesamtfazit

Die Optimierung des Anbauverfahrens 'Ethanolgetreide' war vorrangiges Versuchsziel, d.h. mit vertretbarem Aufwand unter gegebenen Rahmenbedingungen, Bioethanolgetreide in der geforderten Qualität zu produzieren. In zwei Teilversuchen geprüft, ergaben sich hinsichtlich der Anbauoptimierung der Ethanolgetreidearten Winterweizen und -triticale wichtige Erkenntnisse.

Im **1. Teilversuch** konnte durch den Anbau von Artenmischungen Weizen/ Triticale der Korn- und Stärkeertrag stabilisiert und im Vergleich zu den solo angebauten Arten gesteigert werden. So lag der Ertrag der Artenmischung, bis auf wenige Ausnahmen, über dem Ertragsmittel der Einzelarten im Soloanbau. Wie erwartet, führte der jahresspezifische Krankheitsdruck zu unterschiedlich starken Fungizideffekten. Im Ergebnis der ökonomischen Betrachtung der Kornerträge der Arten-/mischung, die den stärksten Einfluss auf den Stärkeertrag besitzen, ergaben sich wirtschaftliche Mehrerträge bzw. Fungizideffekte durch 1x Fungizidanwendung (Beginn Ährenschieben) in 100 % der Fälle und durch 2x Fungizidanwendung (Ende Schossen; zur Blüte) in fast 70 % der Fälle.

Infolgedessen kann für den Anbau von Ethanolweizen und -triticale eine 1x Fungizidanwendung empfohlen werden. Auch im Hinblick auf die z.T. starken Ertragsdepressionen, die ohne Behandlung in beiden Arten im Soloanbau auftreten. Außerdem sichert die Behandlung die Einhaltung der geforderten Mykotoxingehalte im Korn ab (Tabelle Anhang, S. 26). Ob eine zweite Fungizidbehandlung effektiv notwendig ist, sollte der aktuellen Befallssituation sowie den zu erzielenden Rohstoffpreis angepasst sein.

Die Ergebnisse des **2. Teilversuches** hinsichtlich der optimalen Saatstärke für Ethanolgetreide zeigen, dass durch eine Reduzierung der Saatedichte auf 100 Körner/m² sowohl in den Weizen- als auch in den Triticalesorten signifikante sowie wirtschaftlich relevante Ertragsdepressionen auftraten, wobei der Weizen stärker reagierte. Die 100 Kornvariante wird deshalb für Thüringer Anbaubedingungen nicht empfohlen. Eine Verringerung der Bestandesdichte führte zu einer verstärkten Bestockung in beiden Arten, nicht aber zur Verbesserung der Kornausbildung und auch nicht zu einer Erhöhung der Stärke im Korn.

Unter Versuchsbedingungen gab es im Durchschnitt der Prüffahre und Orte einen Ertragsanstieg von nur 2- 3 % in der 300- Kornvariante im Vergleich zur 200- Kornvariante. Ganz klar kann aus dieser Aussage die Schlussfolgerung gezogen werden, dass unter optimalen Bedingungen eine Saatstärke von 200 Körnern/m² sowohl für Triticale als auch für Weizen ausreichend ist.

Anhang - Abschlussbericht-

Bioethanol-Produktion

Bioethanolproduktion international (Mio. m³/t)

| | 2004 | | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | |
|--------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | m ³ | t | m ³ | t | m ³ | t | m ³ | t | m ³ | t | m ³ | t |
| Deutschland ¹ | 0,03 | 0,02 | 0,17 | 0,13 | 0,43 | 0,34 | 0,4 | 0,31 | 0,58 | 0,46 | 0,75 | 0,59 |
| EU ² | 0,53 | 0,42 | 0,94 | 0,73 | 1,57 | 1,24 | 1,77 | 1,4 | 2,82 | 2,22 | 4,00 | 3,16 |
| USA ³ | 12,87 | 10,17 | 14,78 | 11,67 | 18,46 | 14,58 | 24,55 | 19,44 | 34,20 | 27,02 | 40,85 | 32,27 |
| Brasilien ⁴ | 14,65 | 11,57 | 16,04 | 12,67 | 17,76 | 14,03 | 22,56 | 17,82 | 27,13 | 21,43 | | |

Quellen: ¹BDB^e, ²ebio, ³rfa, ⁴anp

Bioethanolproduktion in Deutschland 2009

| | verwendete | Rohstoffe | Bioethanol-Produktion |
|--|------------------|------------------|-----------------------|
| | t ^{1,2} | ha ^{2*} | in t ² |
| Getreide | 1.298.058 | 213.353 | 382.086 |
| Rübenstoffe(Zuckerrübenäquivalent ³) | 2.276.438 | 41.620 | 193.410 |
| andere | 40.142 | | 15.850 |
| gesamt | 3.614.638 | 254.973 | 591.347 |

Quellen: ¹ Bundesmonopolverwaltung für Branntwein, ² BDB^e

³ kalkulatorisch auf Basis EtOH-Produktion aus Melasse und Rübenstoffen

* ha-Angabe Zuckerrübenäquivalent auf Basis Bioethanolmenge

Bioethanolverbrauch in Deutschland

Bioethanolverbrauch (Angaben in 1000 Tonnen)

| 2009 | Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | 2009 kumuliert* | Veränderung zum Vorjahr |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------------------------|
| Ottokraftstoffe gesamt | 1.428 | 1.503 | 1.719 | 1.732 | 1.737 | 1.777 | 1.751 | 1.760 | 1.750 | 1.680 | 1.700 | 1.652 | 20.232 | -1,6% |
| <i>davon:</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Bioethanol für ETBE | 23 | 23 | 19 | 16 | 15 | 15 | 17 | 14 | 13,5 | 13 | 12 | 13 | 202 | -45% |
| <i>davon:</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Bioethanol zur Beimischung | 43 | 37 | 59 | 70 | 64 | 62 | 71 | 62 | 62 | 55 | 53 | 57 | 693 | +176% |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Bioethanol als Reinkraftstoff (Eth. Anteil 70-90%) | 0,34 | 0,39 | 0,50 | 0,61 | 0,72 | 0,95 | 0,88 | 0,90 | 0,44 | 0,78 | 0,98 | 0,88 | 9,0 | +6% |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Bioethanol gesamt* | 66 | 60 | 79 | 87 | 80 | 78 | 89 | 77 | 76 | 69 | 66 | 71 | 903 | +44% |

Quelle: Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle bafa, Amtliche Mineralölstatistik

* Differenzen durch Rundung

Teilversuch 1
- Ethanolversuch Fungizide –

Ergebnisse 2007- 2009

Kornertrag bei 86% TS relativ

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|----|-----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 83 | 113 | 85 | 86 | 95 | 92 | 77 | 112 | 100 | 90 | 106 | 97 | 81 | 80 | 81 | 85 | 98 | 79 | 84 | 80 | 80 | 102 | 90 | 91 | 94 | 91 | | |
| | 1xFungizid | 92 | 117 | 102 | 92 | 111 | 103 | 87 | 110 | 120 | 96 | 105 | 104 | 98 | 101 | 89 | 105 | 97 | 82 | 95 | 93 | 101 | 105 | 109 | 95 | 99 | 100 | | |
| | 2x Fungizid | 98 | 124 | 107 | 96 | 113 | 107 | 87 | 113 | 122 | 92 | 103 | 103 | 104 | 106 | 107 | 100 | 102 | 81 | 100 | 96 | 105 | 115 | 110 | 97 | 99 | 103 | | |
| | Mittel | 91 | 118 | 98 | 91 | 107 | 101 | 84 | 112 | 114 | 93 | 105 | 101 | 94 | 96 | 92 | 97 | 99 | 81 | 93 | 90 | 95 | 107 | 103 | 94 | 97 | 98 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 87 | 100 | 82 | 93 | 101 | 93 | 74 | 98 | 105 | 87 | 115 | 96 | 92 | 94 | 103 | 96 | 95 | 94 | 96 | 84 | 93 | 100 | 94 | 92 | 104 | 95 | | |
| | 1xFungizid | 94 | 109 | 95 | 100 | 111 | 102 | 81 | 102 | 114 | 91 | 113 | 100 | 112 | 109 | 109 | 119 | 100 | 110 | 110 | 96 | 108 | 107 | 110 | 97 | 111 | 104 | | |
| | 2x Fungizid | 88 | 113 | 96 | 100 | 110 | 102 | 80 | 102 | 116 | 90 | 117 | 101 | 118 | 123 | 117 | 113 | 102 | 100 | 112 | 95 | 122 | 111 | 109 | 97 | 109 | 105 | | |
| | Mittel | 90 | 107 | 91 | 98 | 108 | 99 | 78 | 101 | 112 | 89 | 115 | 99 | 107 | 109 | 109 | 110 | 99 | 101 | 106 | 92 | 108 | 106 | 104 | 95 | 108 | 101 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 91 | 111 | 88 | 90 | 101 | 96 | 77 | 101 | 104 | 89 | 110 | 96 | 92 | 94 | 99 | 93 | 96 | 85 | 93 | 87 | 93 | 104 | 95 | 92 | 99 | 95 | | |
| | 1xFungizid | 92 | 114 | 100 | 94 | 108 | 102 | 83 | 102 | 113 | 92 | 118 | 102 | 103 | 105 | 100 | 112 | 102 | 89 | 102 | 93 | 105 | 106 | 109 | 96 | 105 | 102 | | |
| | 2x Fungizid | 96 | 117 | 100 | 99 | 106 | 103 | 79 | 104 | 117 | 95 | 111 | 101 | 113 | 115 | 112 | 106 | 100 | 97 | 107 | 96 | 114 | 111 | 108 | 98 | 105 | 104 | | |
| | Mittel | 93 | 114 | 96 | 94 | 105 | 100 | 80 | 103 | 111 | 92 | 113 | 100 | 103 | 105 | 104 | 104 | 100 | 90 | 101 | 92 | 104 | 107 | 104 | 95 | 103 | 100 | | |
| Mittel | ohne | 87 | 108 | 85 | 89 | 99 | 94 | 76 | 104 | 103 | 89 | 111 | 96 | 89 | 89 | 94 | 92 | 97 | 86 | 91 | 84 | 89 | 102 | 93 | 92 | 99 | 94 | | |
| | 1xFungizid | 93 | 113 | 99 | 95 | 110 | 102 | 84 | 105 | 116 | 93 | 112 | 102 | 104 | 105 | 99 | 112 | 100 | 94 | 102 | 94 | 104 | 106 | 109 | 96 | 105 | 102 | | |
| | 2x Fungizid | 94 | 118 | 101 | 98 | 110 | 104 | 82 | 107 | 118 | 92 | 110 | 102 | 112 | 115 | 112 | 107 | 101 | 93 | 106 | 96 | 114 | 112 | 109 | 97 | 104 | 104 | | |
| | Mittel | 91 | 113 | 95 | 94 | 106 | 100 | 81 | 105 | 112 | 91 | 111 | 100 | 102 | 103 | 102 | 103 | 99 | 91 | 100 | 91 | 102 | 107 | 104 | 95 | 103 | 100 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Stärkeertrag (Korn in TM) relativ

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|----|-----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 83 | 116 | 86 | 88 | 95 | 93 | 76 | 114 | 100 | 91 | 110 | 98 | 80 | 77 | 80 | 83 | 97 | 80 | 83 | 80 | 76 | 103 | 90 | 92 | 95 | 91 | | |
| | 1xFungizid | 94 | 119 | 102 | 94 | 111 | 104 | 85 | 110 | 118 | 99 | 108 | 104 | 97 | 98 | 90 | 105 | 96 | 83 | 95 | 92 | 98 | 107 | 109 | 96 | 101 | 101 | | |
| | 2x Fungizid | 100 | 126 | 108 | 98 | 110 | 109 | 85 | 113 | 119 | 94 | 105 | 103 | 101 | 102 | 111 | 99 | 101 | 82 | 99 | 96 | 102 | 117 | 109 | 98 | 99 | 104 | | |
| | Mittel | 93 | 121 | 99 | 93 | 105 | 102 | 82 | 112 | 112 | 95 | 108 | 102 | 93 | 92 | 94 | 96 | 98 | 82 | 92 | 89 | 92 | 109 | 102 | 95 | 98 | 98 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 86 | 99 | 81 | 94 | 100 | 92 | 70 | 97 | 104 | 88 | 118 | 95 | 93 | 91 | 105 | 96 | 95 | 99 | 97 | 83 | 90 | 101 | 94 | 92 | 106 | 95 | | |
| | 1xFungizid | 90 | 107 | 94 | 101 | 113 | 101 | 78 | 100 | 112 | 94 | 117 | 100 | 111 | 106 | 113 | 118 | 99 | 116 | 111 | 93 | 106 | 107 | 108 | 98 | 115 | 104 | | |
| | 2x Fungizid | 84 | 112 | 95 | 101 | 110 | 100 | 78 | 102 | 113 | 91 | 121 | 101 | 117 | 119 | 122 | 112 | 101 | 105 | 113 | 93 | 118 | 112 | 107 | 97 | 112 | 105 | | |
| | Mittel | 86 | 106 | 90 | 98 | 108 | 98 | 75 | 100 | 110 | 91 | 119 | 99 | 107 | 105 | 114 | 109 | 98 | 106 | 107 | 89 | 105 | 106 | 103 | 96 | 111 | 101 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 88 | 113 | 88 | 90 | 102 | 96 | 72 | 101 | 105 | 90 | 112 | 96 | 92 | 92 | 101 | 91 | 97 | 88 | 93 | 84 | 92 | 105 | 95 | 93 | 101 | 95 | | |
| | 1xFungizid | 89 | 117 | 101 | 95 | 107 | 102 | 79 | 100 | 110 | 95 | 120 | 101 | 102 | 103 | 103 | 111 | 102 | 93 | 103 | 90 | 103 | 106 | 107 | 98 | 107 | 102 | | |
| | 2x Fungizid | 92 | 117 | 98 | 99 | 105 | 102 | 76 | 103 | 115 | 97 | 115 | 101 | 111 | 112 | 116 | 104 | 99 | 101 | 107 | 93 | 112 | 112 | 106 | 98 | 107 | 104 | | |
| | Mittel | 90 | 116 | 96 | 95 | 105 | 100 | 76 | 101 | 110 | 94 | 116 | 99 | 102 | 102 | 107 | 102 | 99 | 94 | 101 | 89 | 102 | 108 | 103 | 96 | 105 | 100 | | |
| Mittel | ohne | 86 | 110 | 85 | 90 | 99 | 94 | 73 | 104 | 103 | 90 | 113 | 97 | 88 | 87 | 95 | 90 | 97 | 89 | 91 | 82 | 86 | 103 | 93 | 92 | 100 | 94 | | |
| | 1xFungizid | 91 | 114 | 99 | 97 | 110 | 102 | 81 | 103 | 114 | 96 | 115 | 102 | 104 | 103 | 102 | 111 | 99 | 97 | 103 | 92 | 102 | 107 | 108 | 97 | 108 | 102 | | |
| | 2x Fungizid | 92 | 119 | 101 | 99 | 109 | 104 | 80 | 106 | 115 | 94 | 113 | 102 | 110 | 111 | 117 | 105 | 100 | 96 | 106 | 94 | 111 | 114 | 107 | 98 | 106 | 104 | | |
| | Mittel | 90 | 114 | 95 | 95 | 106 | 100 | 78 | 104 | 111 | 93 | 114 | 100 | 100 | 100 | 105 | 102 | 99 | 94 | 100 | 89 | 100 | 108 | 103 | 96 | 105 | 100 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Keimpflanzen je lfd. Meter in der Reihe

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|----|------|----|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|--------|----|----|----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 41 | 34 | 32 | 37 | 42 | 37 | 38 | 39 | 37 | 35 | 41 | 38 | 36 | 37 | 36 | 34 | 32 | 38 | 35 | 39 | 37 | 36 | 34 | 34 | 41 | 37 | | |
| | 1xFungizid | 43 | 34 | 35 | 36 | 54 | 40 | 42 | 41 | 34 | 33 | 41 | 38 | 39 | 34 | 36 | 32 | 32 | 37 | 35 | 41 | 34 | 37 | 34 | 34 | 44 | 38 | | |
| | 2x Fungizid | 42 | 37 | 30 | 38 | 41 | 37 | 41 | 42 | 36 | 34 | 48 | 40 | 33 | 31 | 38 | 33 | 40 | 39 | 36 | 39 | 31 | 39 | 33 | 37 | 43 | 38 | | |
| | Mittel | 42 | 35 | 32 | 37 | 46 | 38 | 40 | 41 | 36 | 34 | 43 | 39 | 36 | 34 | 37 | 33 | 34 | 38 | 35 | 39 | 34 | 37 | 34 | 35 | 42 | 37 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 38 | 47 | 29 | 47 | 48 | 42 | 38 | 35 | 33 | 32 | 45 | 36 | 39 | 34 | 39 | 30 | 33 | 36 | 35 | 38 | 34 | 40 | 30 | 37 | 43 | 37 | | |
| | 1xFungizid | 42 | 45 | 31 | 43 | 42 | 41 | 37 | 39 | 35 | 30 | 45 | 37 | 46 | 39 | 42 | 33 | 35 | 40 | 39 | 41 | 39 | 42 | 33 | 36 | 42 | 39 | | |
| | 2x Fungizid | 35 | 48 | 32 | 41 | 52 | 41 | 38 | 41 | 28 | 32 | 41 | 36 | 36 | 39 | 42 | 35 | 40 | 42 | 39 | 36 | 39 | 43 | 31 | 38 | 45 | 39 | | |
| | Mittel | 38 | 47 | 30 | 44 | 47 | 41 | 37 | 38 | 32 | 31 | 44 | 36 | 40 | 37 | 41 | 32 | 36 | 39 | 38 | 39 | 37 | 42 | 31 | 37 | 43 | 38 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 42 | 35 | 28 | 37 | 46 | 37 | 45 | 37 | 32 | 36 | 54 | 41 | 38 | 37 | 41 | 37 | 37 | 41 | 38 | 42 | 37 | 38 | 32 | 36 | 47 | 39 | | |
| | 1xFungizid | 39 | 36 | 31 | 43 | 46 | 39 | 40 | 40 | 35 | 35 | 44 | 39 | 41 | 41 | 39 | 34 | 36 | 37 | 38 | 40 | 41 | 38 | 33 | 38 | 42 | 39 | | |
| | 2x Fungizid | 39 | 32 | 30 | 36 | 46 | 37 | 42 | 39 | 32 | 29 | 47 | 38 | 36 | 38 | 42 | 34 | 38 | 37 | 38 | 39 | 38 | 38 | 32 | 34 | 43 | 37 | | |
| | Mittel | 40 | 34 | 29 | 39 | 46 | 38 | 42 | 39 | 33 | 33 | 48 | 39 | 38 | 39 | 41 | 35 | 37 | 39 | 38 | 40 | 39 | 38 | 32 | 36 | 44 | 38 | | |
| Mittel | ohne | 40 | 39 | 30 | 40 | 45 | 39 | 40 | 37 | 34 | 34 | 47 | 38 | 38 | 36 | 39 | 34 | 34 | 39 | 36 | 39 | 36 | 38 | 32 | 36 | 43 | 38 | | |
| | 1xFungizid | 41 | 39 | 32 | 41 | 47 | 40 | 40 | 40 | 34 | 32 | 43 | 38 | 42 | 38 | 39 | 33 | 34 | 38 | 37 | 41 | 38 | 39 | 33 | 36 | 43 | 38 | | |
| | 2x Fungizid | 39 | 39 | 30 | 38 | 46 | 38 | 40 | 41 | 32 | 31 | 45 | 38 | 35 | 36 | 41 | 34 | 39 | 39 | 37 | 38 | 36 | 40 | 32 | 36 | 44 | 38 | | |
| | Mittel | 40 | 39 | 31 | 40 | 46 | 39 | 40 | 39 | 33 | 33 | 45 | 38 | 38 | 37 | 39 | 33 | 36 | 39 | 37 | 39 | 37 | 39 | 32 | 36 | 43 | 38 | | |

Keimdichte

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 310 | 262 | 243 | 266 | 263 | 269 | 286 | 300 | 276 | 276 | 258 | 279 | 272 | 272 | 273 | 258 | 252 | 239 | 261 | 289 | 272 | 278 | 259 | 265 | 253 | 269 | | |
| | 1xFungizid | 320 | 264 | 265 | 259 | 335 | 288 | 318 | 316 | 256 | 262 | 255 | 281 | 294 | 250 | 279 | 239 | 256 | 232 | 258 | 310 | 250 | 286 | 253 | 259 | 274 | 275 | | |
| | 2x Fungizid | 316 | 285 | 222 | 268 | 258 | 270 | 305 | 319 | 271 | 272 | 302 | 294 | 248 | 230 | 292 | 244 | 318 | 244 | 263 | 290 | 230 | 299 | 246 | 286 | 268 | 275 | | |
| | Mittel | 315 | 270 | 243 | 264 | 285 | 276 | 303 | 312 | 268 | 270 | 272 | 285 | 271 | 251 | 281 | 247 | 275 | 238 | 261 | 296 | 251 | 288 | 253 | 270 | 265 | 273 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 282 | 362 | 216 | 332 | 302 | 299 | 284 | 266 | 245 | 254 | 282 | 266 | 292 | 248 | 302 | 222 | 262 | 227 | 259 | 286 | 248 | 310 | 228 | 283 | 270 | 273 | | |
| | 1xFungizid | 314 | 348 | 232 | 309 | 261 | 293 | 277 | 300 | 259 | 238 | 278 | 270 | 342 | 287 | 325 | 247 | 276 | 249 | 287 | 311 | 287 | 324 | 246 | 274 | 263 | 284 | | |
| | 2x Fungizid | 263 | 366 | 237 | 295 | 322 | 297 | 282 | 315 | 213 | 252 | 258 | 264 | 273 | 291 | 321 | 260 | 322 | 263 | 288 | 273 | 291 | 334 | 236 | 290 | 281 | 283 | | |
| | Mittel | 286 | 358 | 228 | 312 | 295 | 296 | 281 | 293 | 239 | 248 | 273 | 267 | 302 | 275 | 316 | 243 | 287 | 246 | 278 | 290 | 275 | 323 | 237 | 282 | 271 | 280 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 316 | 265 | 207 | 263 | 286 | 267 | 340 | 287 | 237 | 284 | 335 | 297 | 288 | 274 | 314 | 277 | 296 | 256 | 284 | 315 | 274 | 288 | 240 | 281 | 292 | 283 | | |
| | 1xFungizid | 295 | 279 | 230 | 309 | 286 | 280 | 297 | 309 | 260 | 276 | 277 | 284 | 308 | 306 | 298 | 258 | 290 | 233 | 282 | 300 | 306 | 295 | 249 | 292 | 265 | 282 | | |
| | 2x Fungizid | 291 | 244 | 226 | 255 | 289 | 261 | 316 | 302 | 237 | 228 | 293 | 275 | 269 | 282 | 325 | 256 | 302 | 233 | 278 | 292 | 282 | 290 | 240 | 262 | 272 | 272 | | |
| | Mittel | 301 | 263 | 221 | 276 | 287 | 269 | 318 | 299 | 245 | 263 | 301 | 285 | 288 | 287 | 312 | 263 | 296 | 241 | 281 | 302 | 287 | 291 | 243 | 278 | 276 | 279 | | |
| Mittel | ohne | 303 | 296 | 222 | 287 | 284 | 278 | 303 | 284 | 253 | 271 | 291 | 281 | 284 | 265 | 296 | 252 | 270 | 241 | 268 | 297 | 265 | 292 | 242 | 276 | 272 | 275 | | |
| | 1xFungizid | 310 | 297 | 242 | 292 | 294 | 287 | 297 | 308 | 258 | 259 | 270 | 278 | 315 | 281 | 301 | 248 | 274 | 238 | 276 | 307 | 281 | 302 | 249 | 275 | 267 | 280 | | |
| | 2x Fungizid | 290 | 298 | 228 | 273 | 290 | 276 | 301 | 312 | 240 | 251 | 284 | 278 | 263 | 267 | 313 | 253 | 314 | 246 | 276 | 285 | 267 | 308 | 240 | 279 | 273 | 276 | | |
| | Mittel | 301 | 297 | 231 | 284 | 289 | 280 | 300 | 301 | 250 | 260 | 282 | 279 | 287 | 271 | 303 | 251 | 286 | 242 | 273 | 296 | 271 | 301 | 244 | 277 | 271 | 277 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Ähren je lfd. m in der Reihe

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------|----|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|-----|-----|------|----|----|--------|----|----|-----|--------|----|----|--------|----|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | |
| WW Buteo | ohne | 94 | 93 | 73 | 53 | 104 | 83 | 69 | 97 | 62 | 62 | 86 | 75 | 87 | 77 | 81 | 67 | 68 | 62 | 74 | 83 | 77 | 90 | 67 | 61 | 84 | 77 | | |
| | 1xFungizid | 93 | 97 | 70 | 55 | 105 | 84 | 71 | 101 | 62 | 65 | 76 | 75 | 87 | 90 | 70 | 67 | 67 | 59 | 73 | 84 | 90 | 89 | 66 | 63 | 80 | 77 | | |
| | 2xFungizid | 91 | 89 | 68 | 48 | 85 | 76 | 77 | 99 | 65 | 70 | 83 | 79 | 81 | 96 | 81 | 67 | 58 | 52 | 72 | 83 | 96 | 90 | 67 | 59 | 73 | 76 | | |
| | Mittel | 93 | 93 | 70 | 52 | 98 | 81 | 72 | 99 | 63 | 66 | 82 | 76 | 85 | 88 | 78 | 67 | 64 | 57 | 73 | 83 | 88 | 90 | 67 | 61 | 79 | 77 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 86 | 86 | 66 | 55 | 87 | 76 | 69 | 76 | 60 | 67 | 70 | 68 | 88 | 80 | 67 | 65 | 65 | 57 | 70 | 81 | 80 | 76 | 64 | 62 | 71 | 71 | | |
| | 1xFungizid | 92 | 78 | 62 | 60 | 87 | 76 | 65 | 80 | 60 | 60 | 71 | 67 | 107 | 78 | 69 | 72 | 62 | 67 | 76 | 88 | 78 | 76 | 65 | 61 | 75 | 73 | | |
| | 2xFungizid | 88 | 88 | 68 | 56 | 98 | 79 | 65 | 80 | 59 | 63 | 70 | 67 | 94 | 89 | 70 | 70 | 66 | 57 | 74 | 82 | 89 | 79 | 65 | 61 | 75 | 74 | | |
| | Mittel | 88 | 84 | 65 | 57 | 91 | 77 | 66 | 79 | 60 | 63 | 70 | 68 | 96 | 82 | 69 | 69 | 64 | 60 | 73 | 84 | 82 | 77 | 65 | 61 | 74 | 73 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 80 | 82 | 66 | 53 | 98 | 76 | 70 | 81 | 76 | 68 | 79 | 75 | 82 | 98 | 76 | 65 | 71 | 71 | 77 | 77 | 98 | 79 | 69 | 64 | 82 | 76 | | |
| | 1xFungizid | 90 | 93 | 68 | 52 | 99 | 81 | 69 | 81 | 70 | 65 | 84 | 74 | 91 | 93 | 73 | 68 | 66 | 60 | 75 | 83 | 93 | 82 | 68 | 61 | 81 | 76 | | |
| | 2xFungizid | 87 | 86 | 70 | 51 | 86 | 76 | 74 | 90 | 68 | 62 | 73 | 73 | 77 | 80 | 77 | 65 | 70 | 55 | 71 | 80 | 80 | 84 | 68 | 61 | 71 | 73 | | |
| | Mittel | 86 | 87 | 68 | 52 | 94 | 77 | 71 | 84 | 71 | 65 | 79 | 74 | 83 | 90 | 75 | 66 | 69 | 62 | 74 | 80 | 90 | 82 | 68 | 62 | 78 | 75 | | |
| Mittel | ohne | 87 | 87 | 68 | 53 | 96 | 78 | 69 | 85 | 66 | 65 | 78 | 73 | 85 | 85 | 75 | 66 | 68 | 63 | 74 | 80 | 85 | 82 | 67 | 62 | 79 | 75 | | |
| | 1xFungizid | 92 | 89 | 67 | 56 | 97 | 80 | 68 | 87 | 64 | 63 | 77 | 72 | 95 | 87 | 70 | 69 | 65 | 62 | 75 | 85 | 87 | 82 | 66 | 61 | 79 | 75 | | |
| | 2xFungizid | 89 | 87 | 69 | 52 | 89 | 77 | 72 | 90 | 64 | 65 | 76 | 73 | 84 | 88 | 76 | 67 | 65 | 55 | 72 | 82 | 88 | 84 | 67 | 60 | 73 | 74 | | |
| | Mittel | 89 | 88 | 68 | 54 | 94 | 78 | 70 | 87 | 64 | 64 | 77 | 73 | 88 | 87 | 74 | 67 | 66 | 60 | 74 | 82 | 87 | 83 | 67 | 61 | 77 | 75 | | |

Bestandesdichte (Ähren/m²)

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | |
| WW Buteo | ohne | 709 | 715 | 545 | 375 | 647 | 598 | 517 | 746 | 464 | 498 | 535 | 552 | 650 | 572 | 625 | 506 | 540 | 384 | 546 | 625 | 572 | 696 | 505 | 471 | 522 | 564 | | |
| | 1xFungizid | 701 | 742 | 524 | 393 | 655 | 603 | 532 | 775 | 462 | 522 | 475 | 553 | 650 | 667 | 541 | 504 | 538 | 366 | 544 | 628 | 667 | 686 | 497 | 484 | 499 | 565 | | |
| | 2xFungizid | 683 | 683 | 513 | 343 | 530 | 550 | 575 | 762 | 487 | 556 | 519 | 580 | 607 | 710 | 623 | 502 | 466 | 327 | 539 | 622 | 710 | 689 | 501 | 455 | 458 | 555 | | |
| | Mittel | 697 | 713 | 528 | 370 | 611 | 584 | 542 | 761 | 471 | 525 | 510 | 562 | 636 | 650 | 596 | 504 | 515 | 359 | 543 | 625 | 650 | 690 | 501 | 470 | 493 | 562 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 643 | 658 | 498 | 391 | 544 | 547 | 517 | 587 | 451 | 532 | 438 | 505 | 660 | 593 | 514 | 489 | 518 | 353 | 521 | 607 | 593 | 586 | 479 | 480 | 445 | 524 | | |
| | 1xFungizid | 690 | 602 | 468 | 429 | 544 | 547 | 485 | 617 | 448 | 478 | 442 | 494 | 805 | 576 | 527 | 543 | 496 | 418 | 561 | 660 | 576 | 582 | 486 | 468 | 468 | 535 | | |
| | 2xFungizid | 662 | 673 | 508 | 400 | 609 | 570 | 487 | 617 | 446 | 500 | 439 | 498 | 709 | 656 | 541 | 522 | 526 | 358 | 552 | 619 | 656 | 610 | 492 | 475 | 469 | 541 | | |
| | Mittel | 665 | 644 | 491 | 407 | 566 | 555 | 496 | 607 | 448 | 503 | 440 | 499 | 724 | 608 | 527 | 518 | 513 | 376 | 544 | 629 | 608 | 593 | 486 | 474 | 461 | 533 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 601 | 629 | 496 | 375 | 611 | 542 | 526 | 619 | 569 | 540 | 494 | 550 | 613 | 722 | 585 | 487 | 568 | 441 | 569 | 580 | 722 | 611 | 517 | 494 | 515 | 555 | | |
| | 1xFungizid | 675 | 718 | 513 | 372 | 621 | 579 | 519 | 621 | 523 | 520 | 524 | 541 | 682 | 687 | 558 | 508 | 528 | 375 | 556 | 625 | 687 | 632 | 514 | 473 | 506 | 559 | | |
| | 2xFungizid | 656 | 660 | 526 | 364 | 538 | 549 | 559 | 690 | 513 | 494 | 458 | 543 | 581 | 589 | 594 | 485 | 560 | 342 | 525 | 598 | 589 | 648 | 508 | 473 | 446 | 538 | | |
| | Mittel | 644 | 669 | 512 | 370 | 590 | 557 | 535 | 644 | 535 | 518 | 492 | 545 | 625 | 666 | 579 | 493 | 552 | 386 | 550 | 601 | 666 | 630 | 513 | 480 | 489 | 551 | | |
| Mittel | ohne | 651 | 667 | 513 | 380 | 601 | 562 | 520 | 651 | 495 | 523 | 489 | 536 | 641 | 629 | 574 | 494 | 542 | 393 | 545 | 604 | 629 | 631 | 501 | 482 | 494 | 548 | | |
| | 1xFungizid | 689 | 687 | 502 | 398 | 607 | 576 | 512 | 671 | 478 | 507 | 480 | 530 | 712 | 643 | 542 | 518 | 521 | 386 | 554 | 638 | 643 | 633 | 499 | 475 | 491 | 553 | | |
| | 2xFungizid | 667 | 672 | 516 | 369 | 559 | 556 | 540 | 690 | 482 | 517 | 472 | 540 | 632 | 651 | 586 | 503 | 517 | 342 | 539 | 613 | 651 | 649 | 500 | 468 | 458 | 545 | | |
| | Mittel | 669 | 675 | 510 | 382 | 589 | 565 | 524 | 671 | 485 | 516 | 480 | 535 | 662 | 641 | 567 | 505 | 527 | 374 | 546 | 618 | 641 | 638 | 500 | 475 | 481 | 549 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010
Pflanzenlänge cm

| | | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | |
| Fruchtart | Fungizid | BU | GRO | HE | KI | SA | 2007 | BU | GRO | HE | KI | SA | 2008 | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | 2009 | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 90 | 107 | 91 | 93 | 98 | 96 | 73 | 83 | 85 | 91 | 99 | 86 | 89 | 107 | 94 | 85 | 96 | 80 | 92 | 84 | 107 | 94 | 87 | 93 | 89 | 92 | | |
| | 1xFungizid | 92 | 107 | 92 | 94 | 97 | 96 | 74 | 84 | 83 | 94 | 99 | 87 | 88 | 105 | 90 | 84 | 95 | 80 | 90 | 85 | 105 | 94 | 86 | 94 | 88 | 92 | | |
| | 2x Fungizid | 95 | 105 | 91 | 90 | 97 | 96 | 75 | 84 | 85 | 91 | 101 | 87 | 88 | 105 | 91 | 84 | 95 | 82 | 91 | 86 | 105 | 93 | 87 | 92 | 89 | 92 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 105 | 118 | 105 | 100 | 116 | 109 | 96 | 109 | 107 | 115 | 119 | 109 | 106 | 116 | 112 | 100 | 107 | 108 | 108 | 102 | 116 | 113 | 104 | 107 | 112 | 109 | | |
| | 1xFungizid | 105 | 115 | 100 | 99 | 117 | 107 | 95 | 111 | 105 | 115 | 116 | 108 | 105 | 115 | 111 | 100 | 101 | 110 | 107 | 102 | 115 | 112 | 101 | 105 | 113 | 108 | | |
| | 2x Fungizid | 107 | 118 | 104 | 99 | 114 | 108 | 97 | 112 | 105 | 116 | 119 | 110 | 104 | 118 | 114 | 103 | 101 | 113 | 109 | 103 | 118 | 114 | 104 | 105 | 113 | 109 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 100 | 118 | 99 | 96 | 106 | 104 | 92 | 107 | 95 | 113 | 109 | 103 | 103 | 115 | 110 | 97 | 100 | 101 | 104 | 98 | 115 | 111 | 97 | 103 | 103 | 105 | | |
| | 1xFungizid | 103 | 114 | 98 | 97 | 108 | 104 | 92 | 111 | 95 | 112 | 113 | 105 | 104 | 114 | 108 | 98 | 101 | 103 | 105 | 100 | 114 | 111 | 97 | 103 | 105 | 105 | | |
| | 2x Fungizid | 103 | 117 | 98 | 98 | 104 | 104 | 93 | 109 | 98 | 110 | 105 | 103 | 101 | 114 | 110 | 100 | 100 | 112 | 106 | 99 | 114 | 112 | 99 | 102 | 108 | 105 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Mängel im Stand nach Aufgang

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|--------|-----|----|----|----|--------|---|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Mängel im Stand vor Winter

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|--------|-----|----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Mängel im Stand nach Winter

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| Mittel | ohne | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Mängel im Stand nach Ährenschieben

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010
Mängel im Stand vor Reife

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|--------|-----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Lager nach Ähren-/Rispschieben

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Lager vor Ernte

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 7 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 7 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 7 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 7 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 7 | 4 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 7 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 7 | 3 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 | 1 | 4 | 2 |
| | Mittel | 1 | 7 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 6 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 6 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 7 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 6 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 |

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 5 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 1xFungizid | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 1xFungizid | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 3 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 1xFungizid | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| | Mittel | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |

ALT Mehltau 2. Bonitur (Blatt)

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 2 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 2 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 4 | | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

DTR (Drechslera tritici rep.)

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | |
| | 1xFungizid | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Blattseptoria

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 3 | 5 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 6 | 3 | 6 | 4 | 2 | 8 | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 | 3 | 8 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | 1xFungizid | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| | 2x Fungizid | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | Mittel | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 3 | 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| WT SW Talentro | ohne | 2 | 5 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 1xFungizid | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 3 | 5 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | 1xFungizid | 3 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | Mittel | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Mittel | ohne | 3 | 5 | 1 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | 1xFungizid | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| | 2x Fungizid | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Braunrost

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 6 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 7 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Gelbrost

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Ährenmehltau

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|--------|-----|----|----|----|--------|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Ährenfusarium

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|--------|----|-----|------|----|----|--------|----|----|------|----|----|----|--------|----|--------|-----|----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 2 | 2 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | 3 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

ALT Auswuchs

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Zwiewuchs

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|------|-----|----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|----|--------|----|----|-----|----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Halmknicken

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|----|--------|----|------|----|----|----|--------|----|------|-----|----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 2 | 8 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 6 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 5 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Mittel | ohne | 1 | 2 | 6 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 |

Ährenknicken

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|----|--------|----|------|----|----|----|--------|----|------|-----|----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Ausfall

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|----|--------|----|------|----|----|----|--------|----|------|-----|----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|--------|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Reifeverzögerung des Strohs

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|----|----|----|--------|----|------|----|----|----|--------|----|------|-----|----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|--------|---|---|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | |
| | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| WT SW Talentro | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 3 | 5 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| Mittel | ohne | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 1xFungizid | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | |
| | 2x Fungizid | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010
Fallzahl in Sekunden

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel |
| WW Buteo | ohne | 232 | 294 | 235 | 347 | k.A. | 277 | 393 | 318 | 354 | 293 | k.A. | 340 | 424 | 366 | 311 | 387 | 357 | k.A. | 369 | 350 | 366 | 308 | 325 | 332 | k.A. | 332 |
| | 1xFungizid | 189 | 323 | 269 | 312 | k.A. | 273 | 385 | 350 | 155 | 164 | k.A. | 264 | 401 | 363 | 340 | 255 | 133 | k.A. | 298 | 325 | 363 | 338 | 226 | 203 | k.A. | 280 |
| | 2x Fungizid | 195 | 354 | 217 | 344 | k.A. | 278 | 382 | 328 | 171 | 232 | k.A. | 278 | 398 | 355 | 300 | 210 | 198 | k.A. | 292 | 325 | 355 | 327 | 199 | 258 | k.A. | 283 |
| | Mittel | 205 | 324 | 240 | 334 | k.A. | 276 | 387 | 332 | 227 | 230 | k.A. | 294 | 408 | 361 | 317 | 284 | 229 | k.A. | 320 | 333 | 361 | 324 | 250 | 264 | k.A. | 298 |
| WT SW Talentro | ohne | 62 | 114 | 62 | 120 | k.A. | 90 | 95 | 76 | 345 | 327 | k.A. | 211 | 191 | 111 | 86 | 123 | 354 | k.A. | 173 | 116 | 111 | 92 | 177 | 267 | k.A. | 159 |
| | 1xFungizid | 62 | 66 | 62 | 111 | k.A. | 75 | 83 | 121 | 133 | 161 | k.A. | 125 | 164 | 69 | 83 | 123 | 105 | k.A. | 109 | 103 | 69 | 90 | 106 | 126 | k.A. | 103 |
| | 2x Fungizid | 62 | 75 | 62 | 98 | k.A. | 74 | 102 | 101 | 194 | 205 | k.A. | 151 | 147 | 64 | 77 | 126 | 182 | k.A. | 119 | 104 | 64 | 84 | 127 | 162 | k.A. | 115 |
| | Mittel | 62 | 85 | 62 | 110 | k.A. | 80 | 93 | 99 | 224 | 231 | k.A. | 162 | 167 | 81 | 82 | 124 | 214 | k.A. | 134 | 108 | 81 | 89 | 137 | 185 | k.A. | 126 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 62 | 147 | 67 | 164 | k.A. | 110 | 103 | 144 | 320 | 309 | k.A. | 219 | 209 | 164 | 108 | 182 | 371 | k.A. | 207 | 125 | 164 | 133 | 190 | 281 | k.A. | 181 |
| | 1xFungizid | 62 | 113 | 62 | 113 | k.A. | 88 | 119 | 169 | 144 | 158 | k.A. | 148 | 212 | 109 | 118 | 155 | 131 | k.A. | 145 | 131 | 109 | 133 | 120 | 134 | k.A. | 128 |
| | 2x Fungizid | 62 | 86 | 62 | 132 | k.A. | 86 | 104 | 154 | 201 | 208 | k.A. | 167 | 217 | 101 | 129 | 137 | 176 | k.A. | 152 | 128 | 101 | 123 | 133 | 172 | k.A. | 136 |
| | Mittel | 62 | 115 | 64 | 136 | k.A. | 94 | 109 | 156 | 222 | 225 | k.A. | 178 | 213 | 125 | 118 | 158 | 226 | k.A. | 168 | 128 | 125 | 130 | 148 | 196 | k.A. | 148 |
| Mittel | ohne | 119 | 185 | 121 | 210 | k.A. | 159 | 197 | 179 | 340 | 310 | k.A. | 256 | 275 | 214 | 168 | 231 | 361 | k.A. | 250 | 197 | 214 | 178 | 231 | 294 | k.A. | 224 |
| | 1xFungizid | 104 | 167 | 131 | 179 | k.A. | 145 | 196 | 213 | 144 | 161 | k.A. | 179 | 259 | 180 | 180 | 178 | 123 | k.A. | 184 | 186 | 180 | 187 | 151 | 154 | k.A. | 170 |
| | 2x Fungizid | 106 | 172 | 114 | 191 | k.A. | 146 | 196 | 194 | 189 | 215 | k.A. | 199 | 254 | 173 | 169 | 158 | 185 | k.A. | 188 | 185 | 173 | 178 | 153 | 197 | k.A. | 178 |
| | Mittel | 110 | 175 | 122 | 193 | k.A. | 150 | 196 | 196 | 224 | 229 | k.A. | 211 | 263 | 189 | 172 | 189 | 223 | k.A. | 207 | 190 | 189 | 181 | 178 | 215 | k.A. | 191 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010
Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%)

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | | | | | |
| WW Buteo | ohne | 12,4 | 11,6 | 12,1 | 11,5 | 12,2 | 12,0 | 12,1 | 11,2 | 11,4 | 11,1 | 10,8 | 11,3 | 12,3 | 12,8 | 11,2 | 11,7 | 11,6 | 10,2 | 11,6 | 12,3 | 12,8 | 11,3 | 11,7 | 11,4 | 11,2 | 11,6 | 12,3 | 12,8 | 11,3 | 11,7 | 11,4 | 11,2 | 11,6 |
| | 1xFungizid | 12,2 | 12,0 | 12,2 | 11,6 | 12,9 | 12,2 | 12,1 | 12,4 | 13,6 | 10,4 | 11,5 | 12,0 | 12,9 | 12,3 | 10,2 | 11,2 | 12,7 | 10,4 | 11,6 | 12,4 | 12,3 | 11,5 | 12,3 | 11,6 | 11,6 | 11,9 | 12,4 | 12,3 | 11,5 | 12,3 | 11,6 | 11,6 | 11,9 |
| | 2x Fungizid | 12,0 | 12,2 | 11,9 | 11,8 | 13,6 | 12,3 | 11,8 | 11,8 | 13,3 | 10,9 | 12,1 | 12,0 | 13,0 | 12,4 | 9,6 | 11,4 | 12,4 | 10,1 | 11,5 | 12,3 | 12,4 | 11,2 | 12,2 | 11,7 | 11,8 | 11,9 | 12,3 | 12,4 | 11,2 | 12,2 | 11,7 | 11,8 | 11,9 |
| | Mittel | 12,2 | 11,9 | 12,1 | 11,6 | 12,9 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 12,8 | 10,8 | 11,5 | 11,8 | 12,7 | 12,5 | 10,3 | 11,4 | 12,2 | 10,2 | 11,6 | 12,3 | 12,5 | 11,4 | 12,1 | 11,6 | 11,6 | 11,8 | 12,3 | 12,5 | 11,4 | 12,1 | 11,6 | 11,6 | 11,8 |
| WT SW Talentro | ohne | 13,5 | 13,0 | 12,9 | 12,1 | 12,7 | 12,8 | 14,9 | 12,3 | 11,4 | 11,2 | 11,3 | 12,2 | 11,4 | 12,9 | 10,2 | 12,2 | 11,4 | 9,5 | 11,3 | 13,3 | 12,9 | 11,8 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 12,1 | 13,3 | 12,9 | 11,8 | 12,2 | 11,6 | 11,1 | 12,1 |
| | 1xFungizid | 13,5 | 13,9 | 12,8 | 12,2 | 12,8 | 13,0 | 15,0 | 13,0 | 13,1 | 10,6 | 10,8 | 12,5 | 12,1 | 12,7 | 10,0 | 11,9 | 12,6 | 9,6 | 11,5 | 13,5 | 12,7 | 12,3 | 12,6 | 11,8 | 11,2 | 12,3 | 13,5 | 12,7 | 12,3 | 12,6 | 11,8 | 11,2 | 12,3 |
| | 2x Fungizid | 13,7 | 13,8 | 12,6 | 12,5 | 13,0 | 13,1 | 15,5 | 12,7 | 13,1 | 10,8 | 11,5 | 12,7 | 12,6 | 12,8 | 9,6 | 12,3 | 12,5 | 9,8 | 11,6 | 13,9 | 12,8 | 12,0 | 12,7 | 11,9 | 11,4 | 12,4 | 13,9 | 12,8 | 12,0 | 12,7 | 11,9 | 11,4 | 12,4 |
| | Mittel | 13,6 | 13,6 | 12,8 | 12,3 | 12,8 | 13,0 | 15,1 | 12,7 | 12,5 | 10,9 | 11,2 | 12,5 | 12,0 | 12,8 | 9,9 | 12,1 | 12,2 | 9,6 | 11,4 | 13,6 | 12,8 | 12,1 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 12,3 | 13,6 | 12,8 | 12,1 | 12,5 | 11,8 | 11,2 | 12,3 |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 14,0 | 12,8 | 13,1 | 12,0 | 12,5 | 12,9 | 14,4 | 11,7 | 11,3 | 11,0 | 11,4 | 12,0 | 11,8 | 13,4 | 10,6 | 12,7 | 11,3 | 9,7 | 11,6 | 13,4 | 13,4 | 11,7 | 12,4 | 11,4 | 11,1 | 12,1 | 13,4 | 13,4 | 11,7 | 12,4 | 11,4 | 11,1 | 12,1 |
| | 1xFungizid | 14,6 | 13,0 | 13,0 | 12,2 | 13,1 | 13,2 | 14,5 | 13,7 | 13,5 | 10,4 | 12,0 | 12,8 | 12,5 | 13,0 | 10,1 | 12,0 | 12,4 | 10,1 | 11,7 | 13,9 | 13,0 | 12,3 | 12,8 | 11,7 | 11,6 | 12,5 | 13,9 | 13,0 | 12,3 | 12,8 | 11,7 | 11,6 | 12,5 |
| | 2x Fungizid | 14,0 | 13,1 | 12,7 | 12,4 | 13,6 | 13,2 | 14,2 | 13,2 | 13,2 | 10,8 | 11,6 | 12,6 | 12,9 | 13,0 | 9,6 | 12,4 | 12,3 | 10,6 | 11,8 | 13,7 | 13,0 | 12,0 | 12,8 | 11,8 | 12,1 | 12,5 | 13,7 | 13,0 | 12,0 | 12,8 | 11,8 | 12,1 | 12,5 |
| | Mittel | 14,2 | 13,0 | 12,9 | 12,2 | 13,1 | 13,1 | 14,4 | 12,9 | 12,7 | 10,7 | 11,7 | 12,5 | 12,4 | 13,1 | 10,1 | 12,4 | 12,0 | 10,1 | 11,7 | 13,7 | 13,1 | 12,0 | 12,7 | 11,6 | 11,6 | 12,4 | 13,7 | 13,1 | 12,0 | 12,7 | 11,6 | 11,6 | 12,4 |
| Mittel | ohne | 13,3 | 12,5 | 12,7 | 11,9 | 12,4 | 12,6 | 13,8 | 11,7 | 11,4 | 11,1 | 11,2 | 11,8 | 11,8 | 13,0 | 10,7 | 12,2 | 11,4 | 9,8 | 11,5 | 13,0 | 13,0 | 11,6 | 12,1 | 11,5 | 11,1 | 11,9 | 13,0 | 13,0 | 11,6 | 12,1 | 11,5 | 11,1 | 11,9 |
| | 1xFungizid | 13,4 | 13,0 | 12,7 | 12,0 | 12,9 | 12,8 | 13,9 | 13,0 | 13,4 | 10,5 | 11,4 | 12,4 | 12,5 | 12,7 | 10,1 | 11,7 | 12,6 | 10,0 | 11,6 | 13,3 | 12,7 | 12,0 | 12,6 | 11,7 | 11,5 | 12,2 | 13,3 | 12,7 | 12,0 | 12,6 | 11,7 | 11,5 | 12,2 |
| | 2x Fungizid | 13,2 | 13,0 | 12,4 | 12,2 | 13,4 | 12,9 | 13,8 | 12,6 | 13,2 | 10,8 | 11,7 | 12,4 | 12,8 | 12,7 | 9,6 | 12,0 | 12,4 | 10,2 | 11,6 | 13,3 | 12,7 | 11,7 | 12,5 | 11,8 | 11,8 | 12,3 | 13,3 | 12,7 | 11,7 | 12,5 | 11,8 | 11,8 | 12,3 |
| | Mittel | 13,3 | 12,8 | 12,6 | 12,0 | 12,9 | 12,7 | 13,8 | 12,4 | 12,7 | 10,8 | 11,4 | 12,2 | 12,4 | 12,8 | 10,1 | 12,0 | 12,1 | 10,0 | 11,6 | 13,2 | 12,8 | 11,8 | 12,4 | 11,7 | 11,4 | 12,1 | 13,2 | 12,8 | 11,8 | 12,4 | 11,7 | 11,4 | 12,1 |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

DON-Gehalt µg/kg

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|------|-----|-----|------|--------|-----|------|------|-----|------|-----|--------|-----|------|--------|-----|-----|-----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 110 | 110 | 110 | 320 | 188 | 168 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 190 | 100 | 220 | 100 | k.A. | 210 | 164 | 137 | 100 | 165 | 107 | 215 | 199 | 153 | | |
| | 1xFungizid | 110 | 110 | 110 | 220 | 394 | 189 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 150 | 100 | 150 | 100 | k.A. | 70 | 114 | 123 | 100 | 130 | 107 | 165 | 232 | 142 | | |
| | 2x Fungizid | 110 | 110 | 110 | 300 | 200 | 166 | 110 | k.A. | 170 | 110 | k.A. | 130 | 100 | 100 | 100 | 190 | k.A. | 50 | 108 | 107 | 100 | 105 | 157 | 205 | 125 | 135 | | |
| | Mittel | 110 | 110 | 110 | 280 | 261 | 174 | 110 | k.A. | 130 | 110 | k.A. | 117 | 147 | 100 | 157 | 130 | k.A. | 110 | 129 | 122 | 100 | 133 | 123 | 195 | 185 | 143 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 110 | 110 | 110 | 780 | 135 | 249 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 580 | 1200 | 1300 | 470 | k.A. | 480 | 806 | 267 | 1200 | 705 | 230 | 445 | 308 | 431 | | |
| | 1xFungizid | 220 | 110 | 180 | 290 | 247 | 209 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 490 | 1300 | 1300 | 260 | k.A. | 730 | 816 | 273 | 1300 | 705 | 183 | 200 | 489 | 420 | | |
| | 2x Fungizid | 120 | 110 | 110 | 250 | 100 | 138 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 320 | 1100 | 900 | 110 | k.A. | 160 | 518 | 183 | 1100 | 505 | 110 | 180 | 130 | 278 | | |
| | Mittel | 150 | 110 | 133 | 440 | 161 | 199 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 463 | 1200 | 1167 | 280 | k.A. | 457 | 713 | 241 | 1200 | 638 | 174 | 275 | 309 | 376 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 110 | 110 | 110 | 780 | 434 | 309 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 710 | 950 | 910 | 140 | k.A. | 330 | 608 | 310 | 950 | 510 | 120 | 445 | 382 | 378 | | |
| | 1xFungizid | 110 | 150 | 110 | 270 | 126 | 153 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 600 | 1200 | 1500 | 100 | k.A. | 340 | 748 | 273 | 1200 | 825 | 107 | 190 | 233 | 372 | | |
| | 2x Fungizid | 150 | 110 | 110 | 310 | 149 | 166 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 310 | 1200 | 460 | 100 | k.A. | 190 | 452 | 190 | 1200 | 285 | 107 | 210 | 170 | 263 | | |
| | Mittel | 123 | 123 | 110 | 453 | 236 | 209 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 540 | 1117 | 957 | 113 | k.A. | 287 | 603 | 258 | 1117 | 540 | 111 | 282 | 262 | 338 | | |
| Mittel | ohne | 110 | 110 | 110 | 627 | 252 | 242 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 493 | 750 | 810 | 237 | k.A. | 340 | 526 | 238 | 750 | 460 | 152 | 368 | 296 | 321 | | |
| | 1xFungizid | 147 | 123 | 133 | 260 | 256 | 184 | 110 | k.A. | 110 | 110 | k.A. | 110 | 413 | 867 | 983 | 153 | k.A. | 380 | 559 | 223 | 867 | 553 | 132 | 185 | 318 | 311 | | |
| | 2x Fungizid | 127 | 110 | 110 | 287 | 150 | 157 | 110 | k.A. | 130 | 110 | k.A. | 117 | 243 | 800 | 487 | 133 | k.A. | 133 | 359 | 160 | 800 | 298 | 124 | 198 | 142 | 225 | | |
| | Mittel | 128 | 114 | 118 | 391 | 219 | 194 | 110 | k.A. | 117 | 110 | k.A. | 112 | 383 | 806 | 760 | 174 | k.A. | 284 | 482 | 207 | 806 | 437 | 136 | 251 | 252 | 286 | | |

Zearalenon Gehalt µg/kg

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|----|----|----|--------|----|------|----|----|------|--------|----|----|------|----|------|----|--------|----|----|--------|----|----|----|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | | 2008 | | | | | | | 2009 | | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | | Ort | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | 1xFungizid | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | 2x Fungizid | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | Mittel | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 25 | 25 | 48 | 25 | 10 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 33 | 25 | 10 | 24 | | |
| | 1xFungizid | 25 | 25 | 29 | 25 | 10 | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 78 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 32 | 23 | 78 | 25 | 26 | 25 | 10 | 27 | | |
| | 2x Fungizid | 38 | 25 | 25 | 25 | 10 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 28 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 23 | | |
| | Mittel | 29 | 25 | 34 | 25 | 10 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 43 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 25 | 25 | 43 | 25 | 28 | 25 | 10 | 25 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | 1xFungizid | 62 | 25 | 89 | 25 | 10 | 47 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 36 | 25 | 25 | 46 | 25 | 10 | 31 | | |
| | 2x Fungizid | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | Mittel | 37 | 25 | 46 | 25 | 10 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 27 | 25 | 25 | 32 | 25 | 10 | 25 | | |
| Mittel | ohne | 25 | 25 | 33 | 25 | 10 | 23 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 23 | 25 | 25 | 28 | 25 | 10 | 23 | | |
| | 1xFungizid | 37 | 25 | 48 | 25 | 10 | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 43 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 25 | 27 | 43 | 25 | 33 | 25 | 10 | 26 | | |
| | 2x Fungizid | 29 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 10 | 22 | | |
| | Mittel | 31 | 25 | 35 | 25 | 10 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | k.A. | 25 | 20 | 31 | 25 | 25 | k.A. | 10 | 22 | 25 | 31 | 25 | 28 | 25 | 10 | 24 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Trockensubstanz (Korn) %

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|--|--|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | |
| WW Buteo | ohne | 87,7 | 87,6 | 84,2 | 89,2 | 87,1 | 87,2 | 89,6 | 90,0 | 87,6 | 90,4 | 88,7 | 89,3 | 86,6 | 89,2 | 89,7 | 87,1 | 86,9 | 86,5 | 87,7 | 87,9 | 89,2 | 89,1 | 86,3 | 88,8 | 86,8 | 88,0 | | |
| | 1xFungizid | 87,7 | 87,7 | 83,8 | 89,2 | 87,0 | 87,1 | 91,2 | 90,0 | 87,4 | 90,5 | 88,8 | 89,6 | 86,5 | 89,4 | 89,6 | 87,6 | 87,6 | 86,3 | 87,8 | 88,4 | 89,4 | 89,1 | 86,3 | 89,1 | 86,7 | 88,1 | | |
| | 2xFungizid | 87,6 | 87,6 | 84,6 | 89,1 | 87,1 | 87,2 | 91,1 | 89,9 | 87,4 | 90,3 | 88,8 | 89,5 | 86,3 | 89,0 | 89,3 | 87,6 | 86,8 | 86,4 | 87,6 | 88,3 | 89,0 | 88,9 | 86,5 | 88,7 | 86,8 | 88,1 | | |
| | Mittel | 87,6 | 87,6 | 84,2 | 89,2 | 87,1 | 87,1 | 90,6 | 90,0 | 87,4 | 90,4 | 88,8 | 89,4 | 86,4 | 89,2 | 89,5 | 87,4 | 87,1 | 86,4 | 87,7 | 88,2 | 89,2 | 89,0 | 86,4 | 88,9 | 86,7 | 88,1 | | |
| WT SW Talentro | ohne | 87,6 | 87,8 | 83,8 | 89,4 | 87,2 | 87,1 | 90,7 | 89,2 | 87,3 | 90,3 | 88,8 | 89,3 | 86,8 | 89,4 | 89,8 | 87,7 | 87,1 | 86,2 | 87,8 | 88,4 | 89,4 | 88,9 | 86,3 | 88,9 | 86,7 | 88,1 | | |
| | 1xFungizid | 87,2 | 87,7 | 83,9 | 89,1 | 87,0 | 87,0 | 90,3 | 89,0 | 87,1 | 90,3 | 88,9 | 89,1 | 86,9 | 89,3 | 89,5 | 87,2 | 87,8 | 86,2 | 87,8 | 88,1 | 89,3 | 88,7 | 86,1 | 89,1 | 86,6 | 88,0 | | |
| | 2xFungizid | 87,3 | 87,8 | 84,1 | 89,5 | 86,8 | 87,1 | 90,3 | 89,1 | 87,0 | 90,4 | 89,0 | 89,2 | 86,7 | 89,1 | 89,5 | 87,7 | 87,5 | 86,3 | 87,8 | 88,1 | 89,1 | 88,8 | 86,3 | 89,1 | 86,5 | 88,0 | | |
| | Mittel | 87,4 | 87,8 | 83,9 | 89,3 | 87,0 | 87,1 | 90,4 | 89,1 | 87,1 | 90,3 | 88,9 | 89,2 | 86,8 | 89,2 | 89,6 | 87,5 | 87,5 | 86,2 | 87,8 | 88,2 | 89,2 | 88,8 | 86,2 | 89,0 | 86,6 | 88,0 | | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 87,7 | 87,7 | 84,2 | 89,2 | 87,4 | 87,2 | 91,0 | 89,7 | 87,3 | 90,6 | 88,9 | 89,5 | 86,8 | 89,2 | 89,8 | 87,6 | 87,3 | 86,3 | 87,8 | 88,5 | 89,2 | 89,0 | 86,3 | 89,0 | 86,8 | 88,1 | | |
| | 1xFungizid | 87,3 | 87,7 | 84,0 | 89,3 | 87,2 | 87,1 | 90,9 | 89,8 | 87,4 | 90,3 | 88,8 | 89,4 | 86,8 | 89,3 | 89,5 | 87,5 | 87,6 | 86,4 | 87,9 | 88,3 | 89,3 | 89,0 | 86,3 | 89,1 | 86,8 | 88,1 | | |
| | 2xFungizid | 87,5 | 87,6 | 84,4 | 88,9 | 87,0 | 87,1 | 90,8 | 89,7 | 87,0 | 90,4 | 88,8 | 89,3 | 86,9 | 89,1 | 89,2 | 88,0 | 87,5 | 86,4 | 87,8 | 88,4 | 89,1 | 88,8 | 86,4 | 88,9 | 86,7 | 88,1 | | |
| | Mittel | 87,5 | 87,7 | 84,2 | 89,1 | 87,2 | 87,1 | 90,9 | 89,7 | 87,2 | 90,4 | 88,8 | 89,4 | 86,8 | 89,2 | 89,5 | 87,7 | 87,5 | 86,4 | 87,8 | 88,4 | 89,2 | 88,9 | 86,4 | 89,0 | 86,8 | 88,1 | | |
| Mittel | ohne | 87,7 | 87,7 | 84,0 | 89,3 | 87,2 | 87,2 | 90,4 | 89,6 | 87,4 | 90,4 | 88,8 | 89,3 | 86,7 | 89,3 | 89,7 | 87,5 | 87,1 | 86,3 | 87,8 | 88,3 | 89,3 | 89,0 | 86,3 | 88,9 | 86,8 | 88,1 | | |
| | 1xFungizid | 87,4 | 87,7 | 83,9 | 89,2 | 87,1 | 87,1 | 90,8 | 89,6 | 87,3 | 90,4 | 88,8 | 89,4 | 86,7 | 89,3 | 89,5 | 87,4 | 87,7 | 86,3 | 87,8 | 88,3 | 89,3 | 88,9 | 86,2 | 89,1 | 86,7 | 88,1 | | |
| | 2xFungizid | 87,5 | 87,7 | 84,4 | 89,2 | 87,0 | 87,1 | 90,7 | 89,5 | 87,1 | 90,4 | 88,9 | 89,3 | 86,6 | 89,1 | 89,3 | 87,8 | 87,3 | 86,4 | 87,7 | 88,3 | 89,1 | 88,8 | 86,4 | 88,9 | 86,7 | 88,0 | | |
| | Mittel | 87,5 | 87,7 | 84,1 | 89,2 | 87,1 | 87,1 | 90,7 | 89,6 | 87,3 | 90,4 | 88,8 | 89,3 | 86,7 | 89,2 | 89,5 | 87,6 | 87,3 | 86,3 | 87,8 | 88,3 | 89,2 | 88,9 | 86,3 | 89,0 | 86,7 | 88,1 | | |

Auswertungsserie: ATV_Fungi_Eth_07_08_09; Jahr: 2010

Datum des Aufgangs

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------------|------|------|--------|-------|-------|---------------|------|------|--------|------|-------|---------------|-------|--------|------|-------|----------------------|-------|-------|------|--------|-------|-------|--|
| | | 2006/ 2007 | | | | | | 2007/ 2008 | | | | | | 2008/ 2009 | | | | | Mittel 2007- 2009 | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | Ort | | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | |
| WW Buteo | ohne | 8.10 | 9.10 | 4.10 | 28.10 | 24.10 | 14.10 | 2.11 | 9.11 | 7.10 | 10.11 | 5.11 | 31.10 | 13.10 | 13.10 | 22.10 | 4.11 | 19.10 | 21.10 | 10.10 | 21.10 | 8.10 | 30.10 | 30.10 | 13.11 | |
| | 1xFungizid | 8.10 | 9.10 | 4.10 | 28.10 | 24.10 | 14.10 | 1.11 | 9.11 | 7.10 | 10.11 | 5.11 | 31.10 | 13.10 | 13.10 | 22.10 | 3.11 | 19.10 | 21.10 | 10.10 | 21.10 | 8.10 | 30.10 | 29.10 | 13.11 | |
| | 2x Fungizid | 8.10 | 9.10 | 4.10 | 28.10 | 24.10 | 14.10 | 1.11 | 9.11 | 7.10 | 10.11 | 5.11 | 31.10 | 13.10 | 13.10 | 22.10 | 3.11 | 19.10 | 21.10 | 10.10 | 21.10 | 8.10 | 30.10 | 29.10 | 13.11 | |
| | Mittel | 8.10 | 9.10 | 4.10 | 28.10 | 24.10 | 14.10 | 1.11 | 9.11 | 7.10 | 10.11 | 5.11 | 31.10 | 13.10 | 13.10 | 22.10 | 3.11 | 19.10 | 21.10 | 10.10 | 21.10 | 8.10 | 30.10 | 29.10 | 13.11 | |
| WT SW Talentro | ohne | 7.10 | 8.10 | 1.10 | 26.10 | 23.10 | 12.10 | 31.10 | 4.11 | 5.10 | 7.11 | 5.11 | 29.10 | 11.10 | 12.10 | 21.10 | 4.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 18.10 | 6.10 | 28.10 | 29.10 | 12.11 | |
| | 1xFungizid | 7.10 | 7.10 | 1.10 | 26.10 | 23.10 | 12.10 | 30.10 | 4.11 | 5.10 | 7.11 | 5.11 | 28.10 | 11.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 19.10 | 10.10 | 18.10 | 6.10 | 28.10 | 29.10 | 12.11 | |
| | 2x Fungizid | 7.10 | 7.10 | 1.10 | 26.10 | 23.10 | 12.10 | 31.10 | 4.11 | 5.10 | 7.11 | 5.11 | 29.10 | 11.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 18.10 | 6.10 | 28.10 | 29.10 | 12.11 | |
| | Mittel | 7.10 | 7.10 | 1.10 | 26.10 | 23.10 | 12.10 | 30.10 | 4.11 | 5.10 | 7.11 | 5.11 | 28.10 | 11.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 19.10 | 10.10 | 18.10 | 6.10 | 28.10 | 29.10 | 12.11 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 7.10 | 8.10 | 3.10 | 27.10 | k.A. | 11.10 | 31.10 | 5.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 22.10 | 4.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 4.11 | 8.12 | |
| | 1xFungizid | 7.10 | 8.10 | 3.10 | 27.10 | k.A. | 11.10 | 31.10 | 5.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 22.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 3.11 | 8.12 | |
| | 2x Fungizid | 7.10 | 8.10 | 3.10 | 27.10 | k.A. | 11.10 | 31.10 | 5.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 22.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 3.11 | 8.12 | |
| | Mittel | 7.10 | 8.10 | 3.10 | 27.10 | k.A. | 11.10 | 31.10 | 5.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 22.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 3.11 | 8.12 | |
| Mittel | ohne | 7.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 23.10 | 13.10 | 31.10 | 6.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 30.10 | 12.10 | 12.10 | 21.10 | 4.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 12.1 | 21.11 | |
| | 1xFungizid | 7.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 23.10 | 13.10 | 31.10 | 6.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 11.1 | 20.11 | |
| | 2x Fungizid | 7.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 23.10 | 13.10 | 31.10 | 6.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 11.1 | 21.11 | |
| | Mittel | 7.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 23.10 | 13.10 | 31.10 | 6.11 | 6.10 | 8.11 | 5.11 | 29.10 | 12.10 | 12.10 | 21.10 | 3.11 | 18.10 | 20.10 | 10.10 | 19.10 | 7.10 | 29.10 | 11.1 | 21.11 | |

Datum des Rispen/Ährenschiebens

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------|---------------|------|------|--------|------|------|---------------|------|------|--------|------|------|---------------|------|--------|------|------|----------------------|------|------|------|--------|------|------|--|
| | | 2006/ 2007 | | | | | | 2007/ 2008 | | | | | | 2008/ 2009 | | | | | Mittel 2007- 2009 | | | | | | | |
| | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | Ort | | | | | | | |
| BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | | | |
| WW Buteo | ohne | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 22.5 | 18.5 | 22.5 | 5.6 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 23.5 | 31.5 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 25.5 | 30.5 | 31.5 | 27.5 | 29.5 | 29.5 | 28.5 | 21.5 | 19.6 | |
| | 1xFungizid | 24.5 | 24.5 | 25.5 | 22.5 | 18.5 | 22.5 | 5.6 | 3.6 | 1.6 | 2.6 | 27.5 | 1.6 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 25.5 | 30.5 | 31.5 | 27.5 | 29.5 | 30.5 | 28.5 | 21.5 | 20.6 | |
| | 2x Fungizid | 24.5 | 24.5 | 25.5 | 24.5 | 18.5 | 23.5 | 5.6 | 3.6 | 1.6 | 3.6 | 23.5 | 31.5 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 25.5 | 30.5 | 31.5 | 27.5 | 29.5 | 30.5 | 29.5 | 21.5 | 20.6 | |
| | Mittel | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 22.5 | 18.5 | 22.5 | 5.6 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 24.5 | 31.5 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 25.5 | 30.5 | 31.5 | 27.5 | 29.5 | 30.5 | 28.5 | 21.5 | 20.6 | |
| WT SW Talentro | ohne | 14.5 | 15.5 | 15.5 | 14.5 | 7.5 | 13.5 | 30.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 23.5 | 26.5 | 19.5 | 25.5 | 21.5 | 15.5 | 20.5 | 22.5 | 18.5 | 20.5 | 21.5 | 19.5 | 10.5 | 11.6 | |
| | 1xFungizid | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 14.5 | 7.5 | 13.5 | 30.5 | 27.5 | 27.5 | 25.5 | 27.5 | 27.5 | 19.5 | 25.5 | 21.5 | 15.5 | 20.5 | 22.5 | 18.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 10.5 | 11.6 | |
| | 2x Fungizid | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 15.5 | 7.5 | 13.5 | 30.5 | 27.5 | 27.5 | 26.5 | 23.5 | 26.5 | 19.5 | 25.5 | 21.5 | 15.5 | 20.5 | 22.5 | 18.5 | 20.5 | 22.5 | 20.5 | 10.5 | 11.6 | |
| | Mittel | 14.5 | 15.5 | 15.5 | 14.5 | 7.5 | 13.5 | 30.5 | 27.5 | 26.5 | 25.5 | 24.5 | 26.5 | 19.5 | 25.5 | 21.5 | 15.5 | 20.5 | 22.5 | 18.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 10.5 | 11.6 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 20.5 | k.A. | 16.5 | 30.5 | 28.5 | 26.5 | 28.5 | 23.5 | 27.5 | 31.5 | 25.5 | 27.5 | 20.5 | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 24.5 | 22.5 | 24.5 | 20.5 | 10.7 | |
| | 1xFungizid | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 20.5 | k.A. | 16.5 | 30.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 1.6 | 25.5 | 27.5 | 20.5 | 25.5 | 22.5 | 21.5 | 24.5 | 22.5 | 24.5 | 20.5 | 11.7 | |
| | 2x Fungizid | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 21.5 | k.A. | 16.5 | 30.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 23.5 | 27.5 | 1.6 | 25.5 | 27.5 | 20.5 | 25.5 | 22.5 | 21.5 | 24.5 | 22.5 | 25.5 | 20.5 | 10.7 | |
| | Mittel | 14.5 | 15.5 | 16.5 | 20.5 | k.A. | 16.5 | 30.5 | 28.5 | 26.5 | 28.5 | 24.5 | 27.5 | 31.5 | 25.5 | 27.5 | 20.5 | 24.5 | 22.5 | 21.5 | 24.5 | 22.5 | 24.5 | 20.5 | 10.7 | |
| Mittel | ohne | 17.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 12.5 | 17.5 | 1.6 | 29.5 | 27.5 | 28.5 | 23.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 20.5 | 25.5 | 25.5 | 22.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 28.7 | 23.6 | |
| | 1xFungizid | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 18.5 | 12.5 | 17.5 | 1.6 | 29.5 | 28.5 | 28.5 | 27.5 | 29.5 | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 20.5 | 25.5 | 25.5 | 22.5 | 24.5 | 25.5 | 24.5 | 28.7 | 24.6 | |
| | 2x Fungizid | 17.5 | 18.5 | 19.5 | 20.5 | 12.5 | 17.5 | 1.6 | 29.5 | 28.5 | 29.5 | 23.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 20.5 | 25.5 | 25.5 | 22.5 | 24.5 | 25.5 | 24.5 | 28.7 | 23.6 | |
| | Mittel | 17.5 | 18.5 | 18.5 | 19.5 | 12.5 | 17.5 | 1.6 | 29.5 | 28.5 | 28.5 | 24.5 | 28.5 | 27.5 | 28.5 | 26.5 | 20.5 | 25.5 | 25.5 | 22.5 | 24.5 | 24.5 | 24.5 | 28.7 | 23.6 | |

Datum der Gelbreife

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | 2006/ 2007 | | | | | | 2007/ 2008 | | | | | | 2008/ 2009 | | | | | Mittel 2007- 2009 | | | | | |
|-------------------|-------------|------|-----|---------------|------|------|--------|------|------|---------------|------|------|--------|------|-----|---------------|------|--------|------|------|----------------------|------|------|------|--------|--|
| | | Ort | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 16.7 | 6.7 | 18.7 | 12.7 | 28.6 | 10.7 | 16.7 | 13.7 | 22.7 | 16.7 | 23.7 | 18.7 | 20.7 | 1.8 | 24.7 | 17.5 | 13.7 | 20.7 | 21.7 | 12.7 | 23.7 | 17.7 | 6.6 | 5.8 | |
| | 1xFungizid | 16.7 | 7.7 | 21.7 | 14.7 | 28.6 | 11.7 | 16.7 | 15.7 | 24.7 | 16.7 | 23.7 | 18.7 | 21.7 | 3.8 | 26.7 | 17.5 | 15.7 | 20.7 | 27.7 | 14.7 | 26.7 | 18.7 | 6.6 | 6.8 | |
| | 2x Fungizid | 16.7 | 7.7 | 19.7 | 14.7 | 28.6 | 10.7 | 18.7 | 17.7 | 26.7 | 17.7 | 23.7 | 20.7 | 25.7 | 4.8 | 26.7 | 17.5 | 15.7 | 20.7 | 24.7 | 16.7 | 26.7 | 18.7 | 6.6 | 7.8 | |
| | Mittel | 16.7 | 6.7 | 19.7 | 13.7 | 28.6 | 10.7 | 16.7 | 15.7 | 24.7 | 16.7 | 23.7 | 19.7 | 22.7 | 2.8 | 25.7 | 17.5 | 15.7 | 20.7 | 24.7 | 14.7 | 25.7 | 18.7 | 6.6 | 6.8 | |
| WT SW Talentro | ohne | 16.7 | 5.7 | 21.7 | 9.7 | 22.6 | 8.7 | 18.7 | 14.7 | 26.7 | 13.7 | 23.7 | 18.7 | 21.7 | 3.8 | 18.7 | 22.5 | 15.7 | 20.7 | 27.7 | 13.7 | 26.7 | 13.7 | 6.6 | 5.8 | |
| | 1xFungizid | 16.7 | 6.7 | 23.7 | 10.7 | 22.6 | 9.7 | 18.7 | 16.7 | 27.7 | 13.7 | 23.7 | 19.7 | 24.7 | 4.8 | 18.7 | 22.5 | 14.7 | 20.7 | 21.7 | 15.7 | 28.7 | 13.7 | 6.6 | 6.8 | |
| | 2x Fungizid | 16.7 | 9.7 | 21.7 | 10.7 | 22.6 | 9.7 | 18.7 | 18.7 | 28.7 | 15.7 | 23.7 | 20.7 | 25.7 | 5.8 | 20.7 | 22.5 | 15.7 | 20.7 | 21.7 | 17.7 | 28.7 | 14.7 | 6.6 | 6.8 | |
| | Mittel | 16.7 | 6.7 | 21.7 | 9.7 | 22.6 | 9.7 | 18.7 | 16.7 | 27.7 | 13.7 | 23.7 | 19.7 | 23.7 | 4.8 | 18.7 | 22.5 | 15.7 | 20.7 | 23.7 | 15.7 | 27.7 | 13.7 | 6.6 | 6.8 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 16.7 | 6.7 | 20.7 | 9.7 | k.A. | 12.7 | 18.7 | 14.7 | 26.7 | 13.7 | 23.7 | 18.7 | 21.7 | 2.8 | 22.7 | 20.5 | 15.7 | 20.7 | 27.7 | 13.7 | 26.7 | 14.7 | 20.5 | 2.9 | |
| | 1xFungizid | 16.7 | 7.7 | 22.7 | 10.7 | k.A. | 13.7 | 18.7 | 17.7 | 27.7 | 14.7 | 23.7 | 19.7 | 24.7 | 4.8 | 23.7 | 20.5 | 16.7 | 20.7 | 29.7 | 15.7 | 27.7 | 15.7 | 20.5 | 3.9 | |
| | 2x Fungizid | 16.7 | 9.7 | 20.7 | 10.7 | k.A. | 13.7 | 18.7 | 18.7 | 28.7 | 15.7 | 23.7 | 20.7 | 25.7 | 4.8 | 24.7 | 20.5 | 16.7 | 20.7 | 28.7 | 17.7 | 27.7 | 16.7 | 20.5 | 3.9 | |
| | Mittel | 16.7 | 7.7 | 20.7 | 9.7 | k.A. | 13.7 | 18.7 | 16.7 | 27.7 | 14.7 | 23.7 | 19.7 | 23.7 | 3.8 | 23.7 | 20.5 | 16.7 | 20.7 | 28.7 | 15.7 | 27.7 | 15.7 | 20.5 | 2.9 | |
| Mittel | ohne | 16.7 | 5.7 | 19.7 | 10.7 | 25.6 | 10.7 | 17.7 | 13.7 | 24.7 | 14.7 | 23.7 | 18.7 | 20.7 | 2.8 | 21.7 | 19.5 | 14.7 | 20.7 | 25.7 | 13.7 | 25.7 | 14.7 | 14.8 | 14.8 | |
| | 1xFungizid | 16.7 | 6.7 | 22.7 | 11.7 | 25.6 | 11.7 | 17.7 | 16.7 | 26.7 | 14.7 | 23.7 | 19.7 | 23.7 | 3.8 | 22.7 | 19.5 | 15.7 | 20.7 | 25.7 | 14.7 | 27.7 | 15.7 | 14.8 | 15.8 | |
| | 2x Fungizid | 16.7 | 8.7 | 20.7 | 11.7 | 25.6 | 11.7 | 18.7 | 17.7 | 27.7 | 15.7 | 23.7 | 20.7 | 25.7 | 4.8 | 23.7 | 19.5 | 15.7 | 20.7 | 24.7 | 16.7 | 27.7 | 16.7 | 14.8 | 15.8 | |
| | Mittel | 16.7 | 6.7 | 20.7 | 10.7 | 25.6 | 10.7 | 17.7 | 15.7 | 26.7 | 14.7 | 23.7 | 19.7 | 22.7 | 3.8 | 22.7 | 19.5 | 15.7 | 20.7 | 25.7 | 14.7 | 26.7 | 15.7 | 14.8 | 15.8 | |

Datum der Ernte

| Fruchtart | Fungizid | Jahr | | 2006/ 2007 | | | | | | 2007/ 2008 | | | | | | 2008/ 2009 | | | | | Mittel 2007- 2009 | | | | | |
|-------------------|-------------|------|------|---------------|------|------|--------|------|------|---------------|-----|------|--------|------|------|---------------|------|--------|------|-----|----------------------|------|------|------|--------|--|
| | | Ort | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | Ort | | | | | | | | | | |
| | | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | GRO | HE | KI | SA | Mittel | GRO | HE | KI | SA | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | SA | Mittel | |
| WW Buteo | ohne | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 1xFungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 2x Fungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | Mittel | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| WT SW Talentro | ohne | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 1xFungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 2x Fungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | Mittel | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| Artenmischung 1+2 | ohne | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 1xFungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 2x Fungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | Mittel | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| Mittel | ohne | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 1xFungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | 2x Fungizid | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |
| | Mittel | 19.8 | 27.7 | 17.8 | 19.7 | 19.7 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 29.7 | 31.7 | 16.8 | 20.8 | 10.8 | 12.8 | 13.8 | 11.8 | 6.8 | 3.8 | 14.8 | 30.7 | 30.7 | 28.8 | |

Teilversuch 1
- Ethanolversuch Saatstärken –

Ergebnisse 2007- 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Kornertrag pro Parzelle kg,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 8,09 | 11,32 | 11,67 | 9,61 | 11,57 | 10,45 | 8,80 | 11,75 | 11,39 | 10,95 | 7,30 | 10,04 | 8,95 | 8,95 | 11,14 | 8,54 | 10,28 | 9,57 | 8,61 | 10,67 | 11,40 | 9,70 | 9,72 | 10,02 |
| | 200 | 9,18 | 12,16 | 13,13 | 10,80 | 13,00 | 11,65 | 9,60 | 13,54 | 12,28 | 11,88 | 9,13 | 11,28 | 10,38 | 9,90 | 11,59 | 10,34 | 11,39 | 10,72 | 9,72 | 11,87 | 12,33 | 11,00 | 11,17 | 11,22 |
| | 300 | 9,64 | 12,15 | 13,47 | 11,77 | 13,59 | 12,12 | 9,46 | 13,19 | 12,52 | 11,88 | 9,37 | 11,28 | 10,63 | 9,85 | 11,89 | 11,06 | 12,26 | 11,14 | 9,91 | 11,73 | 12,63 | 11,57 | 11,74 | 11,51 |
| | Mittel | 8,97 | 11,87 | 12,76 | 10,73 | 12,72 | 11,41 | 9,29 | 12,83 | 12,06 | 11,57 | 8,60 | 10,87 | 9,98 | 9,57 | 11,54 | 9,98 | 11,31 | 10,48 | 9,41 | 11,42 | 12,12 | 10,76 | 10,88 | 10,92 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 9,21 | 12,32 | 12,50 | 9,42 | 10,90 | 10,87 | 8,25 | 11,85 | 11,15 | 11,53 | 8,74 | 10,30 | 9,08 | 9,73 | 10,38 | 9,26 | 11,04 | 9,89 | 8,85 | 11,30 | 11,34 | 10,07 | 10,22 | 10,36 |
| | 200 | 10,03 | 13,29 | 13,45 | 11,00 | 12,18 | 11,99 | 9,33 | 12,51 | 11,55 | 12,73 | 10,46 | 11,32 | 10,11 | 10,10 | 10,75 | 10,74 | 11,79 | 10,70 | 9,82 | 11,97 | 11,92 | 11,49 | 11,48 | 11,33 |
| | 300 | 9,54 | 12,72 | 13,44 | 10,89 | 12,96 | 11,91 | 9,45 | 12,41 | 11,83 | 12,53 | 10,62 | 11,37 | 10,18 | 10,30 | 10,87 | 11,03 | 11,94 | 10,86 | 9,72 | 11,81 | 12,05 | 11,48 | 11,84 | 11,38 |
| | Mittel | 9,59 | 12,78 | 13,13 | 10,44 | 12,01 | 11,59 | 9,01 | 12,26 | 11,51 | 12,26 | 9,94 | 11,00 | 9,79 | 10,04 | 10,67 | 10,34 | 11,59 | 10,48 | 9,46 | 11,69 | 11,77 | 11,01 | 11,18 | 11,02 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 10,02 | 14,03 | 13,67 | 11,08 | 11,93 | 12,14 | 7,80 | 11,90 | 10,41 | 11,57 | 8,97 | 10,13 | 11,33 | 11,65 | 13,80 | 11,90 | 11,35 | 12,00 | 9,71 | 12,53 | 12,63 | 11,52 | 10,75 | 11,43 |
| | 200 | 10,10 | 14,34 | 14,06 | 11,35 | 13,76 | 12,72 | 9,09 | 12,47 | 11,75 | 12,62 | 10,41 | 11,27 | 12,24 | 12,28 | 14,12 | 13,15 | 12,01 | 12,76 | 10,47 | 13,03 | 13,31 | 12,37 | 12,06 | 12,25 |
| | 300 | 9,56 | 14,08 | 13,83 | 11,12 | 13,89 | 12,50 | 8,71 | 13,06 | 11,77 | 12,80 | 11,08 | 11,48 | 12,79 | 12,58 | 14,20 | 13,52 | 12,55 | 13,12 | 10,35 | 13,24 | 13,27 | 12,48 | 12,50 | 12,37 |
| | Mittel | 9,89 | 14,15 | 13,85 | 11,18 | 13,19 | 12,45 | 8,53 | 12,48 | 11,31 | 12,33 | 10,15 | 10,96 | 12,12 | 12,17 | 14,04 | 12,86 | 11,97 | 12,63 | 10,18 | 12,93 | 13,07 | 12,12 | 11,77 | 12,01 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 9,87 | 13,45 | 13,65 | 11,38 | 13,05 | 12,28 | 9,25 | 12,75 | 12,70 | 11,99 | 7,30 | 10,80 | 11,05 | 10,70 | 13,10 | 11,71 | 12,28 | 11,77 | 10,06 | 12,30 | 13,15 | 11,69 | 10,88 | 11,61 |
| | 200 | 8,54 | 13,38 | 14,68 | 11,89 | 15,11 | 12,72 | 10,70 | 14,22 | 13,28 | 13,04 | 9,10 | 12,07 | 11,53 | 10,90 | 13,55 | 13,07 | 12,62 | 12,33 | 10,26 | 12,83 | 13,84 | 12,67 | 12,28 | 12,37 |
| | 300 | 8,13 | 12,64 | 14,04 | 11,30 | 15,44 | 12,31 | 11,11 | 14,22 | 12,89 | 13,31 | 9,05 | 12,11 | 11,80 | 10,85 | 13,27 | 13,19 | 12,90 | 12,40 | 10,35 | 12,57 | 13,40 | 12,60 | 12,46 | 12,27 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | Mittel | 8,85 | 13,16 | 14,12 | 11,52 | 14,53 | 12,44 | 10,35 | 13,73 | 12,96 | 12,78 | 8,48 | 11,66 | 11,46 | 10,82 | 13,30 | 12,66 | 12,60 | 12,17 | 10,22 | 12,57 | 13,46 | 12,32 | 11,87 | 12,09 |
| Mittel | 100 | 9,30 | 12,78 | 12,87 | 10,37 | 11,86 | 11,44 | 8,53 | 12,06 | 11,41 | 11,51 | 8,08 | 10,32 | 10,10 | 10,26 | 12,10 | 10,35 | 11,23 | 10,81 | 9,31 | 11,70 | 12,13 | 10,74 | 10,39 | 10,85 |
| | 200 | 9,46 | 13,29 | 13,83 | 11,26 | 13,51 | 12,27 | 9,68 | 13,18 | 12,22 | 12,56 | 9,78 | 11,48 | 11,06 | 10,79 | 12,50 | 11,82 | 11,95 | 11,63 | 10,07 | 12,42 | 12,85 | 11,88 | 11,75 | 11,79 |
| | 300 | 9,22 | 12,90 | 13,70 | 11,27 | 13,97 | 12,21 | 9,68 | 13,22 | 12,25 | 12,63 | 10,03 | 11,56 | 11,35 | 10,89 | 12,56 | 12,20 | 12,41 | 11,88 | 10,08 | 12,34 | 12,83 | 12,03 | 12,14 | 11,88 |
| | Mittel | 9,33 | 12,99 | 13,47 | 10,97 | 13,11 | 11,97 | 9,30 | 12,82 | 11,96 | 12,23 | 9,29 | 11,12 | 10,84 | 10,65 | 12,39 | 11,46 | 11,86 | 11,44 | 9,82 | 12,15 | 12,60 | 11,55 | 11,42 | 11,51 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Kornertrag bei 86% TS dt/ha,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat-dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------|-------|-------|------|-------|--------|------|-------|-------|-------|------|--------|-------|------|-------|-------|------|--------|--------|-------|-------|-------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 68,7 | 84,2 | 96,4 | 78,7 | 73,4 | 80,3 | 76,3 | 91,6 | 99,7 | 93,3 | 56,6 | 83,5 | 73,9 | 68,8 | 90,8 | 69,6 | 77,0 | 76,0 | 72,9 | 81,6 | 95,6 | 80,5 | 69,0 | 79,9 |
| | 200 | 78,0 | 90,5 | 108,4 | 88,7 | 84,5 | 90,0 | 83,7 | 105,4 | 107,6 | 101,5 | 70,9 | 93,8 | 85,8 | 76,6 | 94,5 | 85,9 | 84,7 | 85,5 | 82,5 | 90,8 | 103,5 | 92,0 | 80,0 | 89,8 |
| | 300 | 82,0 | 90,5 | 111,3 | 96,8 | 89,5 | 94,0 | 82,6 | 102,7 | 109,7 | 101,6 | 72,7 | 93,9 | 87,8 | 76,2 | 97,0 | 92,0 | 91,2 | 88,8 | 84,1 | 89,8 | 106,0 | 96,8 | 84,5 | 92,2 |
| | Mittel | 76,2 | 88,4 | 105,4 | 88,0 | 82,5 | 88,1 | 80,8 | 99,9 | 105,7 | 98,8 | 66,8 | 90,4 | 82,5 | 73,9 | 94,1 | 82,5 | 84,3 | 83,5 | 79,9 | 87,4 | 101,7 | 89,8 | 77,8 | 87,3 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 78,6 | 92,3 | 103,0 | 77,5 | 73,6 | 85,0 | 72,3 | 92,3 | 98,1 | 98,4 | 68,1 | 85,8 | 75,2 | 76,0 | 84,7 | 76,2 | 82,7 | 79,0 | 75,3 | 86,8 | 95,3 | 84,1 | 74,8 | 83,3 |
| | 200 | 85,6 | 100,0 | 110,6 | 90,7 | 82,7 | 93,9 | 81,7 | 97,2 | 101,5 | 108,7 | 81,5 | 94,1 | 83,7 | 78,5 | 87,9 | 89,4 | 88,0 | 85,5 | 83,6 | 91,9 | 100,0 | 96,3 | 84,1 | 91,2 |
| | 300 | 81,3 | 95,5 | 110,3 | 89,5 | 88,5 | 93,0 | 82,8 | 96,5 | 103,9 | 106,9 | 82,7 | 94,6 | 84,3 | 80,3 | 88,9 | 92,3 | 89,5 | 87,1 | 82,8 | 90,8 | 101,0 | 96,2 | 86,9 | 91,5 |
| | Mittel | 81,8 | 95,9 | 107,9 | 85,9 | 81,6 | 90,6 | 78,9 | 95,3 | 101,2 | 104,7 | 77,5 | 91,5 | 81,1 | 78,3 | 87,1 | 86,0 | 86,7 | 83,8 | 80,6 | 89,8 | 98,7 | 92,2 | 81,9 | 88,7 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 84,7 | 106,0 | 113,0 | 90,6 | 79,7 | 94,8 | 66,7 | 92,6 | 90,5 | 98,9 | 69,9 | 83,7 | 94,6 | 90,5 | 112,0 | 99,0 | 84,8 | 96,2 | 82,0 | 96,4 | 105,1 | 96,2 | 78,1 | 91,6 |
| | 200 | 85,5 | 107,9 | 116,0 | 93,2 | 93,0 | 99,1 | 77,9 | 97,1 | 102,3 | 107,5 | 81,1 | 93,2 | 102,0 | 95,7 | 114,5 | 110,7 | 90,4 | 102,7 | 88,4 | 100,2 | 110,9 | 103,8 | 88,2 | 98,3 |
| | 300 | 81,0 | 106,3 | 114,0 | 91,0 | 94,7 | 97,4 | 75,4 | 101,7 | 102,6 | 109,4 | 86,3 | 95,1 | 106,6 | 98,4 | 114,8 | 113,9 | 94,1 | 105,6 | 87,7 | 102,2 | 110,5 | 104,8 | 91,7 | 99,3 |
| | Mittel | 83,7 | 106,7 | 114,3 | 91,6 | 89,2 | 97,1 | 73,3 | 97,1 | 98,5 | 105,3 | 79,1 | 90,7 | 101,1 | 94,9 | 113,8 | 107,9 | 89,8 | 101,5 | 86,0 | 99,6 | 108,8 | 101,6 | 86,0 | 96,4 |
| Grenado ² (TIW 00507) | 100 | 84,0 | 101,0 | 112,5 | 93,9 | 88,1 | 95,9 | 79,3 | 99,6 | 110,8 | 102,0 | 56,8 | 89,7 | 91,6 | 83,3 | 106,8 | 97,8 | 91,5 | 94,2 | 84,9 | 94,6 | 110,0 | 97,9 | 78,8 | 93,3 |
| | 200 | 72,8 | 100,3 | 121,2 | 98,0 | 102,8 | 99,0 | 92,8 | 110,9 | 116,1 | 111,4 | 71,0 | 100,4 | 95,8 | 84,9 | 110,6 | 109,6 | 94,7 | 99,1 | 87,1 | 98,7 | 116,0 | 106,4 | 89,5 | 99,5 |
| Benetto ¹ (TIW 00397) | 300 | 69,2 | 93,6 | 115,9 | 92,8 | 105,5 | 95,4 | 96,6 | 110,8 | 113,0 | 113,6 | 70,5 | 100,9 | 97,9 | 85,0 | 108,3 | 110,6 | 96,7 | 99,7 | 87,9 | 96,5 | 112,4 | 105,7 | 90,9 | 98,7 |
| | Mittel | 75,3 | 98,3 | 116,5 | 94,9 | 98,8 | 96,8 | 89,6 | 107,1 | 113,3 | 109,0 | 66,1 | 97,0 | 95,1 | 84,4 | 108,6 | 106,0 | 94,3 | 97,7 | 86,7 | 96,6 | 112,8 | 103,3 | 86,4 | 97,1 |
| Mittel | 100 | 79,0 | 95,9 | 106,2 | 85,2 | 78,7 | 89,0 | 73,6 | 94,0 | 99,8 | 98,2 | 62,9 | 85,7 | 83,8 | 79,7 | 98,6 | 85,7 | 84,0 | 86,3 | 78,8 | 89,8 | 101,5 | 89,7 | 75,2 | 87,0 |
| | 200 | 80,5 | 99,7 | 114,0 | 92,6 | 90,7 | 95,5 | 84,0 | 102,7 | 106,9 | 107,3 | 76,1 | 95,4 | 91,8 | 83,9 | 101,9 | 98,9 | 89,5 | 93,2 | 85,4 | 95,4 | 107,6 | 99,6 | 85,4 | 94,7 |
| | 300 | 78,4 | 96,5 | 112,9 | 92,5 | 94,5 | 94,9 | 84,4 | 102,9 | 107,3 | 107,9 | 78,1 | 96,1 | 94,2 | 85,0 | 102,2 | 102,2 | 92,9 | 95,3 | 85,6 | 94,8 | 107,5 | 100,9 | 88,5 | 95,4 |
| | Mittel | 79,3 | 97,3 | 111,0 | 90,1 | 88,0 | 93,1 | 80,7 | 99,9 | 104,6 | 104,4 | 72,3 | 92,4 | 89,9 | 82,8 | 100,9 | 95,6 | 88,8 | 91,6 | 83,3 | 93,3 | 105,5 | 96,7 | 83,0 | 92,4 |
| GD a=5% | | 11,3 | 15,2 | 8,1 | 7,3 | 6,5 | | 9,2 | 4,8 | 6,6 | 7,6 | 6,0 | | 7,1 | 4,9 | 6,4 | 7,5 | 6,4 | | 9,2 | 8,3 | 7,0 | 7,5 | 6,3 | |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Kornertrag bei 86% TS relativ,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|--------|
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 74 | 90 | 104 | 84 | 79 | 86 | 83 | 99 | 108 | 101 | 61 | 90 | 81 | 75 | 99 | 76 | 84 | 83 | 79 | 88 | 104 | 87 | 75 | 87 |
| | 200 | 84 | 97 | 116 | 95 | 91 | 97 | 91 | 114 | 116 | 110 | 77 | 102 | 94 | 84 | 103 | 94 | 92 | 93 | 89 | 98 | 112 | 100 | 87 | 97 |
| | 300 | 88 | 97 | 119 | 104 | 96 | 101 | 89 | 111 | 119 | 110 | 79 | 102 | 96 | 83 | 106 | 100 | 100 | 97 | 91 | 97 | 115 | 105 | 91 | 100 |
| | Mittel | 82 | 95 | 113 | 95 | 89 | 95 | 88 | 108 | 114 | 107 | 72 | 98 | 90 | 81 | 103 | 90 | 92 | 91 | 86 | 95 | 110 | 97 | 84 | 95 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 84 | 99 | 111 | 83 | 79 | 91 | 78 | 100 | 106 | 107 | 74 | 93 | 82 | 83 | 92 | 83 | 90 | 86 | 82 | 94 | 103 | 91 | 81 | 90 |
| | 200 | 92 | 107 | 119 | 97 | 89 | 101 | 88 | 105 | 110 | 118 | 88 | 102 | 91 | 86 | 96 | 98 | 96 | 93 | 91 | 100 | 108 | 104 | 91 | 99 |
| | 300 | 87 | 103 | 118 | 96 | 95 | 100 | 90 | 105 | 113 | 116 | 90 | 102 | 92 | 88 | 97 | 101 | 98 | 95 | 90 | 98 | 109 | 104 | 94 | 99 |
| | Mittel | 88 | 103 | 116 | 92 | 88 | 97 | 85 | 103 | 110 | 113 | 84 | 99 | 88 | 85 | 95 | 94 | 95 | 92 | 87 | 97 | 107 | 100 | 89 | 96 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 91 | 114 | 121 | 97 | 86 | 102 | 72 | 100 | 98 | 107 | 76 | 91 | 103 | 99 | 122 | 108 | 93 | 105 | 89 | 104 | 114 | 104 | 85 | 99 |
| | 200 | 92 | 116 | 125 | 100 | 100 | 106 | 84 | 105 | 111 | 116 | 88 | 101 | 111 | 104 | 125 | 121 | 99 | 112 | 96 | 108 | 120 | 112 | 95 | 106 |
| | 300 | 87 | 114 | 122 | 98 | 102 | 105 | 82 | 110 | 111 | 118 | 93 | 103 | 116 | 107 | 125 | 124 | 103 | 115 | 95 | 111 | 120 | 113 | 99 | 108 |
| | Mittel | 90 | 115 | 123 | 98 | 96 | 104 | 79 | 105 | 107 | 114 | 86 | 98 | 110 | 104 | 124 | 118 | 98 | 111 | 93 | 108 | 118 | 110 | 93 | 104 |
| Grenado ² (TIW 00507) | 100 | 90 | 108 | 121 | 101 | 95 | 103 | 86 | 108 | 120 | 110 | 62 | 97 | 100 | 91 | 117 | 107 | 100 | 103 | 92 | 102 | 119 | 106 | 85 | 101 |
| | 200 | 78 | 108 | 130 | 105 | 110 | 106 | 100 | 120 | 126 | 121 | 77 | 109 | 105 | 93 | 121 | 120 | 103 | 108 | 94 | 107 | 126 | 115 | 97 | 108 |
| | 300 | 74 | 100 | 124 | 100 | 113 | 102 | 105 | 120 | 122 | 123 | 76 | 109 | 107 | 93 | 118 | 121 | 106 | 109 | 95 | 104 | 122 | 114 | 98 | 107 |
| Benetto ¹ (TIW 00397) | Mittel | 81 | 106 | 125 | 102 | 106 | 104 | 97 | 116 | 123 | 118 | 72 | 105 | 104 | 92 | 119 | 116 | 103 | 107 | 94 | 105 | 122 | 112 | 94 | 105 |
| Mittel | 100 | 85 | 103 | 114 | 91 | 84 | 96 | 80 | 102 | 108 | 106 | 68 | 93 | 91 | 87 | 108 | 94 | 92 | 94 | 85 | 97 | 110 | 97 | 81 | 94 |
| | 200 | 86 | 107 | 122 | 99 | 97 | 103 | 91 | 111 | 116 | 116 | 82 | 103 | 100 | 92 | 111 | 108 | 98 | 102 | 93 | 103 | 116 | 108 | 93 | 103 |
| | 300 | 84 | 104 | 121 | 99 | 101 | 102 | 91 | 111 | 116 | 117 | 85 | 104 | 103 | 93 | 112 | 112 | 101 | 104 | 93 | 103 | 116 | 109 | 96 | 103 |
| | Mittel | 85 | 104 | 119 | 97 | 94 | 100 | 87 | 108 | 113 | 113 | 78 | 100 | 98 | 90 | 110 | 104 | 97 | 100 | 90 | 101 | 114 | 105 | 90 | 100 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Stärke (Korn) in TM %,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 69,25 | 69,80 | 69,60 | 68,00 | 69,35 | 69,20 | 69,70 | 71,70 | 71,10 | 70,40 | 70,90 | 70,76 | 68,90 | 70,00 | 71,60 | 67,80 | 69,40 | 69,54 | 69,28 | 70,50 | 70,77 | 68,73 | 69,88 | 69,83 |
| | 200 | 69,33 | 69,88 | 70,70 | 68,78 | 69,75 | 69,69 | 71,40 | 71,80 | 70,90 | 70,50 | 71,60 | 71,24 | 69,30 | 70,10 | 71,90 | 69,30 | 70,00 | 70,12 | 70,01 | 70,59 | 71,17 | 69,53 | 70,45 | 70,35 |
| | 300 | 70,05 | 70,03 | 70,78 | 69,08 | 70,15 | 70,02 | 71,00 | 71,70 | 71,40 | 71,70 | 70,80 | 71,32 | 69,80 | 70,80 | 72,00 | 69,30 | 70,70 | 70,52 | 70,28 | 70,84 | 71,39 | 70,03 | 70,55 | 70,62 |
| | Mittel | 69,54 | 69,90 | 70,36 | 68,62 | 69,75 | 69,63 | 70,70 | 71,73 | 71,13 | 70,87 | 71,10 | 71,11 | 69,33 | 70,30 | 71,83 | 68,80 | 70,03 | 70,06 | 69,86 | 70,64 | 71,11 | 69,43 | 70,29 | 70,27 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 67,53 | 68,88 | 68,43 | 66,25 | 67,20 | 67,66 | 67,10 | 69,10 | 68,40 | 68,90 | 68,70 | 68,44 | 66,80 | 66,20 | 68,30 | 65,60 | 67,50 | 66,88 | 67,14 | 68,06 | 68,38 | 66,92 | 67,80 | 67,66 |
| | 200 | 68,05 | 68,25 | 68,75 | 67,28 | 67,63 | 67,99 | 67,70 | 69,00 | 68,70 | 69,00 | 69,60 | 68,80 | 67,40 | 67,10 | 69,20 | 66,70 | 67,60 | 67,60 | 67,72 | 68,12 | 68,88 | 67,66 | 68,28 | 68,13 |
| | 300 | 67,78 | 68,00 | 69,03 | 67,08 | 68,53 | 68,08 | 68,10 | 69,20 | 68,70 | 69,50 | 70,30 | 69,16 | 67,90 | 67,20 | 68,80 | 66,80 | 68,10 | 67,76 | 67,93 | 68,13 | 68,84 | 67,79 | 68,98 | 68,33 |
| | Mittel | 67,78 | 68,38 | 68,73 | 66,87 | 67,78 | 67,91 | 67,63 | 69,10 | 68,60 | 69,13 | 69,53 | 68,80 | 67,37 | 66,83 | 68,77 | 66,37 | 67,73 | 67,41 | 67,59 | 68,10 | 68,70 | 67,46 | 68,35 | 68,04 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 63,40 | 65,83 | 65,55 | 64,10 | 66,30 | 65,04 | 66,90 | 67,70 | 66,70 | 68,20 | 69,70 | 67,84 | 68,30 | 67,20 | 69,60 | 67,00 | 68,30 | 68,08 | 66,20 | 66,91 | 67,28 | 66,43 | 68,10 | 66,99 |
| | 200 | 63,30 | 65,90 | 65,55 | 64,95 | 67,25 | 65,39 | 67,50 | 69,20 | 66,70 | 67,90 | 68,70 | 68,00 | 68,50 | 66,90 | 69,50 | 67,20 | 68,40 | 68,10 | 66,43 | 67,33 | 67,25 | 66,68 | 68,12 | 67,16 |
| | 300 | 63,95 | 65,75 | 66,33 | 65,13 | 66,98 | 65,63 | 67,70 | 68,20 | 67,10 | 67,70 | 68,80 | 67,90 | 68,80 | 68,40 | 68,60 | 68,10 | 68,40 | 68,46 | 66,82 | 67,45 | 67,34 | 66,98 | 68,06 | 67,33 |
| | Mittel | 63,55 | 65,83 | 65,81 | 64,73 | 66,84 | 65,35 | 67,37 | 68,37 | 66,83 | 67,93 | 69,07 | 67,91 | 68,53 | 67,50 | 69,23 | 67,43 | 68,37 | 68,21 | 66,48 | 67,23 | 67,29 | 66,70 | 68,09 | 67,16 |
| Grenado ² (TIW 00507) | 100 | 61,03 | 63,33 | 64,85 | 61,80 | 66,05 | 63,41 | 69,60 | 69,40 | 68,00 | 68,40 | 69,40 | 68,96 | 66,90 | 67,50 | 69,10 | 66,20 | 68,40 | 67,62 | 65,84 | 66,74 | 67,32 | 65,47 | 67,95 | 66,66 |
| | 200 | 61,95 | 63,30 | 65,95 | 62,68 | 66,70 | 64,12 | 71,00 | 69,80 | 67,80 | 68,40 | 68,80 | 69,16 | 68,30 | 66,60 | 70,60 | 66,10 | 68,50 | 68,02 | 67,08 | 66,57 | 68,12 | 65,73 | 68,00 | 67,10 |
| Benetto ¹ (TIW 00397) | 300 | 62,53 | 63,93 | 66,38 | 63,43 | 67,25 | 64,70 | 70,60 | 70,80 | 68,60 | 68,60 | 69,00 | 69,52 | 68,10 | 66,40 | 69,70 | 67,30 | 69,00 | 68,10 | 67,08 | 67,04 | 68,23 | 66,44 | 68,42 | 67,44 |
| | Mittel | 61,83 | 63,52 | 65,73 | 62,63 | 66,67 | 64,08 | 70,40 | 70,00 | 68,13 | 68,47 | 69,07 | 69,21 | 67,77 | 66,83 | 69,80 | 66,53 | 68,63 | 67,91 | 66,67 | 66,78 | 67,89 | 65,88 | 68,12 | 67,07 |
| Mittel | 100 | 65,30 | 66,96 | 67,11 | 65,04 | 67,23 | 66,33 | 68,33 | 69,48 | 68,55 | 68,98 | 69,68 | 69,00 | 67,73 | 67,73 | 69,65 | 66,65 | 68,40 | 68,03 | 67,12 | 68,05 | 68,44 | 66,89 | 68,43 | 67,79 |
| | 200 | 65,66 | 66,83 | 67,74 | 65,92 | 67,83 | 66,80 | 69,40 | 69,95 | 68,53 | 68,95 | 69,68 | 69,30 | 68,38 | 67,68 | 70,30 | 67,33 | 68,63 | 68,46 | 67,81 | 68,15 | 68,85 | 67,40 | 68,71 | 68,19 |
| | 300 | 66,08 | 66,93 | 68,13 | 66,18 | 68,23 | 67,11 | 69,35 | 69,98 | 68,95 | 69,38 | 69,73 | 69,48 | 68,65 | 68,20 | 69,78 | 67,88 | 69,05 | 68,71 | 68,03 | 68,37 | 68,95 | 67,81 | 69,00 | 68,43 |
| | Mittel | 65,68 | 66,90 | 67,66 | 65,71 | 67,76 | 66,74 | 69,03 | 69,80 | 68,68 | 69,10 | 69,69 | 69,26 | 68,25 | 67,87 | 69,91 | 67,28 | 68,69 | 68,40 | 67,65 | 68,19 | 68,75 | 67,36 | 68,71 | 68,13 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Stärkeertrag (Korn in TM) dt/ha,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 41,0 | 50,6 | 57,8 | 46,0 | 43,8 | 47,8 | 45,7 | 56,5 | 61,0 | 56,5 | 34,6 | 50,9 | 43,8 | 41,4 | 55,9 | 40,6 | 46,0 | 45,5 | 43,5 | 49,5 | 58,2 | 47,7 | 41,4 | 48,1 |
| | 200 | 46,5 | 54,5 | 65,9 | 52,5 | 50,7 | 54,0 | 51,4 | 65,1 | 65,6 | 61,5 | 43,7 | 57,5 | 51,2 | 46,2 | 58,5 | 51,2 | 51,0 | 51,6 | 49,7 | 55,3 | 63,3 | 55,1 | 48,5 | 54,4 |
| | 300 | 49,4 | 54,6 | 67,7 | 57,5 | 54,0 | 56,6 | 50,4 | 63,4 | 67,4 | 62,7 | 44,3 | 57,6 | 52,7 | 46,4 | 60,1 | 54,9 | 55,5 | 53,9 | 50,8 | 54,8 | 65,1 | 58,3 | 51,3 | 56,1 |
| | Mittel | 45,6 | 53,2 | 63,8 | 52,0 | 49,5 | 52,8 | 49,2 | 61,7 | 64,7 | 60,2 | 40,8 | 55,3 | 49,2 | 44,7 | 58,2 | 48,9 | 50,8 | 50,3 | 48,0 | 53,2 | 62,2 | 53,7 | 47,0 | 52,8 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 45,7 | 54,7 | 60,6 | 44,2 | 42,5 | 49,5 | 41,7 | 54,9 | 57,7 | 58,3 | 40,3 | 50,6 | 43,2 | 43,3 | 49,7 | 43,0 | 48,0 | 45,4 | 43,5 | 50,9 | 56,0 | 48,5 | 43,6 | 48,5 |
| | 200 | 50,1 | 58,7 | 65,4 | 52,5 | 48,1 | 54,9 | 47,6 | 57,7 | 60,0 | 64,5 | 48,8 | 55,7 | 48,6 | 45,3 | 52,3 | 51,3 | 51,1 | 49,7 | 48,7 | 53,9 | 59,2 | 56,1 | 49,3 | 53,4 |
| | 300 | 47,4 | 55,8 | 65,5 | 51,6 | 52,2 | 54,5 | 48,5 | 57,5 | 61,4 | 63,9 | 50,0 | 56,3 | 49,3 | 46,4 | 52,6 | 53,0 | 52,4 | 50,7 | 48,4 | 53,2 | 59,8 | 56,2 | 51,5 | 53,8 |
| | Mittel | 47,7 | 56,4 | 63,8 | 49,4 | 47,6 | 53,0 | 45,9 | 56,7 | 59,7 | 62,2 | 46,4 | 54,2 | 47,0 | 45,0 | 51,5 | 49,1 | 50,5 | 48,6 | 46,9 | 52,7 | 58,3 | 53,6 | 48,2 | 51,9 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 46,2 | 60,0 | 63,7 | 50,0 | 45,5 | 53,1 | 38,4 | 53,9 | 51,9 | 58,0 | 41,9 | 48,8 | 55,6 | 52,3 | 67,0 | 57,1 | 49,9 | 56,4 | 46,7 | 55,4 | 60,9 | 55,0 | 45,7 | 52,7 |
| | 200 | 46,5 | 61,1 | 65,4 | 52,0 | 53,8 | 55,8 | 45,2 | 57,8 | 58,7 | 62,8 | 47,9 | 54,5 | 60,1 | 55,0 | 68,5 | 64,0 | 53,2 | 60,1 | 50,6 | 58,0 | 64,2 | 59,6 | 51,6 | 56,8 |
| | 300 | 44,6 | 60,1 | 65,0 | 51,0 | 54,6 | 55,0 | 43,9 | 59,7 | 59,2 | 63,7 | 51,1 | 55,5 | 63,1 | 57,9 | 67,7 | 66,7 | 55,4 | 62,1 | 50,5 | 59,2 | 64,0 | 60,5 | 53,7 | 57,6 |
| | Mittel | 45,8 | 60,4 | 64,7 | 51,0 | 51,3 | 54,6 | 42,5 | 57,1 | 56,6 | 61,5 | 46,9 | 52,9 | 59,6 | 55,1 | 67,8 | 62,6 | 52,8 | 59,6 | 49,3 | 57,5 | 63,0 | 58,4 | 50,3 | 55,7 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 44,0 | 55,0 | 62,8 | 49,9 | 50,1 | 52,3 | 47,5 | 59,4 | 64,8 | 60,0 | 33,9 | 53,1 | 52,7 | 48,4 | 63,5 | 55,7 | 53,8 | 54,8 | 48,1 | 54,3 | 63,7 | 55,2 | 45,9 | 53,4 |
| | 200 | 38,8 | 54,7 | 68,8 | 52,9 | 58,9 | 54,8 | 56,6 | 66,6 | 67,7 | 65,5 | 42,0 | 59,7 | 56,3 | 48,6 | 67,2 | 62,3 | 55,8 | 58,0 | 50,6 | 56,6 | 67,9 | 60,2 | 52,2 | 57,5 |
| | 300 | 37,3 | 51,5 | 66,2 | 50,7 | 61,0 | 53,3 | 58,7 | 67,5 | 66,7 | 67,0 | 41,8 | 60,3 | 57,3 | 48,6 | 65,0 | 64,1 | 57,4 | 58,5 | 51,1 | 55,8 | 65,9 | 60,6 | 53,4 | 57,4 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 40,0 | 53,7 | 65,9 | 51,1 | 56,7 | 53,5 | 54,2 | 64,5 | 66,4 | 64,2 | 39,3 | 57,7 | 55,4 | 48,5 | 65,2 | 60,7 | 55,7 | 57,1 | 49,9 | 55,6 | 65,8 | 58,7 | 50,5 | 56,1 |
| Mittel | 100 | 44,2 | 55,0 | 61,2 | 47,5 | 45,5 | 50,7 | 43,3 | 56,2 | 58,9 | 58,2 | 37,7 | 50,8 | 48,8 | 46,3 | 59,0 | 49,1 | 49,4 | 50,5 | 45,4 | 52,5 | 59,7 | 51,6 | 44,2 | 50,7 |
| | 200 | 45,5 | 57,3 | 66,4 | 52,4 | 52,9 | 54,9 | 50,2 | 61,8 | 63,0 | 63,6 | 45,6 | 56,8 | 54,0 | 48,8 | 61,6 | 57,2 | 52,8 | 54,9 | 49,9 | 55,9 | 63,6 | 57,7 | 50,4 | 55,5 |
| | 300 | 44,7 | 55,5 | 66,1 | 52,7 | 55,4 | 54,9 | 50,4 | 62,0 | 63,7 | 64,3 | 46,8 | 57,4 | 55,6 | 49,8 | 61,3 | 59,7 | 55,1 | 56,3 | 50,2 | 55,8 | 63,7 | 58,9 | 52,5 | 56,2 |
| | Mittel | 44,8 | 55,9 | 64,5 | 50,9 | 51,3 | 53,5 | 48,0 | 60,0 | 61,8 | 62,0 | 43,3 | 55,0 | 52,8 | 48,3 | 60,7 | 55,3 | 52,4 | 53,9 | 48,5 | 54,7 | 62,3 | 56,1 | 49,0 | 54,1 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Stärkeertrag (Korn in TM) relativ,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 77 | 95 | 108 | 86 | 82 | 89 | 83 | 103 | 111 | 103 | 63 | 92 | 81 | 77 | 104 | 75 | 85 | 84 | 80 | 91 | 108 | 88 | 77 | 89 |
| | 200 | 87 | 102 | 123 | 98 | 95 | 101 | 93 | 118 | 119 | 112 | 79 | 104 | 95 | 86 | 108 | 95 | 95 | 96 | 92 | 102 | 117 | 102 | 90 | 100 |
| | 300 | 92 | 102 | 127 | 108 | 101 | 106 | 92 | 115 | 122 | 114 | 81 | 105 | 98 | 86 | 111 | 102 | 103 | 100 | 94 | 101 | 120 | 108 | 95 | 104 |
| | Mittel | 85 | 100 | 119 | 97 | 93 | 99 | 89 | 112 | 118 | 109 | 74 | 101 | 91 | 83 | 108 | 91 | 94 | 93 | 89 | 98 | 115 | 99 | 87 | 98 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 85 | 102 | 113 | 83 | 80 | 93 | 76 | 100 | 105 | 106 | 73 | 92 | 80 | 80 | 92 | 80 | 89 | 84 | 80 | 94 | 103 | 90 | 81 | 90 |
| | 200 | 94 | 110 | 122 | 98 | 90 | 103 | 86 | 105 | 109 | 117 | 89 | 101 | 90 | 84 | 97 | 95 | 95 | 92 | 90 | 100 | 109 | 104 | 91 | 99 |
| | 300 | 89 | 104 | 122 | 96 | 98 | 102 | 88 | 104 | 112 | 116 | 91 | 102 | 91 | 86 | 98 | 98 | 97 | 94 | 89 | 98 | 111 | 104 | 95 | 99 |
| | Mittel | 89 | 105 | 119 | 92 | 89 | 99 | 83 | 103 | 109 | 113 | 84 | 98 | 87 | 83 | 96 | 91 | 94 | 90 | 87 | 97 | 108 | 99 | 89 | 96 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 86 | 112 | 119 | 93 | 85 | 99 | 70 | 98 | 94 | 105 | 76 | 89 | 103 | 97 | 124 | 106 | 92 | 105 | 86 | 102 | 112 | 102 | 85 | 97 |
| | 200 | 87 | 114 | 122 | 97 | 101 | 104 | 82 | 105 | 107 | 114 | 87 | 99 | 111 | 102 | 127 | 119 | 99 | 112 | 93 | 107 | 119 | 110 | 95 | 105 |
| | 300 | 83 | 112 | 122 | 95 | 102 | 103 | 80 | 108 | 108 | 116 | 93 | 101 | 117 | 107 | 126 | 124 | 103 | 115 | 93 | 109 | 118 | 112 | 99 | 106 |
| | Mittel | 86 | 113 | 121 | 95 | 96 | 102 | 77 | 104 | 103 | 112 | 85 | 96 | 111 | 102 | 126 | 116 | 98 | 110 | 91 | 106 | 116 | 108 | 93 | 103 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 82 | 103 | 117 | 93 | 94 | 98 | 86 | 108 | 118 | 109 | 62 | 97 | 98 | 90 | 118 | 103 | 100 | 102 | 89 | 100 | 118 | 102 | 85 | 99 |
| | 200 | 73 | 102 | 129 | 99 | 110 | 102 | 103 | 121 | 123 | 119 | 76 | 108 | 104 | 90 | 125 | 116 | 103 | 108 | 93 | 104 | 125 | 111 | 97 | 106 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 70 | 96 | 124 | 95 | 114 | 100 | 107 | 123 | 121 | 122 | 76 | 110 | 106 | 90 | 120 | 119 | 106 | 108 | 94 | 103 | 122 | 112 | 99 | 106 |
| | Mittel | 75 | 100 | 123 | 96 | 106 | 100 | 99 | 117 | 121 | 117 | 71 | 105 | 103 | 90 | 121 | 113 | 103 | 106 | 92 | 103 | 122 | 108 | 94 | 104 |
| Mittel | 100 | 83 | 103 | 114 | 89 | 85 | 95 | 79 | 102 | 107 | 106 | 68 | 92 | 91 | 86 | 110 | 91 | 92 | 94 | 84 | 97 | 110 | 95 | 82 | 94 |
| | 200 | 85 | 107 | 124 | 98 | 99 | 103 | 91 | 112 | 114 | 116 | 83 | 103 | 100 | 91 | 114 | 106 | 98 | 102 | 92 | 103 | 118 | 107 | 93 | 103 |
| | 300 | 83 | 104 | 124 | 99 | 104 | 103 | 92 | 113 | 116 | 117 | 85 | 104 | 103 | 92 | 114 | 111 | 102 | 104 | 93 | 103 | 118 | 109 | 97 | 104 |
| | Mittel | 84 | 105 | 121 | 95 | 96 | 100 | 87 | 109 | 112 | 113 | 79 | 100 | 98 | 90 | 113 | 103 | 97 | 100 | 90 | 101 | 115 | 104 | 91 | 100 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Keimpflanzen je lfd. Meter in der Reihe,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 17 | 12 | 10 | 15 | 12 | 13 | 13 | 16 | 12 | 16 | 12 | 14 | 15 | 19 | 10 | 18 | 13 | 15 | 15 | 15 | 11 | 16 | 12 | 14 |
| | 200 | 26 | 18 | 25 | 25 | 19 | 22 | 33 | 22 | 25 | 19 | 25 | 25 | 23 | 25 | 22 | 27 | 25 | 24 | 27 | 22 | 24 | 24 | 23 | 24 |
| | 300 | 39 | 30 | 35 | 30 | 25 | 32 | 38 | 37 | 37 | 31 | 37 | 36 | 33 | 39 | 37 | 37 | 36 | 36 | 37 | 35 | 36 | 33 | 33 | 35 |
| | Mittel | 27 | 20 | 23 | 23 | 18 | 22 | 28 | 25 | 25 | 22 | 25 | 25 | 23 | 28 | 23 | 27 | 24 | 25 | 26 | 24 | 24 | 24 | 23 | 24 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 15 | 12 | 12 | 12 | 14 | 13 | 13 | 19 | 12 | 15 | 11 | 14 | 14 | 15 | 13 | 18 | 12 | 14 | 14 | 15 | 12 | 15 | 12 | 14 |
| | 200 | 24 | 27 | 23 | 22 | 20 | 23 | 28 | 32 | 25 | 26 | 25 | 27 | 26 | 27 | 24 | 29 | 23 | 26 | 26 | 28 | 24 | 25 | 22 | 25 |
| | 300 | 41 | 32 | 34 | 30 | 25 | 32 | 46 | 36 | 35 | 32 | 33 | 36 | 37 | 38 | 33 | 42 | 37 | 37 | 41 | 35 | 34 | 34 | 32 | 35 |
| | Mittel | 27 | 23 | 23 | 21 | 19 | 23 | 29 | 29 | 24 | 24 | 23 | 26 | 25 | 27 | 23 | 29 | 24 | 26 | 27 | 26 | 23 | 25 | 22 | 25 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 14 | 13 | 12 | 12 | 12 | 13 | 17 | 13 | 10 | 14 | 15 | 14 | 14 | 16 | 13 | 16 | 14 | 14 | 15 | 14 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| | 200 | 25 | 23 | 21 | 22 | 22 | 22 | 32 | 26 | 23 | 23 | 21 | 25 | 31 | 26 | 20 | 29 | 24 | 26 | 29 | 25 | 21 | 24 | 22 | 24 |
| | 300 | 40 | 32 | 32 | 30 | 23 | 31 | 34 | 43 | 35 | 33 | 35 | 36 | 39 | 32 | 33 | 37 | 32 | 35 | 38 | 35 | 33 | 33 | 30 | 34 |
| | Mittel | 26 | 22 | 22 | 21 | 19 | 22 | 28 | 27 | 23 | 23 | 23 | 25 | 28 | 25 | 22 | 27 | 23 | 25 | 27 | 25 | 22 | 24 | 22 | 24 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 16 | 16 | 10 | 12 | 13 | 13 | 14 | 18 | 12 | 10 | 16 | 14 | 14 | 18 | 13 | 15 | 13 | 14 | 15 | 17 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| | 200 | 30 | 25 | 21 | 19 | 16 | 22 | 27 | 24 | 20 | 22 | 23 | 23 | 25 | 26 | 25 | 27 | 24 | 25 | 27 | 25 | 22 | 23 | 21 | 23 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 37 | 34 | 29 | 30 | 33 | 32 | 40 | 40 | 30 | 26 | 29 | 33 | 44 | 42 | 30 | 40 | 34 | 38 | 40 | 38 | 30 | 32 | 32 | 34 |
| | Mittel | 27 | 25 | 20 | 20 | 21 | 23 | 27 | 27 | 21 | 19 | 22 | 23 | 27 | 28 | 23 | 27 | 23 | 26 | 27 | 27 | 21 | 22 | 22 | 24 |
| Mittel | 100 | 15 | 13 | 11 | 13 | 13 | 13 | 14 | 16 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 | 17 | 12 | 16 | 13 | 14 | 14 | 15 | 12 | 14 | 13 | 14 |
| | 200 | 26 | 23 | 23 | 22 | 19 | 22 | 30 | 26 | 23 | 22 | 24 | 25 | 26 | 26 | 23 | 28 | 24 | 25 | 27 | 25 | 23 | 24 | 22 | 24 |
| | 300 | 39 | 32 | 32 | 30 | 27 | 32 | 39 | 39 | 34 | 30 | 33 | 35 | 38 | 37 | 33 | 39 | 35 | 36 | 39 | 36 | 33 | 33 | 31 | 35 |
| | Mittel | 27 | 23 | 22 | 22 | 19 | 22 | 28 | 27 | 23 | 22 | 23 | 25 | 26 | 27 | 23 | 28 | 24 | 25 | 27 | 25 | 22 | 24 | 22 | 24 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Keimdichte,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 124 | 85 | 75 | 115 | 82 | 96 | 96 | 119 | 94 | 117 | 94 | 104 | 109 | 139 | 75 | 131 | 104 | 112 | 110 | 114 | 81 | 121 | 93 | 104 |
| | 200 | 194 | 135 | 189 | 188 | 134 | 168 | 246 | 161 | 194 | 141 | 202 | 189 | 171 | 187 | 167 | 201 | 196 | 185 | 204 | 161 | 183 | 177 | 177 | 180 |
| | 300 | 293 | 224 | 271 | 226 | 179 | 238 | 284 | 272 | 287 | 230 | 298 | 274 | 246 | 287 | 281 | 280 | 284 | 276 | 274 | 261 | 279 | 245 | 254 | 263 |
| | Mittel | 204 | 148 | 178 | 176 | 132 | 167 | 209 | 184 | 192 | 162 | 198 | 189 | 175 | 204 | 174 | 204 | 195 | 191 | 196 | 179 | 181 | 181 | 175 | 182 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 115 | 87 | 92 | 92 | 97 | 96 | 94 | 141 | 91 | 109 | 88 | 105 | 105 | 113 | 100 | 132 | 92 | 108 | 105 | 114 | 94 | 111 | 92 | 103 |
| | 200 | 180 | 196 | 177 | 165 | 139 | 172 | 212 | 233 | 194 | 192 | 196 | 205 | 194 | 197 | 181 | 214 | 186 | 194 | 195 | 209 | 184 | 190 | 174 | 190 |
| | 300 | 310 | 235 | 262 | 226 | 181 | 243 | 342 | 269 | 267 | 239 | 264 | 276 | 275 | 280 | 254 | 312 | 298 | 284 | 309 | 261 | 261 | 259 | 248 | 267 |
| | Mittel | 202 | 173 | 177 | 161 | 139 | 170 | 216 | 214 | 184 | 180 | 183 | 195 | 191 | 196 | 178 | 219 | 192 | 195 | 203 | 194 | 180 | 187 | 171 | 187 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 104 | 96 | 95 | 91 | 86 | 94 | 128 | 98 | 79 | 102 | 116 | 105 | 104 | 119 | 98 | 118 | 112 | 110 | 112 | 104 | 90 | 104 | 105 | 103 |
| | 200 | 186 | 167 | 163 | 164 | 155 | 167 | 239 | 194 | 173 | 171 | 170 | 189 | 229 | 193 | 150 | 215 | 188 | 195 | 218 | 185 | 162 | 183 | 171 | 184 |
| | 300 | 301 | 235 | 242 | 226 | 164 | 234 | 254 | 315 | 267 | 246 | 276 | 272 | 295 | 234 | 254 | 280 | 254 | 263 | 283 | 261 | 254 | 251 | 231 | 256 |
| | Mittel | 197 | 166 | 167 | 160 | 135 | 165 | 207 | 202 | 173 | 173 | 187 | 188 | 209 | 182 | 167 | 204 | 185 | 189 | 204 | 183 | 169 | 179 | 169 | 181 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 120 | 115 | 79 | 90 | 93 | 99 | 105 | 131 | 90 | 77 | 124 | 106 | 103 | 130 | 100 | 109 | 106 | 110 | 110 | 125 | 90 | 92 | 108 | 105 |
| | 200 | 224 | 182 | 163 | 141 | 116 | 165 | 205 | 174 | 150 | 161 | 184 | 175 | 188 | 191 | 194 | 205 | 188 | 193 | 206 | 182 | 169 | 169 | 163 | 178 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 274 | 250 | 221 | 222 | 234 | 240 | 301 | 293 | 233 | 198 | 230 | 251 | 327 | 308 | 227 | 297 | 268 | 285 | 301 | 283 | 227 | 239 | 244 | 259 |
| | Mittel | 206 | 182 | 155 | 151 | 148 | 168 | 204 | 199 | 158 | 145 | 179 | 177 | 206 | 209 | 174 | 204 | 187 | 196 | 205 | 197 | 162 | 167 | 171 | 180 |
| Mittel | 100 | 116 | 96 | 85 | 97 | 89 | 97 | 106 | 122 | 88 | 101 | 106 | 105 | 105 | 125 | 93 | 122 | 104 | 110 | 109 | 114 | 89 | 107 | 99 | 104 |
| | 200 | 196 | 170 | 173 | 164 | 136 | 168 | 226 | 191 | 178 | 166 | 188 | 190 | 195 | 192 | 173 | 209 | 190 | 192 | 206 | 184 | 175 | 180 | 171 | 183 |
| | 300 | 295 | 236 | 249 | 225 | 189 | 239 | 295 | 287 | 263 | 228 | 267 | 268 | 286 | 277 | 254 | 292 | 276 | 277 | 292 | 267 | 255 | 248 | 244 | 261 |
| | Mittel | 202 | 167 | 169 | 162 | 138 | 168 | 209 | 200 | 177 | 165 | 187 | 187 | 195 | 198 | 173 | 208 | 190 | 193 | 202 | 188 | 173 | 178 | 172 | 183 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Ähren je lfd. m in der Reihe,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat-dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|-----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 89 | 71 | 83 | 63 | 37 | 69 | 54 | 49 | 65 | 52 | 49 | 54 | 73 | 98 | 62 | 53 | 54 | 68 | 72 | 73 | 70 | 56 | 47 | 63 |
| | 200 | 83 | 72 | 94 | 64 | 51 | 73 | 76 | 55 | 75 | 59 | 60 | 65 | 69 | 104 | 76 | 79 | 75 | 80 | 76 | 77 | 81 | 67 | 62 | 73 |
| | 300 | 84 | 77 | 99 | 63 | 55 | 75 | 65 | 55 | 100 | 65 | 80 | 73 | 74 | 98 | 85 | 82 | 68 | 81 | 74 | 76 | 95 | 70 | 68 | 77 |
| | Mittel | 85 | 73 | 92 | 63 | 47 | 72 | 65 | 53 | 80 | 59 | 63 | 64 | 72 | 100 | 74 | 71 | 66 | 77 | 74 | 75 | 82 | 64 | 59 | 71 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 79 | 46 | 75 | 54 | 35 | 58 | 43 | 49 | 57 | 52 | 39 | 48 | 71 | 83 | 62 | 56 | 59 | 66 | 64 | 59 | 64 | 54 | 44 | 57 |
| | 200 | 74 | 57 | 83 | 55 | 47 | 63 | 74 | 60 | 74 | 52 | 61 | 64 | 79 | 89 | 72 | 75 | 63 | 76 | 75 | 69 | 76 | 61 | 57 | 67 |
| | 300 | 83 | 62 | 88 | 60 | 51 | 69 | 76 | 54 | 88 | 65 | 70 | 70 | 100 | 111 | 76 | 86 | 72 | 89 | 86 | 75 | 84 | 70 | 64 | 76 |
| | Mittel | 78 | 55 | 82 | 56 | 44 | 63 | 64 | 54 | 73 | 56 | 56 | 61 | 83 | 94 | 70 | 72 | 64 | 77 | 75 | 68 | 75 | 62 | 55 | 67 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 72 | 67 | 73 | 54 | 33 | 60 | 61 | 35 | 55 | 53 | 36 | 48 | 73 | 82 | 54 | 59 | 65 | 67 | 68 | 61 | 60 | 55 | 45 | 58 |
| | 200 | 86 | 69 | 75 | 58 | 44 | 66 | 73 | 53 | 73 | 53 | 51 | 61 | 80 | 79 | 61 | 72 | 78 | 74 | 80 | 67 | 70 | 61 | 57 | 67 |
| | 300 | 81 | 63 | 78 | 58 | 47 | 65 | 64 | 57 | 91 | 63 | 68 | 68 | 91 | 72 | 76 | 72 | 72 | 76 | 78 | 64 | 81 | 65 | 62 | 70 |
| | Mittel | 80 | 66 | 75 | 57 | 41 | 64 | 66 | 48 | 73 | 56 | 52 | 59 | 81 | 78 | 64 | 68 | 71 | 72 | 76 | 64 | 70 | 60 | 55 | 65 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 90 | 69 | 67 | 58 | 42 | 65 | 50 | 50 | 54 | 52 | 51 | 51 | 69 | 80 | 66 | 56 | 72 | 68 | 69 | 66 | 62 | 55 | 55 | 62 |
| | 200 | 96 | 67 | 95 | 59 | 55 | 74 | 66 | 59 | 79 | 59 | 69 | 66 | 78 | 78 | 78 | 69 | 76 | 76 | 80 | 68 | 84 | 62 | 67 | 72 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 89 | 74 | 90 | 67 | 59 | 76 | 83 | 69 | 89 | 63 | 64 | 74 | 93 | 101 | 81 | 82 | 90 | 89 | 88 | 81 | 87 | 70 | 71 | 79 |
| | Mittel | 91 | 70 | 84 | 61 | 52 | 72 | 66 | 59 | 74 | 58 | 61 | 64 | 80 | 86 | 75 | 69 | 79 | 78 | 79 | 72 | 78 | 63 | 64 | 71 |
| Mittel | 100 | 82 | 63 | 74 | 57 | 37 | 63 | 52 | 46 | 57 | 52 | 44 | 50 | 71 | 86 | 61 | 56 | 62 | 67 | 68 | 65 | 64 | 55 | 48 | 60 |
| | 200 | 84 | 66 | 87 | 59 | 49 | 69 | 72 | 57 | 75 | 56 | 60 | 64 | 77 | 88 | 71 | 74 | 73 | 76 | 78 | 70 | 78 | 63 | 61 | 70 |
| | 300 | 84 | 69 | 89 | 62 | 53 | 71 | 72 | 59 | 92 | 64 | 70 | 71 | 89 | 95 | 80 | 80 | 75 | 84 | 82 | 74 | 87 | 69 | 66 | 76 |
| | Mittel | 84 | 66 | 83 | 59 | 46 | 68 | 65 | 54 | 75 | 57 | 58 | 62 | 79 | 90 | 71 | 70 | 70 | 76 | 76 | 70 | 76 | 62 | 58 | 68 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Bestandesdichte (Ähren),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat-dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 668 | 524 | 638 | 474 | 264 | 514 | 404 | 363 | 498 | 391 | 388 | 409 | 549 | 728 | 479 | 397 | 432 | 517 | 540 | 538 | 538 | 420 | 361 | 480 |
| | 200 | 623 | 534 | 719 | 481 | 361 | 543 | 568 | 409 | 577 | 446 | 478 | 496 | 519 | 769 | 583 | 592 | 596 | 612 | 570 | 571 | 626 | 506 | 478 | 550 |
| | 300 | 632 | 567 | 763 | 474 | 389 | 565 | 487 | 403 | 769 | 487 | 638 | 557 | 558 | 724 | 656 | 613 | 546 | 619 | 559 | 565 | 729 | 524 | 524 | 580 |
| | Mittel | 641 | 542 | 707 | 476 | 338 | 541 | 486 | 392 | 615 | 441 | 501 | 487 | 542 | 740 | 572 | 534 | 525 | 583 | 556 | 558 | 631 | 484 | 455 | 537 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 592 | 343 | 573 | 406 | 247 | 432 | 323 | 365 | 437 | 391 | 312 | 366 | 536 | 611 | 473 | 417 | 472 | 502 | 484 | 440 | 494 | 405 | 344 | 433 |
| | 200 | 553 | 421 | 635 | 414 | 334 | 471 | 553 | 444 | 569 | 389 | 486 | 488 | 594 | 661 | 554 | 562 | 500 | 574 | 566 | 509 | 586 | 455 | 440 | 511 |
| | 300 | 622 | 456 | 679 | 451 | 363 | 514 | 574 | 398 | 675 | 489 | 556 | 538 | 752 | 822 | 587 | 647 | 574 | 676 | 649 | 559 | 647 | 529 | 498 | 576 |
| | Mittel | 589 | 406 | 629 | 424 | 314 | 472 | 483 | 402 | 560 | 423 | 451 | 464 | 627 | 698 | 538 | 542 | 515 | 584 | 566 | 502 | 576 | 463 | 427 | 507 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 539 | 494 | 560 | 406 | 234 | 447 | 457 | 261 | 419 | 395 | 288 | 364 | 545 | 606 | 416 | 446 | 522 | 507 | 514 | 454 | 465 | 415 | 348 | 439 |
| | 200 | 645 | 510 | 579 | 432 | 314 | 496 | 551 | 391 | 562 | 399 | 404 | 461 | 604 | 587 | 466 | 541 | 620 | 563 | 600 | 496 | 535 | 457 | 446 | 507 |
| | 300 | 611 | 467 | 596 | 438 | 334 | 489 | 478 | 420 | 696 | 476 | 544 | 523 | 680 | 530 | 585 | 543 | 572 | 582 | 590 | 472 | 626 | 486 | 483 | 531 |
| | Mittel | 598 | 490 | 578 | 425 | 294 | 477 | 495 | 357 | 559 | 423 | 412 | 449 | 610 | 574 | 489 | 510 | 571 | 551 | 568 | 474 | 542 | 453 | 426 | 492 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 675 | 510 | 516 | 432 | 302 | 487 | 372 | 368 | 413 | 391 | 408 | 390 | 519 | 593 | 510 | 417 | 572 | 522 | 522 | 490 | 480 | 413 | 427 | 466 |
| | 200 | 718 | 496 | 733 | 444 | 391 | 556 | 494 | 437 | 606 | 446 | 548 | 506 | 587 | 578 | 596 | 519 | 610 | 578 | 600 | 504 | 645 | 469 | 516 | 547 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 667 | 547 | 692 | 504 | 420 | 566 | 622 | 511 | 685 | 472 | 512 | 560 | 696 | 750 | 619 | 613 | 720 | 680 | 662 | 603 | 665 | 529 | 551 | 602 |
| Mittel | Mittel | 687 | 517 | 647 | 460 | 371 | 536 | 496 | 439 | 568 | 436 | 489 | 486 | 600 | 640 | 575 | 516 | 634 | 593 | 594 | 532 | 597 | 471 | 498 | 538 |
| | 100 | 618 | 468 | 572 | 430 | 262 | 470 | 389 | 339 | 442 | 392 | 349 | 382 | 537 | 634 | 469 | 419 | 500 | 512 | 515 | 480 | 494 | 414 | 370 | 455 |
| | 200 | 635 | 490 | 666 | 443 | 350 | 517 | 541 | 420 | 578 | 420 | 479 | 488 | 576 | 649 | 549 | 554 | 582 | 582 | 584 | 520 | 598 | 472 | 470 | 529 |
| | 300 | 633 | 509 | 683 | 467 | 376 | 533 | 540 | 433 | 706 | 481 | 563 | 544 | 671 | 707 | 612 | 604 | 603 | 639 | 615 | 550 | 667 | 517 | 514 | 572 |
| | Mittel | 629 | 489 | 640 | 446 | 329 | 507 | 490 | 398 | 575 | 431 | 464 | 471 | 595 | 663 | 543 | 526 | 561 | 578 | 571 | 517 | 586 | 468 | 451 | 519 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Bestockungskoeffizient,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | Mittel | | | | | |
|---|-----------------|------|----|-----|----|----|-----------------------|------|----|-----|----|----|-----------------------|------|----|-----|----|----|-----------------------|--------|----|-----|----|----|-----------------------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel der Orte | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel der Orte | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel der Orte | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel der Orte |
| Skalmeje | 100 | 5 | 6 | 9 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 4 | 4 | 5 |
| | 200 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 300 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Buteo | 100 | 5 | 4 | 6 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| | 200 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 300 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| SW Talentro | 100 | 5 | 5 | 6 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 |
| | 200 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| | 300 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Benetto(2007) Grenado(2008/ 2009) | 100 | 6 | 4 | 7 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| | 200 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| | 300 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Pflanzenlänge cm,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 86 | 91 | 99 | 85 | 90 | 90 | 71 | 95 | 83 | 86 | 85 | 84 | 87 | 101 | 95 | 70 | 95 | 89 | 81 | 95 | 92 | 80 | 90 | 88 |
| | 200 | 86 | 91 | 98 | 88 | 98 | 92 | 68 | 90 | 82 | 85 | 90 | 83 | 85 | 100 | 97 | 73 | 93 | 90 | 80 | 94 | 92 | 82 | 93 | 88 |
| | 300 | 81 | 93 | 99 | 88 | 96 | 91 | 67 | 87 | 81 | 85 | 89 | 82 | 87 | 99 | 96 | 76 | 93 | 90 | 78 | 93 | 92 | 83 | 93 | 88 |
| | Mittel | 84 | 92 | 99 | 87 | 94 | 91 | 68 | 91 | 82 | 85 | 88 | 83 | 86 | 100 | 96 | 73 | 94 | 90 | 80 | 94 | 92 | 82 | 92 | 88 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 96 | 102 | 104 | 86 | 91 | 96 | 71 | 91 | 83 | 81 | 92 | 84 | 89 | 103 | 93 | 82 | 95 | 92 | 85 | 98 | 93 | 83 | 93 | 90 |
| | 200 | 94 | 103 | 107 | 89 | 99 | 98 | 72 | 92 | 84 | 81 | 94 | 85 | 88 | 103 | 94 | 85 | 95 | 93 | 85 | 99 | 95 | 85 | 96 | 92 |
| | 300 | 92 | 102 | 105 | 90 | 92 | 96 | 74 | 88 | 84 | 86 | 92 | 85 | 87 | 103 | 96 | 86 | 97 | 94 | 84 | 98 | 95 | 87 | 94 | 92 |
| | Mittel | 94 | 102 | 105 | 88 | 94 | 97 | 72 | 90 | 84 | 83 | 93 | 84 | 88 | 103 | 94 | 84 | 96 | 93 | 85 | 98 | 94 | 85 | 94 | 91 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 98 | 113 | 117 | 94 | 92 | 103 | 93 | 110 | 110 | 103 | 112 | 106 | 100 | 106 | 112 | 96 | 105 | 104 | 97 | 110 | 113 | 97 | 103 | 104 |
| | 200 | 102 | 116 | 120 | 98 | 102 | 108 | 95 | 115 | 112 | 104 | 115 | 108 | 103 | 110 | 112 | 100 | 103 | 106 | 100 | 114 | 115 | 101 | 107 | 107 |
| | 300 | 96 | 113 | 120 | 96 | 95 | 104 | 93 | 116 | 111 | 103 | 117 | 108 | 101 | 111 | 110 | 98 | 105 | 105 | 97 | 114 | 114 | 99 | 106 | 106 |
| | Mittel | 99 | 114 | 119 | 96 | 96 | 105 | 94 | 114 | 111 | 103 | 115 | 107 | 101 | 109 | 111 | 98 | 104 | 105 | 98 | 112 | 114 | 99 | 105 | 106 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 115 | 128 | 134 | 114 | 101 | 119 | 87 | 98 | 99 | 100 | 99 | 96 | 100 | 106 | 106 | 73 | 106 | 98 | 101 | 111 | 113 | 96 | 102 | 104 |
| | 200 | 114 | 126 | 135 | 111 | 106 | 118 | 89 | 99 | 103 | 101 | 104 | 99 | 101 | 105 | 105 | 97 | 106 | 103 | 101 | 110 | 114 | 103 | 105 | 107 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 116 | 128 | 133 | 112 | 106 | 119 | 91 | 95 | 100 | 101 | 105 | 98 | 101 | 106 | 104 | 97 | 100 | 102 | 103 | 110 | 112 | 103 | 104 | 106 |
| | Mittel | 115 | 127 | 134 | 112 | 104 | 118 | 89 | 97 | 100 | 101 | 103 | 98 | 101 | 105 | 105 | 89 | 104 | 101 | 101 | 110 | 113 | 101 | 104 | 106 |
| Mittel | 100 | 99 | 108 | 114 | 95 | 94 | 102 | 80 | 99 | 94 | 92 | 97 | 92 | 94 | 104 | 101 | 80 | 100 | 96 | 91 | 103 | 103 | 89 | 97 | 97 |
| | 200 | 99 | 109 | 115 | 96 | 101 | 104 | 81 | 99 | 95 | 93 | 101 | 94 | 94 | 105 | 102 | 89 | 99 | 98 | 91 | 104 | 104 | 93 | 100 | 99 |
| | 300 | 96 | 109 | 114 | 96 | 97 | 103 | 81 | 97 | 94 | 94 | 101 | 93 | 94 | 105 | 102 | 89 | 99 | 98 | 90 | 103 | 103 | 93 | 99 | 98 |
| | Mittel | 98 | 109 | 114 | 96 | 97 | 103 | 81 | 98 | 94 | 93 | 99 | 93 | 94 | 104 | 102 | 86 | 99 | 97 | 91 | 104 | 103 | 92 | 99 | 98 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mängel im Stand nach Aufgang,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 |
| | 200 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 3 | 3 | 3 | 7 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 4 | 3 | 3 | 7 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 |
| | 200 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Mittel | 100 | 4 | 3 | 3 | 6 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mängel im Stand vor Winter,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 4 | 1 | 3 | 5 | | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | 200 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 4 | 1 | 3 | 5 | | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 3 | 1 | 3 | 6 | | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 3 | 1 | 3 | 5 | | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Mittel | 100 | 4 | 1 | 3 | 5 | | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | | 3 | 4 | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mängel im Stand nach Winter,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 5 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| | 200 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Mittel | 100 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mängel im Stand nach Ährenschieben,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatt-dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 3 | 6 | | 3 | 3 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 4 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 5 | | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 2 | 6 | | 3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 4 | | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 3 | 5 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 2 | 5 | | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 4 | | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mängel im Stand vor Reife,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 4 | 2 | 6 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 7 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| | 300 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 7 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 5 | 3 | 4 |
| | 200 | 1 | 8 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| | 300 | 1 | 9 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 |
| | Mittel | 1 | 8 | 2 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 7 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 9 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 9 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 8 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 8 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 9 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 9 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 9 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Mittel | 100 | 1 | 7 | 2 | 5 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 8 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| | 300 | 1 | 8 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 7 | 1 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Lager nach Ähren-/Rispenstücken,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Lager vor Ernte,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 300 | 3 | 4 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 7 | 7 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 6 | 8 | 6 | 3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 6 | 8 | 6 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| | Mittel | 6 | 8 | 6 | 3 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 2 | 6 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 3 | 7 | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 300 | 2 | 6 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 3 | 6 | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 4 | 8 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 5 | 8 | 6 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 5 | 8 | 6 | 6 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 7 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 |
| | Mittel | 5 | 8 | 6 | 4 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Mittel | 100 | 4 | 6 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 4 | 7 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| | 300 | 4 | 7 | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 4 | 6 | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Mehltau (Blatt),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 200 | 5 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 5 | 2 | 2 | 1 | | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 5 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 5 | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 5 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 5 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 5 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 200 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 2 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 2 | 4 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 3 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | 300 | 3 | 3 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| | Mittel | 3 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Blattseptoria,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 2 | 2 | 4 | 7 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: DTR (Drechslera tritici rep.),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Braunrost,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| | 300 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | Mittel | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 9 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | 200 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 9 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 300 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 6 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 6 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Gelbrost,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Ährenfusarium,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 5 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittel | 100 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Spelzenbräune,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 1 | 1 | 3 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 2 | 3 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Ausfall,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Mittel | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 200 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 300 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Mittel | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Mittel | 100 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 200 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | Mittel | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: ALT Auswuchs,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | |
| | 300 | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | |
| | Mittel | 5 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 5 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | 200 | 7 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 6 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| | Mittel | 6 | 4 | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | |
| Mittel | 100 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | 200 | 3 | 3 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | 300 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010
Merkmal,Serie,V.-Kennung: Zwiewuchs,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatt-dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Reifeverzögerung des Strohs,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saattichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 7 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 6 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| | 200 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| | 300 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 1 | 2 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| Mittel | 100 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | 200 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | 300 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| | Mittel | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Ährenknicken,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saatedichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Mittel | 100 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 200 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 300 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Mittel | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Sortierung > 2.0 mm (%),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|-----|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 96,6 | 98,0 | | 99,2 | 98,9 | 98,2 | 98,6 | 99,6 | 99,7 | 98,9 | 98,4 | 99,0 | 99,7 | 97,8 | 99,6 | 97,9 | 98,9 | 98,8 | 98,3 | 98,5 | 99,7 | 98,7 | 98,7 | 98,7 |
| | 200 | 97,3 | 97,5 | | 99,1 | 98,7 | 98,1 | 97,9 | 99,4 | 99,6 | 99,3 | 98,0 | 98,8 | 99,6 | 97,8 | 99,4 | 98,4 | 98,1 | 98,7 | 98,3 | 98,2 | 99,5 | 98,9 | 98,3 | 98,6 |
| | 300 | 97,6 | 97,3 | | 99,4 | 98,4 | 98,2 | 98,6 | 99,2 | 99,5 | 99,5 | 98,2 | 99,0 | 99,6 | 99,1 | 99,5 | 98,4 | 98,6 | 99,0 | 98,6 | 98,5 | 99,5 | 99,1 | 98,4 | 98,8 |
| | Mittel | 97,1 | 97,6 | | 99,2 | 98,6 | 98,1 | 98,4 | 99,4 | 99,6 | 99,2 | 98,2 | 99,0 | 99,6 | 98,2 | 99,5 | 98,2 | 98,5 | 98,8 | 98,4 | 98,4 | 99,6 | 98,9 | 98,5 | 98,7 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 97,6 | 98,2 | | 99,2 | 98,3 | 98,3 | 98,5 | 99,4 | 99,6 | 99,6 | 98,9 | 99,2 | 99,7 | 99,2 | 99,5 | 98,3 | 98,2 | 99,0 | 98,6 | 98,9 | 99,6 | 99,0 | 98,5 | 98,9 |
| | 200 | 98,0 | 98,9 | | 99,5 | 98,3 | 98,6 | 98,3 | 99,3 | 99,5 | 99,2 | 98,8 | 99,0 | 99,5 | 99,2 | 99,3 | 98,3 | 98,8 | 99,0 | 98,6 | 99,1 | 99,4 | 99,0 | 98,6 | 98,9 |
| | 300 | 97,5 | 98,4 | | 99,2 | 98,6 | 98,4 | 98,3 | 99,5 | 99,6 | 99,4 | 98,6 | 99,1 | 99,6 | 99,2 | 99,3 | 98,7 | 97,6 | 98,9 | 98,5 | 99,0 | 99,5 | 99,1 | 98,3 | 98,8 |
| | Mittel | 97,7 | 98,5 | | 99,3 | 98,4 | 98,5 | 98,4 | 99,4 | 99,6 | 99,4 | 98,8 | 99,1 | 99,6 | 99,2 | 99,4 | 98,4 | 98,2 | 99,0 | 98,5 | 99,0 | 99,5 | 99,0 | 98,5 | 98,9 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 98,3 | 98,9 | | 99,7 | 99,3 | 99,0 | 98,5 | 99,5 | 99,8 | 99,9 | 98,9 | 99,3 | 99,8 | 99,7 | 99,9 | 99,0 | 99,3 | 99,5 | 98,9 | 99,4 | 99,9 | 99,5 | 99,2 | 99,3 |
| | 200 | 98,2 | 99,0 | | 99,8 | 99,3 | 99,1 | 99,1 | 99,8 | 99,9 | 99,7 | 98,8 | 99,5 | 99,8 | 99,8 | 99,9 | 99,1 | 99,0 | 99,5 | 99,0 | 99,5 | 99,9 | 99,5 | 99,0 | 99,4 |
| | 300 | 98,7 | 99,3 | | 99,7 | 99,1 | 99,2 | 99,0 | 99,7 | 99,9 | 99,8 | 98,4 | 99,4 | 99,8 | 99,7 | 99,9 | 99,3 | 98,4 | 99,4 | 99,2 | 99,6 | 99,9 | 99,6 | 98,6 | 99,3 |
| | Mittel | 98,4 | 99,0 | | 99,7 | 99,2 | 99,1 | 98,9 | 99,7 | 99,9 | 99,8 | 98,7 | 99,4 | 99,8 | 99,7 | 99,9 | 99,1 | 98,9 | 99,5 | 99,0 | 99,5 | 99,9 | 99,6 | 98,9 | 99,3 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 96,5 | 96,5 | | 99,1 | 98,3 | 97,6 | 97,9 | 99,1 | 99,6 | 99,3 | 98,4 | 98,9 | 98,9 | 97,4 | 98,8 | 96,9 | 97,1 | 97,8 | 97,8 | 97,7 | 99,2 | 98,4 | 97,9 | 98,1 |
| | 200 | 96,3 | 94,3 | | 99,3 | 98,6 | 97,1 | 98,6 | 99,2 | 98,1 | 99,3 | 97,5 | 98,5 | 98,8 | 97,4 | 98,9 | 96,6 | 97,9 | 97,9 | 97,9 | 97,0 | 98,5 | 98,4 | 98,0 | 97,9 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 96,6 | 94,8 | | 99,3 | 99,0 | 97,4 | 97,8 | 99,0 | 99,1 | 99,4 | 98,5 | 98,8 | 98,9 | 96,7 | 98,9 | 96,3 | 96,8 | 97,5 | 97,8 | 96,8 | 99,0 | 98,3 | 98,1 | 97,9 |
| | Mittel | 96,5 | 95,2 | | 99,2 | 98,6 | 97,4 | 98,1 | 99,1 | 98,9 | 99,3 | 98,1 | 98,7 | 98,9 | 97,2 | 98,9 | 96,6 | 97,3 | 97,8 | 97,8 | 97,2 | 98,9 | 98,4 | 98,0 | 97,9 |
| Mittel | 100 | 97,2 | 97,9 | | 99,3 | 98,7 | 98,3 | 98,4 | 99,4 | 99,7 | 99,4 | 98,7 | 99,1 | 99,5 | 98,5 | 99,5 | 98,0 | 98,4 | 98,8 | 98,4 | 98,6 | 99,6 | 98,9 | 98,6 | 98,7 |
| | 200 | 97,4 | 97,4 | | 99,4 | 98,7 | 98,2 | 98,5 | 99,4 | 99,3 | 99,4 | 98,3 | 99,0 | 99,4 | 98,6 | 99,4 | 98,1 | 98,5 | 98,8 | 98,4 | 98,5 | 99,3 | 99,0 | 98,5 | 98,7 |
| | 300 | 97,6 | 97,4 | | 99,4 | 98,7 | 98,3 | 98,4 | 99,4 | 99,5 | 99,5 | 98,4 | 99,1 | 99,5 | 98,7 | 99,4 | 98,2 | 97,9 | 98,7 | 98,5 | 98,5 | 99,5 | 99,0 | 98,3 | 98,7 |
| | Mittel | 97,4 | 97,6 | | 99,4 | 98,7 | 98,3 | 98,4 | 99,4 | 99,5 | 99,4 | 98,5 | 99,0 | 99,5 | 98,6 | 99,4 | 98,1 | 98,2 | 98,8 | 98,4 | 98,5 | 99,4 | 99,0 | 98,5 | 98,7 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Sortierung > 2.5 mm (%),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|-----|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 78,5 | 87,3 | | 83,1 | 92,7 | 85,4 | 94,5 | 96,4 | 94,8 | 85,4 | 89,3 | 92,1 | 95,9 | 70,9 | 93,2 | 82,9 | 91,3 | 86,8 | 89,6 | 84,9 | 94,0 | 83,8 | 91,1 | 88,3 |
| | 200 | 82,3 | 86,4 | | 84,5 | 94,0 | 86,8 | 93,7 | 96,3 | 94,9 | 88,4 | 89,4 | 92,5 | 96,3 | 70,9 | 92,9 | 84,8 | 89,6 | 86,9 | 90,8 | 84,5 | 93,9 | 85,9 | 91,0 | 88,9 |
| | 300 | 84,4 | 85,0 | | 85,9 | 93,0 | 87,1 | 94,4 | 96,3 | 94,3 | 88,1 | 89,2 | 92,5 | 96,1 | 82,7 | 92,8 | 86,8 | 91,4 | 90,0 | 91,6 | 88,0 | 93,6 | 86,9 | 91,2 | 90,0 |
| | Mittel | 81,7 | 86,2 | | 84,5 | 93,3 | 86,4 | 94,2 | 96,3 | 94,7 | 87,3 | 89,3 | 92,4 | 96,1 | 74,8 | 93,0 | 84,8 | 90,8 | 87,9 | 90,7 | 85,8 | 93,8 | 85,5 | 91,1 | 89,1 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 88,1 | 94,6 | | 89,5 | 89,2 | 90,3 | 91,6 | 95,5 | 95,8 | 89,2 | 92,2 | 92,9 | 94,6 | 90,2 | 90,3 | 86,6 | 90,3 | 90,4 | 91,4 | 93,4 | 93,1 | 88,4 | 90,6 | 91,3 |
| | 200 | 89,6 | 96,2 | | 89,5 | 89,4 | 91,1 | 91,9 | 95,8 | 96,0 | 90,5 | 92,4 | 93,3 | 93,5 | 89,1 | 89,9 | 87,7 | 92,4 | 90,5 | 91,7 | 93,7 | 93,0 | 89,2 | 91,4 | 91,7 |
| | 300 | 88,4 | 95,3 | | 89,4 | 91,5 | 91,1 | 92,0 | 96,6 | 95,3 | 89,6 | 91,9 | 93,1 | 92,7 | 89,2 | 89,9 | 89,2 | 87,7 | 89,7 | 91,0 | 93,7 | 92,6 | 89,4 | 90,4 | 91,3 |
| | Mittel | 88,7 | 95,4 | | 89,4 | 90,0 | 90,9 | 91,8 | 96,0 | 95,7 | 89,8 | 92,2 | 93,1 | 93,6 | 89,5 | 90,0 | 87,8 | 90,1 | 90,2 | 91,4 | 93,6 | 92,9 | 89,0 | 90,8 | 91,4 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 94,4 | 96,5 | | 95,6 | 97,7 | 96,0 | 96,7 | 98,3 | 98,9 | 96,9 | 96,7 | 97,5 | 97,6 | 96,3 | 99,1 | 94,0 | 97,7 | 96,9 | 96,2 | 97,0 | 99,0 | 95,5 | 97,4 | 96,9 |
| | 200 | 93,9 | 96,8 | | 96,4 | 97,5 | 96,2 | 97,4 | 98,9 | 99,1 | 96,6 | 96,9 | 97,8 | 98,4 | 96,7 | 99,0 | 94,0 | 97,2 | 97,1 | 96,6 | 97,5 | 99,1 | 95,7 | 97,2 | 97,1 |
| | 300 | 95,7 | 96,8 | | 96,8 | 97,3 | 96,7 | 97,2 | 98,8 | 98,9 | 96,7 | 95,8 | 97,5 | 98,4 | 96,1 | 99,4 | 95,6 | 96,4 | 97,2 | 97,1 | 97,2 | 99,2 | 96,4 | 96,5 | 97,1 |
| | Mittel | 94,7 | 96,7 | | 96,3 | 97,5 | 96,3 | 97,1 | 98,7 | 99,0 | 96,7 | 96,5 | 97,6 | 98,1 | 96,4 | 99,2 | 94,5 | 97,1 | 97,1 | 96,6 | 97,2 | 99,1 | 95,8 | 97,0 | 97,0 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 83,1 | 86,6 | | 86,8 | 93,2 | 87,4 | 87,7 | 89,9 | 96,5 | 89,7 | 85,5 | 89,9 | 79,1 | 59,7 | 77,6 | 66,8 | 74,0 | 71,4 | 83,3 | 78,7 | 87,1 | 81,1 | 84,2 | 82,9 |
| | 200 | 85,5 | 81,7 | | 85,8 | 94,2 | 86,8 | 89,7 | 88,6 | 93,1 | 88,3 | 79,1 | 87,8 | 72,1 | 56,3 | 75,1 | 64,3 | 77,2 | 69,0 | 82,4 | 75,5 | 84,1 | 79,5 | 83,5 | 81,2 |
| | 300 | 84,6 | 82,8 | | 86,1 | 95,0 | 87,2 | 87,0 | 86,1 | 93,3 | 85,4 | 79,6 | 86,3 | 68,2 | 49,8 | 72,2 | 65,6 | 72,4 | 65,6 | 79,9 | 72,9 | 82,8 | 79,0 | 82,3 | 79,7 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | Mittel | 84,4 | 83,7 | | 86,2 | 94,1 | 87,1 | 88,1 | 88,2 | 94,3 | 87,8 | 81,4 | 88,0 | 73,1 | 55,3 | 75,0 | 65,6 | 74,5 | 68,7 | 81,9 | 75,7 | 84,6 | 79,9 | 83,3 | 81,3 |
| Mittel | 100 | 86,0 | 91,2 | | 88,7 | 93,2 | 89,8 | 92,6 | 95,0 | 96,5 | 90,3 | 90,9 | 93,1 | 91,8 | 79,3 | 90,1 | 82,6 | 88,3 | 86,4 | 90,1 | 88,5 | 93,3 | 87,2 | 90,8 | 89,8 |
| | 200 | 87,8 | 90,3 | | 89,0 | 93,8 | 90,2 | 93,2 | 94,9 | 95,8 | 91,0 | 89,5 | 92,9 | 90,1 | 78,3 | 89,2 | 82,7 | 89,1 | 85,9 | 90,3 | 87,8 | 92,5 | 87,6 | 90,8 | 89,6 |
| | 300 | 88,3 | 90,0 | | 89,6 | 94,2 | 90,5 | 92,7 | 94,5 | 95,5 | 90,0 | 89,1 | 92,3 | 88,9 | 79,5 | 88,6 | 84,3 | 87,0 | 85,6 | 89,9 | 88,0 | 92,0 | 87,9 | 90,1 | 89,5 |
| | Mittel | 87,3 | 90,5 | | 89,1 | 93,7 | 90,2 | 92,8 | 94,8 | 95,9 | 90,4 | 89,8 | 92,8 | 90,2 | 79,0 | 89,3 | 83,2 | 88,1 | 86,0 | 90,1 | 88,1 | 92,6 | 87,6 | 90,6 | 89,6 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Tausendkornmasse g,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 36,0 | 37,4 | 43,1 | 35,2 | 47,7 | 39,9 | 45,2 | 43,8 | 45,4 | 40,3 | 42,3 | 43,4 | 48,0 | 34,6 | 40,7 | 32,8 | 40,4 | 39,3 | 43,1 | 38,6 | 43,1 | 36,1 | 43,4 | 40,8 |
| | 200 | 36,6 | 37,7 | 42,6 | 36,2 | 45,8 | 39,8 | 44,1 | 43,3 | 44,3 | 37,5 | 42,0 | 42,2 | 47,7 | 35,9 | 40,6 | 35,7 | 40,2 | 40,0 | 42,8 | 38,9 | 42,5 | 36,5 | 42,7 | 40,7 |
| | 300 | 37,1 | 36,0 | 41,6 | 37,1 | 45,3 | 39,4 | 44,5 | 43,5 | 41,4 | 39,1 | 41,0 | 41,9 | 46,9 | 35,2 | 39,1 | 36,3 | 40,4 | 39,6 | 42,8 | 38,2 | 40,7 | 37,5 | 42,2 | 40,3 |
| | Mittel | 36,6 | 37,0 | 42,4 | 36,2 | 46,3 | 39,7 | 44,6 | 43,5 | 43,7 | 39,0 | 41,8 | 42,5 | 47,5 | 35,2 | 40,1 | 34,9 | 40,3 | 39,6 | 42,9 | 38,6 | 42,1 | 36,7 | 42,8 | 40,6 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 44,9 | 50,2 | 51,3 | 43,1 | 53,1 | 48,5 | 51,4 | 52,1 | 51,0 | 46,7 | 50,0 | 50,2 | 49,5 | 41,1 | 41,0 | 37,3 | 44,7 | 42,7 | 48,6 | 47,8 | 47,8 | 42,4 | 49,2 | 47,1 |
| | 200 | 46,3 | 48,6 | 50,2 | 44,5 | 55,0 | 48,9 | 51,3 | 50,0 | 50,8 | 46,3 | 48,6 | 49,4 | 49,2 | 40,8 | 40,0 | 40,5 | 43,6 | 42,8 | 48,9 | 46,4 | 47,0 | 43,8 | 49,0 | 47,0 |
| | 300 | 49,4 | 47,9 | 50,6 | 44,3 | 51,1 | 48,7 | 51,7 | 50,4 | 48,3 | 45,8 | 46,6 | 48,6 | 46,0 | 40,0 | 40,3 | 40,0 | 43,4 | 41,9 | 49,0 | 46,1 | 46,4 | 43,4 | 47,0 | 46,4 |
| | Mittel | 46,8 | 48,9 | 50,7 | 44,0 | 53,0 | 48,7 | 51,4 | 50,8 | 50,0 | 46,3 | 48,4 | 49,4 | 48,2 | 40,6 | 40,4 | 39,3 | 43,9 | 42,5 | 48,8 | 46,8 | 47,0 | 43,2 | 48,4 | 46,8 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 52,4 | 49,3 | 55,4 | 46,2 | 56,5 | 52,0 | 59,9 | 57,2 | 64,5 | 51,1 | 54,3 | 57,4 | 56,5 | 48,2 | 59,1 | 42,0 | 54,2 | 52,0 | 56,3 | 51,5 | 59,7 | 46,4 | 55,0 | 53,8 |
| | 200 | 50,3 | 49,2 | 53,6 | 48,1 | 56,6 | 51,6 | 60,1 | 56,1 | 61,2 | 50,6 | 49,0 | 55,4 | 53,3 | 47,3 | 56,6 | 44,3 | 55,2 | 51,3 | 54,6 | 50,9 | 57,1 | 47,7 | 53,6 | 52,8 |
| | 300 | 50,7 | 47,6 | 53,5 | 46,8 | 53,6 | 50,4 | 58,1 | 55,3 | 60,9 | 50,3 | 50,6 | 55,0 | 54,0 | 46,6 | 56,1 | 45,8 | 53,4 | 51,1 | 54,3 | 49,8 | 56,8 | 47,6 | 52,5 | 52,2 |
| | Mittel | 51,1 | 48,7 | 54,2 | 47,0 | 55,6 | 51,3 | 59,4 | 56,2 | 62,2 | 50,7 | 51,3 | 55,9 | 54,6 | 47,3 | 57,3 | 44,0 | 54,2 | 51,5 | 55,0 | 50,7 | 57,9 | 47,2 | 53,7 | 52,9 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 40,0 | 38,7 | 47,4 | 36,3 | 54,1 | 43,3 | 50,6 | 45,8 | 61,3 | 43,1 | 48,0 | 49,8 | 45,5 | 34,0 | 40,5 | 36,7 | 42,9 | 39,9 | 45,4 | 39,5 | 49,7 | 38,7 | 48,3 | 44,3 |
| | 200 | 41,1 | 36,7 | 44,8 | 35,4 | 53,2 | 42,2 | 49,5 | 43,5 | 55,5 | 42,4 | 43,6 | 46,9 | 40,3 | 32,7 | 39,5 | 35,1 | 41,9 | 37,9 | 43,6 | 37,6 | 46,6 | 37,6 | 46,3 | 42,3 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 41,8 | 36,9 | 43,3 | 36,4 | 51,5 | 42,0 | 50,0 | 42,2 | 54,8 | 42,8 | 43,0 | 46,5 | 39,4 | 31,4 | 37,5 | 35,8 | 40,3 | 36,9 | 43,7 | 36,8 | 45,2 | 38,3 | 44,9 | 41,8 |
| | Mittel | 40,9 | 37,4 | 45,2 | 36,0 | 52,9 | 42,5 | 50,0 | 43,8 | 57,2 | 42,8 | 44,9 | 47,7 | 41,7 | 32,7 | 39,1 | 35,9 | 41,7 | 38,2 | 44,2 | 38,0 | 47,2 | 38,2 | 46,5 | 42,8 |
| Mittel | 100 | 43,3 | 43,9 | 49,3 | 40,2 | 52,8 | 45,9 | 51,8 | 49,7 | 55,6 | 45,3 | 48,7 | 50,2 | 49,9 | 39,4 | 45,3 | 37,2 | 45,5 | 43,5 | 48,3 | 44,3 | 50,1 | 40,9 | 49,0 | 46,5 |
| | 200 | 43,6 | 43,0 | 47,8 | 41,1 | 52,7 | 45,6 | 51,2 | 48,2 | 53,0 | 44,2 | 45,8 | 48,5 | 47,6 | 39,1 | 44,2 | 38,9 | 45,2 | 43,0 | 47,5 | 43,5 | 48,3 | 41,4 | 47,9 | 45,7 |
| | 300 | 44,7 | 42,1 | 47,2 | 41,2 | 50,4 | 45,1 | 51,1 | 47,8 | 51,4 | 44,5 | 45,3 | 48,0 | 46,6 | 38,3 | 43,2 | 39,5 | 44,3 | 42,4 | 47,5 | 42,7 | 47,3 | 41,7 | 46,7 | 45,2 |
| | Mittel | 43,9 | 43,0 | 48,1 | 40,8 | 52,0 | 45,5 | 51,3 | 48,6 | 53,3 | 44,7 | 46,6 | 48,9 | 48,0 | 38,9 | 44,2 | 38,5 | 45,0 | 42,9 | 47,7 | 43,5 | 48,5 | 41,3 | 47,9 | 45,8 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Trockensubstanz (Korn) %,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 87,6 | 86,4 | 85,3 | 84,5 | 83,4 | 85,4 | 89,5 | 90,5 | 90,4 | 88,0 | 90,0 | 89,7 | 85,2 | 89,3 | 84,1 | 83,9 | 87,0 | 85,9 | 87,4 | 88,7 | 86,6 | 85,5 | 86,8 | 87,0 |
| | 200 | 87,7 | 86,3 | 85,2 | 84,8 | 85,5 | 85,9 | 90,0 | 90,4 | 90,4 | 88,2 | 90,2 | 89,8 | 85,4 | 89,9 | 84,2 | 85,8 | 86,4 | 86,3 | 87,7 | 88,9 | 86,6 | 86,2 | 87,4 | 87,4 |
| | 300 | 87,8 | 86,5 | 85,2 | 84,9 | 86,7 | 86,2 | 90,1 | 90,4 | 90,5 | 88,3 | 90,2 | 89,9 | 85,3 | 89,8 | 84,2 | 85,9 | 86,4 | 86,3 | 87,7 | 88,9 | 86,6 | 86,3 | 87,8 | 87,5 |
| | Mittel | 87,7 | 86,4 | 85,2 | 84,7 | 85,2 | 85,9 | 89,9 | 90,4 | 90,4 | 88,1 | 90,1 | 89,8 | 85,3 | 89,6 | 84,2 | 85,2 | 86,6 | 86,2 | 87,6 | 88,8 | 86,6 | 86,0 | 87,3 | 87,3 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 88,1 | 87,0 | 85,1 | 85,0 | 88,8 | 86,8 | 90,4 | 90,4 | 90,8 | 88,1 | 90,5 | 90,0 | 85,5 | 90,7 | 84,2 | 85,0 | 87,0 | 86,5 | 88,0 | 89,4 | 86,7 | 86,0 | 88,8 | 87,8 |
| | 200 | 88,0 | 87,4 | 84,9 | 85,1 | 89,4 | 86,9 | 90,4 | 90,2 | 90,7 | 88,2 | 90,5 | 90,0 | 85,4 | 90,2 | 84,3 | 85,9 | 86,7 | 86,5 | 87,9 | 89,3 | 86,6 | 86,4 | 88,8 | 87,8 |
| | 300 | 87,9 | 87,2 | 84,7 | 84,8 | 89,8 | 86,9 | 90,5 | 90,4 | 90,7 | 88,0 | 90,4 | 90,0 | 85,5 | 90,5 | 84,4 | 86,3 | 87,0 | 86,8 | 88,0 | 89,4 | 86,6 | 86,4 | 89,1 | 87,9 |
| | Mittel | 88,0 | 87,2 | 84,9 | 84,9 | 89,3 | 86,9 | 90,4 | 90,3 | 90,7 | 88,1 | 90,5 | 90,0 | 85,5 | 90,5 | 84,3 | 85,7 | 86,9 | 86,6 | 88,0 | 89,3 | 86,6 | 86,3 | 88,9 | 87,8 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 87,3 | 87,7 | 85,3 | 84,4 | 88,0 | 86,5 | 88,4 | 90,3 | 89,7 | 88,2 | 90,5 | 89,4 | 86,2 | 90,2 | 83,8 | 85,9 | 86,8 | 86,6 | 87,3 | 89,4 | 86,2 | 86,2 | 88,4 | 87,5 |
| | 200 | 87,4 | 87,3 | 85,1 | 84,7 | 89,0 | 86,7 | 88,5 | 90,4 | 89,9 | 88,0 | 90,5 | 89,4 | 86,0 | 90,5 | 83,7 | 86,9 | 87,4 | 86,9 | 87,3 | 89,4 | 86,2 | 86,5 | 88,9 | 87,7 |
| | 300 | 87,5 | 87,7 | 85,1 | 84,5 | 89,8 | 86,9 | 89,3 | 90,4 | 90,0 | 88,2 | 90,5 | 89,7 | 86,0 | 90,8 | 83,5 | 87,0 | 87,1 | 86,9 | 87,6 | 89,6 | 86,2 | 86,6 | 89,1 | 87,8 |
| | Mittel | 87,4 | 87,6 | 85,2 | 84,5 | 88,9 | 86,7 | 88,7 | 90,4 | 89,8 | 88,1 | 90,5 | 89,5 | 86,1 | 90,5 | 83,6 | 86,6 | 87,1 | 86,8 | 87,4 | 89,5 | 86,2 | 86,4 | 88,8 | 87,7 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 87,8 | 87,0 | 85,1 | 85,2 | 88,8 | 86,8 | 88,5 | 90,7 | 90,0 | 87,8 | 90,4 | 89,5 | 85,5 | 90,4 | 84,2 | 86,2 | 86,5 | 86,6 | 87,3 | 89,4 | 86,4 | 86,4 | 88,6 | 87,6 |
| | 200 | 87,9 | 86,9 | 85,2 | 85,1 | 89,5 | 86,9 | 89,5 | 90,6 | 90,3 | 88,2 | 90,5 | 89,8 | 85,7 | 90,4 | 84,3 | 86,5 | 87,2 | 86,8 | 87,7 | 89,3 | 86,6 | 86,6 | 89,1 | 87,8 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 87,9 | 85,8 | 85,2 | 84,7 | 89,9 | 86,7 | 89,8 | 90,5 | 90,5 | 88,1 | 90,4 | 89,8 | 85,6 | 91,0 | 84,3 | 86,6 | 87,0 | 86,9 | 87,8 | 89,1 | 86,7 | 86,5 | 89,1 | 87,8 |
| | Mittel | 87,9 | 86,5 | 85,2 | 85,0 | 89,4 | 86,8 | 89,2 | 90,6 | 90,3 | 88,0 | 90,4 | 89,7 | 85,6 | 90,6 | 84,2 | 86,5 | 86,9 | 86,8 | 87,6 | 89,2 | 86,5 | 86,5 | 88,9 | 87,7 |
| Mittel | 100 | 87,7 | 87,0 | 85,2 | 84,8 | 87,3 | 86,4 | 89,2 | 90,5 | 90,2 | 88,0 | 90,4 | 89,7 | 85,6 | 90,2 | 84,1 | 85,2 | 86,8 | 86,4 | 87,5 | 89,2 | 86,5 | 86,0 | 88,1 | 87,5 |
| | 200 | 87,7 | 87,0 | 85,1 | 84,9 | 88,3 | 86,6 | 89,6 | 90,4 | 90,3 | 88,1 | 90,4 | 89,8 | 85,6 | 90,2 | 84,1 | 86,3 | 86,9 | 86,6 | 87,7 | 89,2 | 86,5 | 86,4 | 88,6 | 87,7 |
| | 300 | 87,8 | 86,8 | 85,0 | 84,7 | 89,0 | 86,7 | 89,9 | 90,4 | 90,4 | 88,1 | 90,4 | 89,8 | 85,6 | 90,5 | 84,1 | 86,4 | 86,9 | 86,7 | 87,8 | 89,2 | 86,5 | 86,4 | 88,8 | 87,7 |
| | Mittel | 87,7 | 86,9 | 85,1 | 84,8 | 88,2 | 86,5 | 89,6 | 90,4 | 90,3 | 88,1 | 90,4 | 89,8 | 85,6 | 90,3 | 84,1 | 86,0 | 86,9 | 86,6 | 87,6 | 89,2 | 86,5 | 86,3 | 88,5 | 87,6 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Hektolitergewicht kg,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 69,2 | 70,7 | 69,8 | 68,0 | 75,1 | 70,6 | 78,8 | 78,6 | 79,3 | 74,7 | 76,2 | 77,5 | 74,9 | 74,0 | 69,7 | 72,8 | 67,1 | 71,7 | 74,3 | 74,4 | 72,9 | 71,8 | 72,8 | 73,3 |
| | 200 | 70,1 | 70,9 | 71,7 | 68,9 | 74,6 | 71,2 | 79,1 | 79,4 | 79,3 | 74,8 | 76,9 | 77,9 | 74,9 | 74,2 | 69,6 | 75,1 | 68,3 | 72,4 | 74,7 | 74,8 | 73,5 | 72,9 | 73,3 | 73,9 |
| | 300 | 70,9 | 70,9 | 71,9 | 69,3 | 74,4 | 71,5 | 78,9 | 79,2 | 79,7 | 74,7 | 76,3 | 77,8 | 74,8 | 74,0 | 70,2 | 75,5 | 68,5 | 72,6 | 74,9 | 74,7 | 73,9 | 73,2 | 73,1 | 73,9 |
| | Mittel | 70,1 | 70,8 | 71,1 | 68,7 | 74,7 | 71,1 | 78,9 | 79,1 | 79,4 | 74,7 | 76,5 | 77,7 | 74,9 | 74,1 | 69,8 | 74,5 | 68,0 | 72,2 | 74,6 | 74,6 | 73,5 | 72,6 | 73,0 | 73,7 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 69,4 | 72,9 | 71,5 | 67,9 | 74,7 | 71,3 | 79,0 | 78,7 | 80,4 | 75,2 | 78,2 | 78,3 | 72,2 | 74,2 | 66,9 | 72,2 | 73,2 | 71,7 | 73,5 | 75,3 | 72,9 | 71,8 | 75,4 | 73,8 |
| | 200 | 70,4 | 72,8 | 71,4 | 67,9 | 75,6 | 71,6 | 79,1 | 78,8 | 80,6 | 75,9 | 78,9 | 78,7 | 71,8 | 74,4 | 67,5 | 73,5 | 73,6 | 72,2 | 73,8 | 75,3 | 73,2 | 72,4 | 76,0 | 74,1 |
| | 300 | 70,4 | 72,1 | 71,4 | 69,4 | 75,3 | 71,7 | 79,4 | 78,9 | 80,8 | 75,9 | 78,3 | 78,7 | 71,6 | 74,4 | 66,8 | 74,1 | 74,7 | 72,3 | 73,8 | 75,1 | 73,0 | 73,1 | 76,1 | 74,2 |
| | Mittel | 70,1 | 72,6 | 71,4 | 68,4 | 75,2 | 71,5 | 79,2 | 78,8 | 80,6 | 75,7 | 78,5 | 78,5 | 71,9 | 74,3 | 67,1 | 73,3 | 73,8 | 72,1 | 73,7 | 75,2 | 73,0 | 72,4 | 75,8 | 74,0 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 61,2 | 66,1 | 67,5 | 63,5 | 72,5 | 66,1 | 76,7 | 77,1 | 78,2 | 73,3 | 77,2 | 76,5 | 69,3 | 70,5 | 66,5 | 70,0 | 72,2 | 69,7 | 69,1 | 71,2 | 70,7 | 68,9 | 74,0 | 70,8 |
| | 200 | 61,3 | 65,3 | 66,6 | 65,2 | 73,5 | 66,4 | 77,6 | 77,5 | 78,4 | 72,9 | 77,5 | 76,8 | 69,2 | 71,1 | 66,2 | 70,8 | 73,9 | 70,2 | 69,4 | 71,3 | 70,4 | 69,6 | 75,0 | 71,1 |
| | 300 | 61,5 | 65,6 | 66,5 | 64,7 | 73,3 | 66,3 | 77,6 | 77,4 | 78,0 | 73,6 | 77,5 | 76,8 | 69,9 | 70,5 | 66,1 | 71,1 | 73,0 | 70,1 | 69,7 | 71,2 | 70,2 | 69,8 | 74,6 | 71,1 |
| | Mittel | 61,3 | 65,7 | 66,8 | 64,5 | 73,1 | 66,3 | 77,3 | 77,3 | 78,2 | 73,3 | 77,4 | 76,7 | 69,5 | 70,7 | 66,3 | 70,6 | 73,0 | 70,0 | 69,4 | 71,2 | 70,4 | 69,5 | 74,5 | 71,0 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 55,9 | 59,6 | 63,3 | 61,6 | 69,8 | 62,0 | 73,8 | 74,2 | 75,9 | 70,4 | 72,6 | 73,4 | 65,4 | 66,3 | 61,0 | 66,1 | 68,0 | 65,4 | 65,0 | 66,7 | 66,7 | 66,0 | 70,1 | 66,9 |
| | 200 | 54,1 | 59,8 | 63,1 | 62,0 | 70,4 | 61,9 | 73,8 | 74,4 | 75,5 | 69,9 | 72,6 | 73,2 | 65,3 | 65,4 | 60,6 | 65,4 | 67,5 | 64,8 | 64,4 | 66,5 | 66,4 | 65,8 | 70,2 | 66,7 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 54,4 | 58,8 | 64,0 | 62,2 | 71,4 | 62,2 | 73,9 | 74,1 | 75,4 | 70,2 | 72,0 | 73,1 | 65,3 | 64,7 | 60,5 | 65,9 | 68,2 | 64,9 | 64,5 | 65,9 | 66,6 | 66,1 | 70,5 | 66,7 |
| | Mittel | 54,8 | 59,4 | 63,5 | 61,9 | 70,5 | 62,0 | 73,8 | 74,2 | 75,6 | 70,2 | 72,4 | 73,2 | 65,3 | 65,5 | 60,7 | 65,8 | 67,9 | 65,0 | 64,7 | 66,4 | 66,6 | 66,0 | 70,3 | 66,8 |
| Mittel | 100 | 63,9 | 67,3 | 68,0 | 65,2 | 73,0 | 67,5 | 77,1 | 77,2 | 78,5 | 73,4 | 76,1 | 76,4 | 70,5 | 71,3 | 66,0 | 70,3 | 70,1 | 69,6 | 70,5 | 71,9 | 70,8 | 69,6 | 73,1 | 71,2 |
| | 200 | 64,0 | 67,2 | 68,2 | 66,0 | 73,5 | 67,8 | 77,4 | 77,5 | 78,5 | 73,4 | 76,5 | 76,6 | 70,3 | 71,3 | 66,0 | 71,2 | 70,8 | 69,9 | 70,6 | 72,0 | 70,9 | 70,2 | 73,6 | 71,4 |
| | 300 | 64,3 | 66,9 | 68,4 | 66,4 | 73,6 | 67,9 | 77,5 | 77,4 | 78,5 | 73,6 | 76,0 | 76,6 | 70,4 | 70,9 | 65,9 | 71,7 | 71,1 | 70,0 | 70,7 | 71,7 | 70,9 | 70,5 | 73,6 | 71,5 |
| | Mittel | 64,1 | 67,1 | 68,2 | 65,9 | 73,4 | 67,7 | 77,3 | 77,4 | 78,5 | 73,5 | 76,2 | 76,6 | 70,4 | 71,1 | 66,0 | 71,0 | 70,7 | 69,8 | 70,6 | 71,9 | 70,9 | 70,1 | 73,4 | 71,4 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Fallzahl in Sekunden,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 251 | 330 | 315 | 319 | 355 | 314 | 341 | 363 | 327 | 342 | 307 | 336 | 392 | 372 | 271 | 327 | 403 | 353 | 328 | 355 | 304 | 329 | 355 | 334 |
| | 200 | 310 | 329 | 300 | 332 | 351 | 324 | 344 | 382 | 315 | 353 | 339 | 347 | 415 | 361 | 270 | 372 | 353 | 354 | 356 | 357 | 295 | 352 | 348 | 342 |
| | 300 | 287 | 304 | 343 | 385 | 373 | 338 | 372 | 383 | 342 | 341 | 352 | 358 | 393 | 387 | 320 | 388 | 385 | 375 | 351 | 358 | 335 | 371 | 370 | 357 |
| | Mittel | 283 | 321 | 319 | 345 | 359 | 326 | 352 | 376 | 328 | 345 | 333 | 347 | 400 | 373 | 287 | 362 | 380 | 361 | 345 | 357 | 311 | 351 | 357 | 344 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 277 | 289 | 305 | 222 | 330 | 285 | 365 | 331 | 320 | 372 | 303 | 338 | 426 | 383 | 368 | 335 | 365 | 375 | 356 | 334 | 331 | 310 | 333 | 333 |
| | 200 | 244 | 303 | 309 | 267 | 328 | 290 | 384 | 379 | 343 | 343 | 328 | 355 | 413 | 304 | 382 | 295 | 395 | 358 | 347 | 329 | 345 | 302 | 350 | 334 |
| | 300 | 242 | 266 | 341 | 245 | 342 | 287 | 376 | 358 | 328 | 358 | 320 | 348 | 405 | 350 | 373 | 279 | 409 | 363 | 341 | 325 | 347 | 294 | 357 | 333 |
| | Mittel | 254 | 286 | 318 | 244 | 333 | 287 | 375 | 356 | 330 | 358 | 317 | 347 | 415 | 346 | 374 | 303 | 390 | 365 | 348 | 329 | 341 | 302 | 347 | 333 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 62 | 63 | 65 | 62 | 68 | 64 | 69 | 62 | 90 | 128 | 163 | 102 | 151 | 63 | 64 | 73 | 157 | 102 | 94 | 63 | 73 | 88 | 129 | 89 |
| | 200 | 62 | 62 | 66 | 62 | 68 | 64 | 84 | 66 | 81 | 150 | 144 | 105 | 165 | 68 | 63 | 65 | 131 | 98 | 104 | 65 | 70 | 92 | 114 | 89 |
| | 300 | 62 | 62 | 67 | 62 | 67 | 64 | 78 | 63 | 97 | 128 | 159 | 105 | 173 | 77 | 63 | 91 | 122 | 105 | 104 | 67 | 76 | 94 | 116 | 91 |
| | Mittel | 62 | 62 | 66 | 62 | 68 | 64 | 77 | 64 | 89 | 135 | 155 | 104 | 163 | 69 | 63 | 76 | 137 | 102 | 101 | 65 | 73 | 91 | 120 | 90 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 96 | 80 | 71 | 62 | 225 | 107 | 137 | 89 | 84 | 63 | 244 | 123 | 98 | 77 | 72 | 62 | 177 | 97 |
| | 200 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 104 | 71 | 79 | 70 | 207 | 106 | 220 | 79 | 69 | 63 | 206 | 127 | 129 | 71 | 70 | 65 | 158 | 99 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 62 | 62 | 63 | 62 | 62 | 62 | 98 | 86 | 81 | 99 | 194 | 112 | 235 | 78 | 88 | 71 | 198 | 134 | 132 | 75 | 77 | 77 | 151 | 103 |
| | Mittel | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 62 | 99 | 79 | 77 | 77 | 209 | 108 | 197 | 82 | 80 | 66 | 216 | 128 | 120 | 74 | 73 | 68 | 162 | 100 |
| Mittel | 100 | 163 | 186 | 187 | 166 | 204 | 181 | 218 | 209 | 202 | 226 | 250 | 221 | 277 | 227 | 197 | 200 | 292 | 238 | 219 | 207 | 195 | 197 | 248 | 213 |
| | 200 | 169 | 189 | 184 | 181 | 202 | 185 | 229 | 225 | 205 | 229 | 255 | 228 | 303 | 203 | 196 | 199 | 271 | 234 | 234 | 205 | 195 | 203 | 243 | 216 |
| | 300 | 163 | 174 | 203 | 188 | 211 | 188 | 231 | 223 | 212 | 232 | 256 | 231 | 302 | 223 | 211 | 207 | 279 | 244 | 232 | 206 | 209 | 209 | 249 | 221 |
| | Mittel | 165 | 183 | 191 | 178 | 206 | 185 | 226 | 219 | 206 | 229 | 253 | 227 | 294 | 218 | 201 | 202 | 281 | 239 | 228 | 206 | 200 | 203 | 247 | 217 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Rohprotein (Korn/Kern) in TM (%),ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 11,8 | 12,0 | 11,6 | 12,5 | 11,9 | 11,9 | 11,8 | 10,7 | 11,4 | 11,3 | 10,9 | 11,2 | 12,4 | 11,4 | 10,5 | 12,4 | 12,1 | 11,8 | 12,0 | 11,4 | 11,2 | 12,1 | 11,6 | 11,6 |
| | 200 | 11,6 | 12,2 | 11,1 | 11,9 | 11,7 | 11,7 | 11,0 | 10,6 | 11,4 | 10,9 | 10,8 | 10,9 | 12,0 | 11,4 | 10,3 | 11,9 | 11,5 | 11,4 | 11,5 | 11,4 | 10,9 | 11,6 | 11,3 | 11,4 |
| | 300 | 11,3 | 12,0 | 11,1 | 11,8 | 11,7 | 11,6 | 11,3 | 10,2 | 11,1 | 10,4 | 11,0 | 10,8 | 11,9 | 10,9 | 10,1 | 11,9 | 11,4 | 11,2 | 11,5 | 11,0 | 10,8 | 11,4 | 11,4 | 11,2 |
| | Mittel | 11,5 | 12,0 | 11,3 | 12,1 | 11,8 | 11,7 | 11,4 | 10,5 | 11,3 | 10,9 | 10,9 | 11,0 | 12,1 | 11,2 | 10,3 | 12,1 | 11,7 | 11,5 | 11,7 | 11,3 | 11,0 | 11,7 | 11,4 | 11,4 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 12,6 | 12,4 | 12,3 | 13,1 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 11,2 | 12,0 | 11,6 | 11,2 | 11,7 | 12,8 | 12,3 | 10,6 | 12,7 | 12,2 | 12,1 | 12,7 | 12,0 | 11,6 | 12,5 | 12,1 | 12,2 |
| | 200 | 12,2 | 12,5 | 12,0 | 12,6 | 12,8 | 12,4 | 11,8 | 11,0 | 11,8 | 11,3 | 11,2 | 11,4 | 12,3 | 12,2 | 10,2 | 12,2 | 11,9 | 11,8 | 12,1 | 11,9 | 11,3 | 12,0 | 12,0 | 11,9 |
| | 300 | 12,4 | 12,5 | 11,7 | 12,4 | 12,3 | 12,3 | 11,7 | 10,8 | 12,0 | 11,3 | 11,0 | 11,4 | 12,1 | 11,7 | 10,2 | 12,0 | 11,6 | 11,5 | 12,1 | 11,7 | 11,3 | 11,9 | 11,6 | 11,7 |
| | Mittel | 12,4 | 12,5 | 12,0 | 12,7 | 12,7 | 12,4 | 12,0 | 11,0 | 11,9 | 11,4 | 11,1 | 11,5 | 12,4 | 12,1 | 10,3 | 12,3 | 11,9 | 11,8 | 12,3 | 11,8 | 11,4 | 12,1 | 11,9 | 11,9 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 13,9 | 13,9 | 13,7 | 13,3 | 13,4 | 13,6 | 13,2 | 12,4 | 14,6 | 12,7 | 11,8 | 12,9 | 12,3 | 12,3 | 10,1 | 12,4 | 12,9 | 12,0 | 13,1 | 12,9 | 12,8 | 12,8 | 12,7 | 12,8 |
| | 200 | 14,0 | 14,0 | 13,6 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 12,4 | 11,9 | 13,8 | 12,9 | 12,1 | 12,6 | 12,1 | 12,1 | 10,3 | 12,2 | 12,7 | 11,9 | 12,8 | 12,7 | 12,6 | 12,7 | 12,6 | 12,7 |
| | 300 | 14,2 | 13,9 | 13,3 | 12,9 | 13,1 | 13,5 | 12,4 | 11,9 | 13,6 | 12,7 | 11,9 | 12,5 | 12,0 | 11,6 | 10,7 | 11,9 | 12,8 | 11,8 | 12,9 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,6 | 12,6 |
| | Mittel | 14,0 | 13,9 | 13,5 | 13,0 | 13,2 | 13,5 | 12,7 | 12,1 | 14,0 | 12,8 | 11,9 | 12,7 | 12,1 | 12,0 | 10,4 | 12,2 | 12,8 | 11,9 | 12,9 | 12,7 | 12,6 | 12,7 | 12,6 | 12,7 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 13,8 | 13,9 | 13,2 | 14,1 | 12,7 | 13,5 | 10,8 | 10,8 | 12,5 | 11,8 | 10,9 | 11,4 | 11,8 | 11,4 | 9,7 | 12,3 | 11,8 | 11,4 | 12,1 | 12,0 | 11,8 | 12,7 | 11,8 | 12,1 |
| | 200 | 13,5 | 14,2 | 12,8 | 13,6 | 12,4 | 13,3 | 9,9 | 10,3 | 12,2 | 11,5 | 11,1 | 11,0 | 11,1 | 11,6 | 9,4 | 12,0 | 11,5 | 11,1 | 11,5 | 12,0 | 11,5 | 12,4 | 11,7 | 11,8 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 13,0 | 13,7 | 12,5 | 13,3 | 12,1 | 12,9 | 10,0 | 9,9 | 12,2 | 11,5 | 11,0 | 10,9 | 11,0 | 11,4 | 9,4 | 11,4 | 11,4 | 10,9 | 11,3 | 11,7 | 11,4 | 12,1 | 11,5 | 11,6 |
| | Mittel | 13,4 | 13,9 | 12,8 | 13,6 | 12,4 | 13,2 | 10,2 | 10,3 | 12,3 | 11,6 | 11,0 | 11,1 | 11,3 | 11,5 | 9,5 | 11,9 | 11,6 | 11,1 | 11,6 | 11,9 | 11,5 | 12,4 | 11,6 | 11,8 |
| Mittel | 100 | 13,0 | 13,0 | 12,7 | 13,2 | 12,7 | 12,9 | 12,1 | 11,3 | 12,6 | 11,9 | 11,2 | 11,8 | 12,3 | 11,9 | 10,2 | 12,5 | 12,3 | 11,8 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 12,5 | 12,1 | 12,2 |
| | 200 | 12,8 | 13,2 | 12,4 | 12,8 | 12,5 | 12,7 | 11,3 | 11,0 | 12,3 | 11,7 | 11,3 | 11,5 | 11,9 | 11,8 | 10,1 | 12,1 | 11,9 | 11,5 | 12,0 | 12,0 | 11,6 | 12,2 | 11,9 | 11,9 |
| | 300 | 12,7 | 13,0 | 12,1 | 12,6 | 12,3 | 12,5 | 11,4 | 10,7 | 12,2 | 11,5 | 11,2 | 11,4 | 11,8 | 11,4 | 10,1 | 11,8 | 11,8 | 11,4 | 11,9 | 11,7 | 11,5 | 12,0 | 11,8 | 11,8 |
| | Mittel | 12,8 | 13,1 | 12,4 | 12,9 | 12,5 | 12,7 | 11,6 | 11,0 | 12,4 | 11,7 | 11,2 | 11,6 | 12,0 | 11,7 | 10,1 | 12,1 | 12,0 | 11,6 | 12,1 | 11,9 | 11,6 | 12,2 | 11,9 | 12,0 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: DON-Gehalt yg/kg,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----|--------|------|------|------|-----|----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 110 | 325 | 110 | 130 | 168 | 169 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 170 | 150 | 100 | 100 | | 130 | 130 | 195 | 107 | 113 | 139 | 137 |
| | 200 | 110 | 225 | 110 | 110 | 110 | 133 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 300 | 110 | 100 | | 153 | 107 | 212 | 110 | 107 | 110 | 130 |
| | 300 | 110 | 278 | 110 | 110 | 110 | 144 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 100 | 110 | 100 | | 103 | 107 | 163 | 110 | 107 | 110 | 120 |
| | Mittel | 110 | 276 | 110 | 117 | 129 | 148 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 123 | 183 | 107 | 100 | | 128 | 114 | 190 | 109 | 109 | 120 | 129 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 110 | 333 | 110 | 123 | 360 | 207 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 230 | 130 | 100 | 100 | | 140 | 150 | 191 | 107 | 111 | 235 | 153 |
| | 200 | 110 | 260 | 115 | 135 | 250 | 174 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 210 | 100 | 160 | | 143 | 107 | 193 | 108 | 135 | 180 | 142 |
| | 300 | 110 | 223 | 110 | 200 | 113 | 151 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 100 | 100 | 100 | | 100 | 107 | 144 | 107 | 137 | 111 | 122 |
| | Mittel | 110 | 272 | 112 | 153 | 241 | 177 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 143 | 147 | 100 | 120 | | 128 | 121 | 176 | 107 | 128 | 175 | 139 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 233 | 353 | 180 | 503 | 853 | 424 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 590 | 1200 | 1500 | 100 | | 848 | 311 | 554 | 597 | 238 | 481 | 433 |
| | 200 | 145 | 330 | 178 | 430 | 613 | 339 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 170 | 690 | 1800 | 260 | | 730 | 142 | 377 | 696 | 267 | 361 | 369 |
| | 300 | 165 | 245 | 113 | 320 | 485 | 266 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 270 | 1200 | 1700 | 100 | | 818 | 182 | 518 | 641 | 177 | 298 | 368 |
| | Mittel | 181 | 309 | 157 | 418 | 650 | 343 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 343 | 1030 | 1667 | 153 | | 798 | 211 | 483 | 644 | 227 | 380 | 390 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 198 | 465 | 113 | 155 | 545 | 295 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 210 | 350 | 100 | | 193 | 139 | 262 | 191 | 122 | 328 | 199 |
| | 200 | 218 | 238 | 110 | 125 | 283 | 195 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 280 | 100 | 150 | | 158 | 143 | 209 | 107 | 128 | 196 | 154 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 235 | 368 | 110 | 165 | 310 | 238 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 100 | 330 | 100 | 160 | | 173 | 148 | 269 | 107 | 145 | 210 | 173 |
| | Mittel | 217 | 357 | 111 | 148 | 379 | 242 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 103 | 273 | 183 | 137 | | 174 | 143 | 247 | 135 | 132 | 245 | 175 |
| Mittel | 100 | 163 | 369 | 128 | 228 | 481 | 274 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 275 | 423 | 513 | 100 | | 328 | 183 | 300 | 250 | 146 | 296 | 237 |
| | 200 | 146 | 263 | 128 | 200 | 314 | 210 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 118 | 370 | 528 | 168 | | 296 | 124 | 248 | 255 | 159 | 212 | 205 |
| | 300 | 155 | 278 | 111 | 199 | 254 | 199 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 143 | 433 | 503 | 115 | | 298 | 136 | 274 | 241 | 141 | 182 | 203 |
| | Mittel | 154 | 303 | 122 | 209 | 350 | 228 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 178 | 408 | 514 | 128 | | 307 | 148 | 274 | 249 | 149 | 230 | 215 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Zearalenon,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|------|----|-----|----|----|--------|--------|----|-----|----|----|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 200 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| | 300 | 33 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 28 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 |
| | Mittel | 28 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 25 | 25 | 25 | 43 | 25 | 29 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 31 | 25 | 26 |
| | 200 | 25 | 25 | 25 | 30 | 25 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 27 | 25 | 25 |
| | 300 | 25 | 25 | 25 | 34 | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 28 | 25 | 26 |
| | Mittel | 25 | 25 | 25 | 36 | 25 | 27 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 29 | 25 | 26 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 25 | 25 | 25 | 55 | 25 | 31 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 35 | 25 | 27 | |
| | 200 | 100 | 25 | 25 | 54 | 25 | 46 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 25 | 25 | 35 | 25 | 32 |
| | 300 | 26 | 25 | 38 | 57 | 25 | 34 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 29 | 36 | 25 | 28 |
| | Mittel | 50 | 25 | 29 | 56 | 25 | 37 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 33 | 25 | 26 | 35 | 25 | 29 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 37 | 34 | 25 | 27 | 25 | 29 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 29 | 28 | 25 | 26 | 25 | 26 |
| | 200 | 54 | 25 | 25 | 41 | 25 | 34 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 35 | 25 | 25 | 30 | 25 | 28 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 81 | 25 | 25 | 40 | 25 | 39 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 44 | 25 | 25 | 30 | 25 | 30 |
| | Mittel | 57 | 28 | 25 | 36 | 25 | 34 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 36 | 26 | 25 | 29 | 25 | 28 |
| Mittel | 100 | 28 | 27 | 25 | 38 | 25 | 29 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 26 | 26 | 25 | 29 | 25 | 26 |
| | 200 | 51 | 25 | 25 | 38 | 25 | 33 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 34 | 25 | 25 | 29 | 25 | 28 |
| | 300 | 41 | 25 | 28 | 39 | 25 | 32 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 25 | 26 | 30 | 25 | 27 |
| | Mittel | 40 | 26 | 26 | 38 | 25 | 31 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | 25 | 25 | 29 | 25 | 27 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Auswertungsserie: ATV_SST_07_08_09; Jahr: 2010

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Datum des Aufgangs,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|-------|--------|
| | | 2006/2007 | | | | | | 2007/2008 | | | | | | 2008/2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 10.10 | 10.10 | 10.10 | 5.10 | 28.10 | 12.10 | 5.11 | 26.10 | 5.11 | 8.10 | 12.11 | 29.10 | 25.10 | 21.10 | 11.10 | 14.10 | 22.10 | 18.10 | 24.10 | 19.10 | 19.10 | 9.10 | 31.10 | 20.10 |
| | 200 | 9.10 | 10.10 | 9.10 | 5.10 | 28.10 | 12.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 8.10 | 12.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 14.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 9.10 | 31.10 | 20.10 |
| | 300 | 9.10 | 10.10 | 9.10 | 5.10 | 28.10 | 12.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 8.10 | 12.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 14.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 9.10 | 31.10 | 20.10 |
| | Mittel | 9.10 | 10.10 | 9.10 | 5.10 | 28.10 | 12.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 8.10 | 12.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 14.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 9.10 | 31.10 | 20.10 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 10.10 | 9.10 | 10.10 | 4.10 | 28.10 | 12.10 | 5.11 | 26.10 | 5.11 | 7.10 | 10.11 | 29.10 | 25.10 | 21.10 | 11.10 | 13.10 | 22.10 | 18.10 | 24.10 | 19.10 | 19.10 | 8.10 | 30.10 | 20.10 |
| | 200 | 9.10 | 9.10 | 8.10 | 4.10 | 28.10 | 11.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 7.10 | 11.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 13.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 8.10 | 31.10 | 20.10 |
| | 300 | 9.10 | 9.10 | 8.10 | 4.10 | 28.10 | 11.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 7.10 | 11.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 13.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 8.10 | 31.10 | 20.10 |
| | Mittel | 9.10 | 9.10 | 8.10 | 4.10 | 28.10 | 11.10 | 5.11 | 26.10 | 4.11 | 7.10 | 10.11 | 29.10 | 24.10 | 21.10 | 11.10 | 13.10 | 22.10 | 18.10 | 23.10 | 19.10 | 18.10 | 8.10 | 30.10 | 20.10 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 8.10 | 8.10 | 9.10 | 1.10 | 26.10 | 10.10 | 1.11 | 26.10 | 1.11 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 21.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 29.10 | 18.10 |
| | 200 | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 26.10 | 10.10 | 30.10 | 26.10 | 31.10 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 21.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 29.10 | 18.10 |
| | 300 | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 26.10 | 10.10 | 30.10 | 26.10 | 31.10 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 21.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 29.10 | 18.10 |
| | Mittel | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 26.10 | 10.10 | 30.10 | 26.10 | 31.10 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 21.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 29.10 | 18.10 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 8.10 | 8.10 | 9.10 | 1.10 | 27.10 | 10.10 | 31.10 | 26.10 | 31.10 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| | 200 | 7.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 27.10 | 10.10 | 31.10 | 26.10 | 30.10 | 4.10 | 10.11 | 26.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 16.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 7.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 27.10 | 10.10 | 31.10 | 26.10 | 30.10 | 4.10 | 10.11 | 26.10 | 21.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 16.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| | Mittel | 7.10 | 8.10 | 8.10 | 1.10 | 27.10 | 10.10 | 31.10 | 26.10 | 30.10 | 4.10 | 9.11 | 26.10 | 21.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 20.10 | 18.10 | 16.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| Mittel | 100 | 9.10 | 8.10 | 9.10 | 2.10 | 27.10 | 11.10 | 2.11 | 26.10 | 2.11 | 5.10 | 10.11 | 28.10 | 23.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 18.10 | 22.10 | 18.10 | 18.10 | 6.10 | 30.10 | 19.10 |
| | 200 | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 11.10 | 2.11 | 26.10 | 1.11 | 5.10 | 10.11 | 27.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 21.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| | 300 | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 11.10 | 2.11 | 26.10 | 1.11 | 5.10 | 10.11 | 27.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 21.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |
| | Mittel | 8.10 | 8.10 | 8.10 | 2.10 | 27.10 | 11.10 | 2.11 | 26.10 | 2.11 | 5.10 | 10.11 | 27.10 | 22.10 | 21.10 | 11.10 | 12.10 | 22.10 | 17.10 | 21.10 | 18.10 | 17.10 | 6.10 | 30.10 | 18.10 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Datum des Rispen/Ährenschiebens,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 24.5 | 22.5 | 25.5 | 25.5 | 25.5 | 24.5 | 9.6 | 3.6 | 5.6 | 2.6 | 2.6 | 4.6 | 15.6 | 22.5 | 2.6 | 8.6 | 30.5 | 3.6 | 5.6 | 25.5 | 31.5 | 1.6 | 29.5 | 30.5 |
| | 200 | 24.5 | 22.5 | 25.5 | 24.5 | 25.5 | 24.5 | 9.6 | 3.6 | 5.6 | 2.6 | 2.6 | 4.6 | 15.6 | 22.5 | 2.6 | 10.6 | 30.5 | 3.6 | 5.6 | 25.5 | 31.5 | 1.6 | 29.5 | 30.5 |
| | 300 | 24.5 | 22.5 | 25.5 | 23.5 | 25.5 | 23.5 | 9.6 | 3.6 | 5.6 | 2.6 | 2.6 | 4.6 | 15.6 | 22.5 | 2.6 | 8.6 | 29.5 | 2.6 | 5.6 | 25.5 | 31.5 | 31.5 | 28.5 | 30.5 |
| | Mittel | 24.5 | 22.5 | 25.5 | 24.5 | 25.5 | 24.5 | 9.6 | 3.6 | 5.6 | 2.6 | 2.6 | 4.6 | 15.6 | 22.5 | 2.6 | 8.6 | 29.5 | 3.6 | 5.6 | 25.5 | 31.5 | 31.5 | 28.5 | 30.5 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 22.5 | 27.5 | 24.5 | 25.5 | 22.5 | 24.5 | 5.6 | 29.5 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 1.6 | 13.6 | 30.5 | 31.5 | 4.6 | 31.5 | 3.6 | 2.6 | 28.5 | 29.5 | 30.5 | 28.5 | 29.5 |
| | 200 | 22.5 | 27.5 | 24.5 | 24.5 | 22.5 | 23.5 | 5.6 | 29.5 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 1.6 | 13.6 | 30.5 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 3.6 | 2.6 | 28.5 | 29.5 | 29.5 | 28.5 | 29.5 |
| | 300 | 22.5 | 27.5 | 24.5 | 24.5 | 22.5 | 23.5 | 5.6 | 29.5 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 1.6 | 13.6 | 30.5 | 31.5 | 4.6 | 29.5 | 2.6 | 2.6 | 28.5 | 29.5 | 29.5 | 27.5 | 29.5 |
| | Mittel | 22.5 | 27.5 | 24.5 | 24.5 | 22.5 | 23.5 | 5.6 | 29.5 | 3.6 | 31.5 | 2.6 | 1.6 | 13.6 | 30.5 | 31.5 | 4.6 | 30.5 | 3.6 | 2.6 | 28.5 | 29.5 | 29.5 | 28.5 | 29.5 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 11.5 | 16.5 | 15.5 | 16.5 | 12.5 | 14.5 | 30.5 | 24.5 | 27.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 27.5 | 22.5 | 19.5 | 27.5 | 21.5 | 23.5 | 22.5 | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 20.5 |
| | 200 | 11.5 | 16.5 | 15.5 | 16.5 | 12.5 | 14.5 | 30.5 | 24.5 | 27.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 27.5 | 22.5 | 19.5 | 25.5 | 21.5 | 22.5 | 22.5 | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 20.5 |
| | 300 | 11.5 | 16.5 | 15.5 | 16.5 | 12.5 | 14.5 | 30.5 | 24.5 | 27.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 27.5 | 22.5 | 19.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 | 22.5 | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 20.5 |
| | Mittel | 11.5 | 16.5 | 15.5 | 16.5 | 12.5 | 14.5 | 30.5 | 24.5 | 27.5 | 26.5 | 26.5 | 26.5 | 27.5 | 22.5 | 19.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 | 22.5 | 20.5 | 20.5 | 22.5 | 19.5 | 20.5 |
| Grenado* ² (TIW 00507) | 100 | 14.5 | 14.5 | 15.5 | 20.5 | 12.5 | 15.5 | 4.6 | 27.5 | 31.5 | 30.5 | 29.5 | 30.5 | 1.6 | 22.5 | 23.5 | 29.5 | 23.5 | 25.5 | 26.5 | 20.5 | 22.5 | 26.5 | 21.5 | 23.5 |
| | 200 | 13.5 | 14.5 | 14.5 | 20.5 | 12.5 | 14.5 | 4.6 | 27.5 | 31.5 | 30.5 | 28.5 | 30.5 | 30.5 | 22.5 | 23.5 | 28.5 | 23.5 | 25.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 |
| Benetto* ¹ (TIW 00397) | 300 | 11.5 | 14.5 | 14.5 | 20.5 | 12.5 | 14.5 | 4.6 | 27.5 | 31.5 | 30.5 | 28.5 | 30.5 | 29.5 | 22.5 | 23.5 | 28.5 | 23.5 | 25.5 | 24.5 | 20.5 | 22.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 |
| | Mittel | 12.5 | 14.5 | 14.5 | 20.5 | 12.5 | 14.5 | 4.6 | 27.5 | 31.5 | 30.5 | 28.5 | 30.5 | 30.5 | 22.5 | 23.5 | 28.5 | 23.5 | 25.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 | 25.5 | 20.5 | 22.5 |
| Mittel | 100 | 17.5 | 19.5 | 19.5 | 21.5 | 17.5 | 19.5 | 4.6 | 28.5 | 1.6 | 30.5 | 30.5 | 31.5 | 6.6 | 24.5 | 26.5 | 1.6 | 26.5 | 29.5 | 29.5 | 23.5 | 25.5 | 27.5 | 24.5 | 26.5 |
| | 200 | 17.5 | 19.5 | 19.5 | 21.5 | 17.5 | 19.5 | 4.6 | 28.5 | 1.6 | 30.5 | 30.5 | 31.5 | 5.6 | 24.5 | 26.5 | 1.6 | 26.5 | 29.5 | 29.5 | 23.5 | 25.5 | 27.5 | 24.5 | 26.5 |
| | 300 | 17.5 | 19.5 | 19.5 | 20.5 | 17.5 | 18.5 | 4.6 | 28.5 | 1.6 | 30.5 | 30.5 | 31.5 | 5.6 | 24.5 | 26.5 | 31.5 | 25.5 | 28.5 | 29.5 | 23.5 | 25.5 | 26.5 | 23.5 | 25.5 |
| | Mittel | 17.5 | 19.5 | 19.5 | 21.5 | 17.5 | 19.5 | 4.6 | 28.5 | 1.6 | 30.5 | 30.5 | 31.5 | 5.6 | 24.5 | 26.5 | 1.6 | 25.5 | 29.5 | 29.5 | 23.5 | 25.5 | 27.5 | 23.5 | 26.5 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Datum der Gelbreife,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|------|-----|-----|------|------|--------|------|------|-------|------|------|--------|------|------|------|-----|------|--------|--------|------|-------|------|------|--------|--|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 16.7 | 9.7 | 9.7 | 25.7 | 16.7 | 15.7 | 21.7 | 15.7 | 18.7 | 30.7 | 18.7 | 20.7 | 4.8 | 19.7 | 26.7 | 8.8 | 25.7 | 28.7 | 23.7 | 14.7 | 17.7 | 31.7 | 19.7 | 21.7 | |
| | 200 | 16.7 | 9.7 | 9.7 | 25.7 | 16.7 | 15.7 | 21.7 | 15.7 | 18.7 | 30.7 | 18.7 | 20.7 | 4.8 | 19.7 | 26.7 | 8.8 | 25.7 | 28.7 | 23.7 | 14.7 | 17.7 | 31.7 | 19.7 | 21.7 | |
| | 300 | 16.7 | 9.7 | 9.7 | 25.7 | 16.7 | 15.7 | 21.7 | 15.7 | 18.7 | 30.7 | 18.7 | 20.7 | 4.8 | 19.7 | 26.7 | 8.8 | 25.7 | 28.7 | 23.7 | 14.7 | 17.7 | 31.7 | 19.7 | 21.7 | |
| | Mittel | 16.7 | 9.7 | 9.7 | 25.7 | 16.7 | 15.7 | 21.7 | 15.7 | 18.7 | 30.7 | 18.7 | 20.7 | 4.8 | 19.7 | 26.7 | 8.8 | 25.7 | 28.7 | 23.7 | 14.7 | 17.7 | 31.7 | 19.7 | 21.7 | |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 21.7 | 14.7 | 12.7 | 18.7 | 13.7 | 16.7 | 23.7 | 18.7 | 17.7 | 29.7 | 29.7 | 22.7 | 4.8 | 26.7 | 28.7 | 19.7 | 16.7 | 15.7 | 26.7 | 19.7 | 19.7 | |
| | 200 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 21.7 | 14.7 | 12.7 | 18.7 | 13.7 | 16.7 | 23.7 | 18.7 | 17.7 | 29.7 | 27.7 | 22.7 | 4.8 | 26.7 | 27.7 | 19.7 | 15.7 | 15.7 | 26.7 | 19.7 | 19.7 | |
| | 300 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 21.7 | 14.7 | 12.7 | 18.7 | 13.7 | 16.7 | 23.7 | 18.7 | 11.12 | 29.7 | 27.7 | 20.7 | 4.8 | 26.7 | 27.7 | 19.7 | 15.7 | 13.11 | 26.7 | 19.7 | 6.1 | |
| | Mittel | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 21.7 | 14.7 | 12.7 | 18.7 | 13.7 | 15.11 | 23.7 | 18.7 | 4.1 | 29.7 | 27.7 | 21.7 | 4.8 | 26.7 | 27.7 | 19.7 | 15.7 | 25.8 | 26.7 | 19.7 | 15.5 | |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 19.7 | 10.7 | 11.7 | 21.7 | 20.7 | 17.7 | 27.7 | 13.7 | 19.7 | 31.7 | 25.7 | 22.7 | 6.8 | 18.7 | 26.7 | 21.7 | 17.7 | 15.7 | 27.7 | 13.7 | 18.7 | |
| | 200 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 19.7 | 10.7 | 11.7 | 22.7 | 20.7 | 17.7 | 27.7 | 13.7 | 19.7 | 31.7 | 25.7 | 22.7 | 6.8 | 18.7 | 26.7 | 21.7 | 17.7 | 15.7 | 27.7 | 13.7 | 19.7 | |
| | 300 | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 19.7 | 10.7 | 11.7 | 21.7 | 20.7 | 17.7 | 27.7 | 13.7 | 19.7 | 31.7 | 25.7 | 20.7 | 6.8 | 18.7 | 26.7 | 21.7 | 17.7 | 14.7 | 27.7 | 13.7 | 18.7 | |
| | Mittel | 13.7 | 8.7 | 8.7 | 19.7 | 10.7 | 11.7 | 21.7 | 20.7 | 17.7 | 27.7 | 13.7 | 19.7 | 31.7 | 25.7 | 21.7 | 6.8 | 18.7 | 26.7 | 21.7 | 17.7 | 15.7 | 27.7 | 13.7 | 18.7 | |
| Grenado ^{*2} Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 100 | 16.7 | 7.7 | 7.7 | 23.7 | 10.7 | 12.7 | 22.7 | 12.7 | 18.7 | 25.7 | 14.7 | 18.7 | 4.8 | 27.7 | 24.7 | 3.8 | 20.7 | 28.7 | 24.7 | 15.7 | 16.7 | 27.7 | 14.7 | 19.7 | |
| | 300 | 16.7 | 7.7 | 7.7 | 23.7 | 10.7 | 12.7 | 22.7 | 12.7 | 18.7 | 25.7 | 14.7 | 18.7 | 31.7 | 23.7 | 24.7 | 3.8 | 20.7 | 26.7 | 22.7 | 13.7 | 16.7 | 27.7 | 14.7 | 18.7 | |
| | Mittel | 16.7 | 7.7 | 7.7 | 23.7 | 10.7 | 12.7 | 22.7 | 12.7 | 18.7 | 25.7 | 13.7 | 18.7 | 2.8 | 25.7 | 24.7 | 3.8 | 20.7 | 27.7 | 23.7 | 14.7 | 16.7 | 27.7 | 14.7 | 18.7 | |
| Mittel | 100 | 14.7 | 8.7 | 8.7 | 22.7 | 12.7 | 13.7 | 20.7 | 15.7 | 17.7 | 26.7 | 15.7 | 18.7 | 1.8 | 25.7 | 23.7 | 5.8 | 22.7 | 27.7 | 21.7 | 15.7 | 15.7 | 27.7 | 16.7 | 19.7 | |
| | 200 | 14.7 | 8.7 | 8.7 | 22.7 | 12.7 | 13.7 | 20.7 | 15.7 | 17.7 | 26.7 | 15.7 | 18.7 | 1.8 | 24.7 | 23.7 | 5.8 | 22.7 | 27.7 | 21.7 | 15.7 | 15.7 | 27.7 | 16.7 | 19.7 | |
| | 300 | 14.7 | 8.7 | 8.7 | 22.7 | 12.7 | 13.7 | 20.7 | 15.7 | 17.7 | 26.7 | 15.7 | 23.2 | 31.7 | 23.7 | 22.7 | 5.8 | 22.7 | 27.7 | 21.7 | 15.7 | 14.11 | 27.7 | 16.7 | 31.5 | |
| | Mittel | 14.7 | 8.7 | 8.7 | 22.7 | 12.7 | 13.7 | 20.7 | 15.7 | 16.11 | 26.7 | 15.7 | 31.5 | 1.8 | 24.7 | 23.7 | 5.8 | 22.7 | 27.7 | 21.7 | 15.7 | 25.4 | 27.7 | 16.7 | 3.7 | |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009

Merkmal,Serie,V.-Kennung: Datum der Ernte,ATV Eth/Saatstä,1

| Sorte | Saat- dichte | Jahr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------|------|------|-----|------|------|--------|------|------|------|-----|-----|--------|------|-----|------|------|------|--------|--------|------|-----|------|------|--------|
| | | 2007 | | | | | | 2008 | | | | | | 2009 | | | | | | Mittel | | | | | |
| | | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel | BU | DO | GRO | HE | KI | Mittel |
| Skalmeje (WW 03320) | 100 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 200 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 300 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | Mittel | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| Buteo (WW 03069) | 100 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 200 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 300 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | Mittel | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| SW Talentro (TIW 00344) | 100 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 200 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | 300 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| | Mittel | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 6.8 |
| Grenado ^{*2} (TIW 00507) | 100 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| | 200 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| Benetto ^{*1} (TIW 00397) | 300 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| | Mittel | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| Mittel | 100 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| | 200 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| | 300 | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |
| | Mittel | 19.8 | 26.7 | 2.8 | 17.8 | 19.7 | 4.8 | 30.7 | 30.7 | 31.7 | 7.8 | 1.8 | 1.8 | 19.8 | 5.8 | 14.8 | 20.8 | 10.8 | 13.8 | 12.8 | 30.7 | 5.8 | 14.8 | 30.7 | 5.8 |

*1= Anbau Benetto- Jahr 2007

*2= Anbau Grenado- Jahre 2008 und 2009