

Landessortenversuche in Thüringen

- Silomais, mittelfrüh

Versuchsbericht 2014

Länderübergreifende Sortenprüfung



| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen | 3 |
| Weitere mehrjährig geprüfte Sorten | 3 |
| Kurzcharakteristik aller geprüften Sorten | 4 |
| Versuchsstationen mit Landessortenversuchen zu Silomais, mittelfrüh | 5 |
| Erläuterungen zu den Landessortenversuchen | 5 |
| Abkürzungsverzeichnis | 5 |
| Wachstumsbericht | 6 |
| Silomais, mittelfrüh | 7 |
| Landessortenversuche Silomais, mittelfrüh 2012 bis 2014 | 7 |
| Ergebnisse der Versuchsserien 2012 bis 2014 | 7 |
| Landessortenversuche Silomais, mittelfrüh 2014 | 10 |
| Prüfsortiment | 10 |
| Allgemeine Anbaubedingungen | 10 |
| Versuchsbegleitende Maßnahmen | 10 |
| Ergebnisse der Versuchsorte 2014 | 12 |

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
 Naumburger Str. 98, 07743 Jena
 Tel.: 03641 683-0, Fax: 03641 683-390
 Mail: pressestelle@tll.thueringen.de

Autor: Abteilung Tierproduktion
 Dr. Walter Peyker
 Tel.: 036202 97820, Fax: 036202 90751
 Abteilung Pflanzenproduktion
 Dipl.-Ing. agr.(FH) Katrin Günther
 Tel.: 0361 55068116, Fax: 0361 55068140

Dezember 2014

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und der foto-mechanischen Wiedergabe sind dem Herausgeber vorbehalten.

Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen

| | |
|--|-------------------------------|
| Geoxx* (S 240) | Vertrieb: RAGT |
| brachte als restpflanzenbetonte Sorte mittlere bis überdurchschnittliche Trockenmasseerträge. Die Qualitätswerte, insbesondere die Stärkegehalte, waren unter Bezugsniveau. Die langen Pflanzen zeigten sich standfest und gesund. | |
| Grosso (S 250) | Vertrieb: KWS |
| erreichte vorwiegend überdurchschnittliche Energie- und Stärkeerträge. Die langwüchsige Sorte mit verzögerter Reife wies eine gute Pflanzengesundheit nach. | |
| LG 30224 (S 230) | Vertrieb: LG |
| erzielte hohe Stärkegehalte und Verdaulichkeitsparameter. Die Trockenmasseerträge lagen mehrheitlich unterhalb der Bezugsbasis. Die kompakte Sorte ist standfest, neigt jedoch zur Bestockung. | |
| Niklas (S 230) | Vertrieb: Advanta |
| wies mittlere bis überdurchschnittliche Trockenmasseerträge nach. Die niedrigeren Stärkegehalte waren mit mittlerer Verdaulichkeit verbunden. | |
| Sunstar (S 240) | Vertrieb: Saaten-Union |
| erreichte Trockenmasseerträge auf Bezugsniveau. Bei mittlerer Verdaulichkeit waren die Stärkegehalte der kompakteren Sorte mehrheitlich unterdurchschnittlich. | |
| SY Unitop (S 230)** | Vertrieb: Syngenta |
| von mittlerem Wuchs, erreichte mittlere bis überdurchschnittliche Masseerträge. Bei früher Reife lagen die Stärkegehalte unter der Bezugsbasis, die Gesamtpflanzenverdaulichkeit im knapp mittleren Bereich. Sie hatte eine geringe Anfälligkeit gegenüber Maisbeulenbrand. | |
| Tonio (S 230) | Vertrieb: Agromais |
| erwies sich als die Sorte mit der frühesten Reife im mittelfrühen Sortiment. Die Erträge lagen auf dem Niveau der Bezugsbasis. Die Stärkegehalte schwankten zwischen den Jahren stärker, wobei im Jahr 2013 die günstigeren Werte erreicht wurden. Die sehr langen Pflanzen sind standfest und nicht bestockend. | |
| Torres (S 250) | Vertrieb: KWS |
| überzeugte mit überdurchschnittlichen Trockenmasse-, Stärke- und Energieerträgen bei ansprechender Futterqualität. Die mittellangen Pflanzen wiesen eine gute Gesundheit auf. | |
| Venetia (S 230)** | Vertrieb: aga Saat |
| zeigte eine frühe Abreife mit sehr günstigen Qualitätswerten. Der Masseertrag war unterdurchschnittlich, während der Stärkeertrag die Bezugsbasis erreichte. Die kompakten Pflanzen sind standfest und gering krankheitsanfällig. | |

*EU-Sorte

** Sorte nicht mehr in den LSV geprüft

Weitere mehrjährig geprüfte Sorten

| | |
|---|---------------------------|
| <i>Nach zweijährigen Landessortenversuchen haben die Sorten folgende Ergebnisse erreicht:</i> | |
| Carolinio KWS (S 230) | Vertrieb: KWS |
| reifte entsprechend der Einstufung und erzielte stabil mittlere Stärkegehalte. Dagegen blieben die Erträge zurück. Die langwüchsigeren Sorte ist standfest und bestockt nicht. | |
| Farmanager (S 230) | Vertrieb: FarmSaat |
| brachte Erträge auf Bezugsniveau. Die Stärkegehalte nahmen vor allem 2014 günstige Werte an. Die mittellangen Pflanzen neigen zur Bestockung. | |
| Farmtastic (S 230) | Vertrieb: FarmSaat |
| überzeugte durch stabil hohe Stärkegehalte bei einer mittleren Gesamtpflanzenverdaulichkeit. Aufgrund der günstigen Futterqualität kann sie für den Probeanbau empfohlen werden. Die Erträge waren in beiden Jahren niedriger. Die Sorte von mittlerem Wuchs hat eine ausreichende Standfestigkeit. | |
| LG 30249 (S 240) | Vertrieb: LG |
| ist sehr langwüchsig und brachte mittlere bis günstigere Stärkegehalte. Die Erträge schwankten zwischen den Jahren. Sie besitzt eine geringe Krankheitsanfälligkeit. | |

| | |
|--|--------------------------|
| LG 30251 (S 250) | Vertrieb: LG |
| lieferte stabil mittlere bis überdurchschnittliche Trockenmasse- und Energieerträge verbunden mit sehr ansprechenden Werten für die Gesamtverdaulichkeit. Die Stärkegehalte bewegten sich um die Bezugsbasis. Die kompakten Pflanzen zeichnen sich durch eine gute Gesundheit aus. | |
| P 8025 (S 240) | Vertrieb: Pioneer |
| wartete mit stabil überdurchschnittlichen Trockenmasse-, Energie- und Stärkeerträgen auf. Gleiches gilt für die Gehalte an Stärke und enzymlöslicher organischer Substanz. Die kurzwüchsigeren Sorte hat eine geringe Lagerneigung und kann für den Probeanbau empfohlen werden. | |
| P 8609 (S 250) | Vertrieb: Pioneer |
| erreichte stabil Ertrags- und Qualitätswerte auf Bezugsniveau. Die langwüchsigeren Pflanzen haben eine geringe Krankheitsanfälligkeit. | |

Die massewüchsigen Sorten sind auch für die Biomasseerzeugung zur Vergärung in Biogasanlagen geeignet.

Kurzcharakteristik aller geprüften Sorten

| Sorte | Züchter /Vertrieb | Reifezahl | Zulasungs-jahr | Pflanzenlänge (+ = kurz) | Standfestigkeit | Stärkegehalt | Resistenz gegen: | | |
|---------------|-------------------|-----------|----------------|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|-------------|------------|
| | | | | | | | Stängelfäule | Beulenbrand | Bestockung |
| Geoxx* | RAGT | S 240 | EU 2010 | 0/- | 0/+ | - | 0/+ | + | 0 |
| Grosso | KWS | S 250 | 2010 | 0 | + | 0/+ | + | 0/+ | + |
| LG 30224 | LG | S 230 | 2012 | + | + | 0/+ | + | + | - |
| Niklas | Advanta | S 230 | 2012 | 0 | 0/+ | - | 0/+ | 0/- | - |
| Sunstar | Saaten-Union | S 240 | 2012 | + | 0/+ | 0/- | + | 0/+ | - |
| Toninio | Agromais | S 230 | 2012 | - | 0/+ | 0 | 0/- | 0 | + |
| Torres | KWS | S 250 | 2007 | 0/+ | 0/+ | + | + | + | 0 |
| Carolinio KWS | KWS | S 230 | 2013 | 0/- | + | 0 | 0 | 0/+ | + |
| Farmanager | FarmSaat | S 230 | 2013 | 0 | 0 | 0 | 0/- | 0/+ | - |
| Farmtastic | FarmSaat | S 230 | 2013 | 0 | 0/- | + | 0 | 0 | 0/+ |
| LG 30249 | LG | S 240 | 2013 | - | 0/+ | 0/+ | + | 0/+ | + |
| LG 30251 | LG | S 250 | 2013 | + | + | 0 | 0/+ | 0/+ | + |
| P 8025 | Pioneer | S 240 | 2013 | + | + | + | 0/+ | 0/+ | 0/+ |
| P 8609 | Pioneer | S 250 | 2013 | 0/- | + | 0/- | + | 0 | 0/+ |
| DKC 3341 | Monsanto | S 250 | 2014 | 0/- | 0/+ | 0 | 0/+ | 0 | 0/+ |
| ES Metronom | Euralis | S 240 | 2014 | - | + | 0 | + | 0 | 0/+ |
| Farmplus | FarmSaat | S 240 | 2014 | 0/- | 0 | 0 | 0/+ | 0/- | 0/+ |
| Kultivas | Agromais | S 250 | 2014 | - | 0/+ | 0/+ | 0 | 0 | 0 |
| LG 30252 | LG | S 250 | 2014 | - | + | 0/- | 0/- | 0 | 0/+ |
| Nolween* | Saaten-Union | S 240 | EU 2012 | 0 | 0/+ | 0/- | 0 | 0/+ | 0/+ |
| P 7843 | Pioneer | S 230 | 2014 | 0 | + | + | 0 | 0 | - |
| P 8087 | Pioneer | S 230 | 2014 | - | 0/+ | 0/- | 0/+ | 0 | 0/+ |
| P 8372 | Pioneer | S 240 | 2014 | - | 0/- | 0/- | 0/+ | 0 | 0/+ |
| Panvinio | KWS | S 230 | 2014 | - | + | + | 0 | 0 | 0 |
| Simpatico KWS | KWS | S 250 | 2014 | - | 0/- | - | 0 | 0/+ | 0/+ |
| SY Kardona | Syngenta | S 250 | 2014 | - | - | 0 | 0 | 0 | 0/+ |
| Xxilo* | RAGT | S 230 | EU 2012 | - | 0/+ | - | 0 | 0 | 0 |

* EU-Sorte

+ = überdurchschnittlich

0 = durchschnittlich

- = unterdurchschnittlich

Versuchsstationen mit Landessortenversuchen zu Silomais, mittelfrüh

| Versuchsstellen Versuchsort | Stand- ort | Bodenform | Bodenart | Acker- zahl | Höhen- lage (m NN) | Tempe- ratur ° C | NS (mm) |
|---|---------------|--|------------------|----------------|-----------------------|---------------------|------------|
| LWA Bad Salzungen / TH Versuchsstation Friemar | Lö1a3 | Löss-Braun- Schwarzerde | Lehm | 83 | 284 | 7,8 | 519 |
| LWA Bad Frankenhausen / TH Versuchsstation Kirchengel | Lö1c1 | Löss-Rendzina | Lehm | 60-65 | 305 | 7,8 | 568 |
| LfULG Sachsen Versuchsstation Nossen | Lö 4 | | Lehm | 65 | 255 | 8,1 | 643 |
| LfULG Sachsen Versuchsstation Pommritz | Lö 5b | | sandiger Lehm | 61 | 230 | 8,6 | 698 |
| LLFG Sachsen-Anhalt Versuchsstation Walbeck | Lö3 | lössbestimmte Parabraunerden und Fahlerden | sandiger Lehm | 70-80 | 240 | 8,6 | 491 |

Erläuterungen zu den Landessortenversuchen

Landessortenversuche werden gemäß den "Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen" des Bundessortenamtes Hannover (Ausgabe 2008) angelegt und ausgewertet.

Für visuell erfasste Merkmale gelten die Boniturnoten 1...9 in der Abstufung

Merkmalsausprägung: 1 = fehlend
5 = mittel
9 = vollständig.

Die statistische Auswertung der absoluten Erträge erfolgte getrennt für die Versuchsstandorte.

Mehrjährige Vergleiche: Es ist zu berücksichtigen, dass in der Darstellung der Jahre 2012 und 2013 nur noch die Sorten enthalten sind, die auch 2014 in der Prüfung standen. Die Sortimentsmittel mehrjährig sowie der Einzeljahre beziehen sich auf dreijährig in den Versuchen geprüfte Sorten.

Auf Seite 3 werden nur die Sorten beschrieben, die mindestens zwei Jahre im Landessortenversuch auf ihre Anbauwürdigkeit unter den differenzierten Standortverhältnissen geprüft wurden.

Die Niederschlagsverteilung der Thüringer Versuchsorte im Versuchszeitraum entnehmen Sie bitte dem Dokument "Niederschlagsverteilung 2013/2014 Landessortenversuche".

Die Auswertung zur Fruchtart Silomais, mittelfrühes Sortiment, erfolgte gemeinsam durch die Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen für das Anbaugebiet „Löss-Standorte (Ost- und Mitteldeutschland) und Oderbruch“.

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|-------|--|
| B | Bezugsbasis |
| * EU | Sorte ist in einem Mitgliedsstaat der Europäischen Union zugelassen |
| LfULG | Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen |
| LLFG | Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau Sachsen-Anhalt |
| LWA | Landwirtschaftsamt |
| mNN | Höhe über Meeresspiegel |
| PG | Prüfglied |
| SN | Sachsen |
| ST | Sachsen-Anhalt |
| TH | Thüringen |

Wachstumsbericht

Der Monat April war in allen Dekaden zu warm. Jedoch wurden Mitte des Monats noch Nachfröste registriert. Nennenswerte Niederschläge fielen erst gegen Ende des Monats. Bei örtlichen Gewittern gab es höhere Niederschlagsmengen. Der Boden war ausreichend abgetrocknet, jedoch relativ kühl. Die Maisaussaat begann aufgrund des befahrbaren Bodens relativ zeitig. Mit den Gewittern zu Monatsende kühlte sich die Luft ab, so dass die ersten beiden Maidekaden im Vergleich zum langjährigen Mittel 1,0 bis 1,5 Grad zu kühl waren. Erst in der dritten Dekade übertrafen die Temperaturen die Erwartungswerte. Die Niederschlagsmengen bewegten sich im mittleren bis leicht überdurchschnittlichen Bereich. Dies führte insgesamt zu einer normalen Maisentwicklung. Die Unkrautbekämpfung stellte in diesem Jahr aus Sicht der Witterung kein Problem dar. Im Verlauf des Monats Juni kühlte sich die Luft wieder etwas ab, was dem Maiswachstum erst einmal Grenzen setzte. Verbunden war dies mit nur geringen Niederschlägen, die etwa die Hälfte des Erwartungswertes erreichten. Einzig bei örtlichen Gewittern gab es größere Regenmengen. Der Monat Juli brachte überdurchschnittliche Temperaturen in allen drei Dekaden. Durch die sehr hohen Niederschlagsmengen, die im Mittel mehr als das Doppelte der Normalwerte erreichten, kam es zu einem sprunghaften Maiswachstum. Die Maisblüte setzte zum standörtlich durchschnittlichen Termin ein. Die hohe Luftfeuchtigkeit führte zu einer guten Befruchtung der Kolben. Diese warme Witterung setzte sich auch zu Beginn des Monats August fort. In der zweiten Dekade kühlte sich die Luft etwas ab und erreichte Normalwerte. Ende August setzte sich freundliches, warmes Wetter durch. Kornbildung und Reife erfolgten auf normalem Niveau. Die Niederschläge fielen örtlich stark differenziert und erreichten im Mittel etwa zwei Drittel der Normalwerte. Die feucht-warme Witterung der Sommermonate führte mehrheitlich zu sehr langwüchsigen Beständen. Auf leichten Böden kam es bei ausbleibendem Regen zum Teil zu ersten Vertrocknungserscheinungen der Restpflanze. Einzelne Unwetter führten insbesondere gegen Ende der ersten Augustdekade zu leichten bis mittleren Hagelschäden. Auch im September setzte sich das warme Wetter fort. Die Niederschläge fielen sehr stark differenziert, von etwa einem Drittel bis zum Zweieinhalbfachen der Normalwerte. Die Wasserabgabe des Kolbens erfolgte zumeist im erwarteten Bereich. Die Restpflanzenabreife verzögerte sich dagegen erheblich. Da in diesem Jahr das Kolben-Restpflanzen-Verhältnis zugunsten Letzterer verschoben war, stieg der Trockensubstanzgehalt der Gesamtpflanze nur zögerlich an und die erforderlichen Gehalte wurden mehrheitlich erst in der letzten Dekade erreicht. Frühfröste wurden nur in Ausnahmefällen festgestellt und führten zu keinen wesentlichen Beeinträchtigungen. Aufgrund der Regenmengen der Vormonate waren die Böden teilweise gesättigt und dies vor allem in der oberen Schicht. Die Befahrbarkeit der Flächen war stark eingeschränkt, so dass auch die Silomaisernte teilweise nicht problemlos war.

Insgesamt führte die Jahreswitterung zu überdurchschnittlichen Erträgen.

Der Maiszünsler war wiederum der Hauptschädling. Der Flug des Schmetterlings setzte in den meisten Regionen Anfang Juli ein. Ein Flughöhepunkt war häufig nur schwer abzuschätzen, da gleichmäßig Fänge auf einem eher niedrigen Niveau über einen längeren Zeitraum registriert wurden. Die Schäden waren optisch nicht so auffällig, da die bis zur Ernte vitalen Stängel nicht so leicht abbrechen. Allerdings ließ sich ein stärkerer Befall der Kolben registrieren, der zu einem häufigeren Auftreten von Kolbenfäule führte. Die Insektizidapplikation mit Bodengeräten erwies sich aufgrund der zu diesem Zeitpunkt bereits sehr hohen Bestände als nicht unproblematisch.

Maisbeulenbrand trat trotz der für das Pilzwachstum günstigen Witterung nur in geringem Maße auf. Eine Beeinträchtigung von Ertrag und Qualität beim Silomais ist dadurch eher unwahrscheinlich.

Weitere Krankheiten oder Schädlinge erzeugten keine wesentlichen Schädigungen.

Landessortenversuche Silomais, mittelfrüh 2012 bis 2014

| Versuchsorte/Versuchsjahre | | | | | |
|----------------------------|----|------------|----|------------|----|
| 2012 | | 2013 | | 2014 | |
| Friemar | TH | Friemar | TH | Friemar | TH |
| Kirchengel | TH | Kirchengel | TH | Kirchengel | TH |
| Nossen | SN | Walbeck | ST | Nossen | SN |
| Pommritz | SN | | | Pommritz | SN |
| Walbeck | ST | | | Walbeck | ST |

Bezugsbasis: Mittel der dreijährig in den Versuchen geprüften Sorten (B)

Ergebnisse der Versuchsserien 2012 bis 2014

Relativer Trockenmasse-Ertrag (dt/ha) und relativer Trockensubstanz-Gehalt (%)

| Sorten/Anz. Orte | | Trockenmasseertrag (relativ) | | | | Trockensubstanzgehalt (relativ) | | | |
|------------------|---|------------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------|-------|-------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 |
| | | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 |
| LG 30224 | B | 100 | 96 | 94 | 97 | 101 | 102 | 99 | 101 |
| Niklas | B | 100 | 101 | 100 | 101 | 99 | 99 | 102 | 100 |
| Toninio | B | 98 | 100 | 103 | 100 | 103 | 105 | 104 | 104 |
| Geoxx* | B | 103 | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 97 | 99 |
| Sunstar | B | 100 | 101 | 100 | 100 | 98 | 100 | 99 | 99 |
| Grosso | B | 99 | 103 | 106 | 103 | 98 | 96 | 98 | 98 |
| Torres | B | 100 | 100 | 98 | 99 | 100 | 98 | 100 | 100 |
| Carolinio KWS | | | 95 | 96 | | | 102 | 100 | |
| Farmanager | | | 100 | 100 | | | 101 | 104 | |
| Farmtastic | | | 92 | 96 | | | 101 | 99 | |
| LG 30249 | | | 93 | 102 | | | 100 | 103 | |
| P 8025 | | | 101 | 102 | | | 101 | 100 | |
| LG 30251 | | | 100 | 102 | | | 101 | 102 | |
| P 8609 | | | 100 | 101 | | | 94 | 100 | |
| P 7843 | | | | 93 | | | | 100 | |
| P 8087 | | | | 99 | | | | 104 | |
| Panvinio | | | | 98 | | | | 103 | |
| Xxilo* | | | | 99 | | | | 100 | |
| ES Metronom | | | | 104 | | | | 98 | |
| Farmplus | | | | 103 | | | | 102 | |
| Nolween* | | | | 102 | | | | 104 | |
| P 8372 | | | | 103 | | | | 100 | |
| DKC 3341 | | | | 98 | | | | 95 | |
| Kultivas | | | | 106 | | | | 99 | |
| LG 30252 | | | | 103 | | | | 101 | |
| Simpatiko KWS | | | | 107 | | | | 98 | |
| SY Kardona | | | | 104 | | | | 98 | |
| Mittelwert abs. | B | 221,9 | 177,1 | 226,5 | 208,5 | 35,3 | 35,5 | 35,0 | 35,3 |

Relativer Stärke-Ertrag (dt/ha) und relativer Stärke-Gehalt (%)

| Sorten/Anz. Orte | | Stärkeertrag (relativ) | | | | Stärkegehalt (relativ) | | | |
|------------------|---|------------------------|-------|-------|--------|------------------------|-------|-------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 |
| | | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 |
| LG 30224 | B | 103 | 96 | 97 | 99 | 103 | 101 | 104 | 102 |
| Niklas | B | 96 | 96 | 98 | 96 | 95 | 95 | 98 | 96 |
| Toninio | B | 96 | 107 | 102 | 101 | 98 | 107 | 99 | 101 |
| Geoxx* | B | 97 | 94 | 93 | 95 | 94 | 95 | 95 | 95 |
| Sunstar | B | 97 | 101 | 100 | 99 | 97 | 100 | 99 | 99 |
| Grosso | B | 103 | 104 | 108 | 105 | 104 | 100 | 102 | 102 |
| Torres | B | 107 | 103 | 102 | 104 | 108 | 102 | 104 | 105 |
| Carolinio KWS | | | 96 | 96 | | | 101 | 101 | |
| Farmanager | | | 99 | 105 | | | 99 | 105 | |
| Farmtastic | | | 98 | 102 | | | 106 | 106 | |
| LG 30249 | | | 98 | 103 | | | 105 | 101 | |
| P 8025 | | | 113 | 111 | | | 112 | 109 | |
| LG 30251 | | | 97 | 104 | | | 98 | 102 | |
| P 8609 | | | 99 | 99 | | | 99 | 98 | |
| P 7843 | | | | 103 | | | | 111 | |
| P 8087 | | | | 96 | | | | 97 | |
| Panvinio | | | | 102 | | | | 105 | |
| Xxilo* | | | | 95 | | | | 96 | |
| ES Metronom | | | | 104 | | | | 100 | |
| Farmplus | | | | 104 | | | | 101 | |
| Nolween* | | | | 98 | | | | 96 | |
| P 8372 | | | | 100 | | | | 97 | |
| DKC 3341 | | | | 100 | | | | 101 | |
| Kultivas | | | | 108 | | | | 102 | |
| LG 30252 | | | | 102 | | | | 99 | |
| Simpatico KWS | | | | 98 | | | | 92 | |
| SY Kardona | | | | 105 | | | | 101 | |
| Mittelwert abs. | B | 74,1 | 56,8 | 81,3 | 70,8 | 33,44 | 32,03 | 35,98 | 33,82 |

Relativer Energie-Ertrag (GJNEL/ha) und relative Energiedichte (MJNEL/kg TM)

| Sorten/Anz. Orte | | Energieertrag (relativ) | | | | Energiedichte (relativ) | | | |
|------------------|---|-------------------------|-------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 |
| | | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 | N = 5 | N = 3 | N = 5 | N = 13 |
| LG 30224 | B | 102 | 97 | 96 | 98 | 102 | 102 | 102 | 102 |
| Niklas | B | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 98 | 99 | 98 |
| Toninio | B | 96 | 100 | 102 | 99 | 98 | 100 | 98 | 99 |
| Geoxx* | B | 102 | 98 | 98 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Sunstar | B | 99 | 101 | 100 | 100 | 99 | 100 | 100 | 100 |
| Grosso | B | 99 | 102 | 105 | 102 | 100 | 99 | 99 | 99 |
| Torres | B | 103 | 102 | 100 | 102 | 103 | 102 | 103 | 103 |
| Carolinio KWS | | | 94 | 95 | | | 99 | 99 | |
| Farmanager | | | 99 | 100 | | | 99 | 100 | |
| Farmtastic | | | 94 | 98 | | | 102 | 102 | |
| LG 30249 | | | 93 | 100 | | | 100 | 98 | |
| P 8025 | | | 105 | 104 | | | 103 | 102 | |
| LG 30251 | | | 101 | 104 | | | 101 | 102 | |
| P 8609 | | | 99 | 100 | | | 99 | 99 | |
| P 7843 | | | | 95 | | | | 103 | |
| P 8087 | | | | 97 | | | | 98 | |
| Panvinio | | | | 98 | | | | 101 | |
| Xxilo* | | | | 97 | | | | 97 | |
| ES Metronom | | | | 104 | | | | 100 | |
| Farmplus | | | | 101 | | | | 99 | |
| Nolween* | | | | 100 | | | | 98 | |
| P 8372 | | | | 100 | | | | 98 | |
| DKC 3341 | | | | 98 | | | | 99 | |
| Kultivas | | | | 106 | | | | 100 | |
| LG 30252 | | | | 101 | | | | 98 | |
| Simpatico KWS | | | | 103 | | | | 96 | |
| SY Kardona | | | | 103 | | | | 99 | |
| Mittelwert abs. | B | 144,6 | 114,3 | 147,0 | 135,3 | 6,52 | 6,44 | 6,48 | 6,48 |

Lagernde Pflanzen zur Reife (%)

| Sorten/Anz. Orte | | Lagernde Pflanzen (%) | | | |
|------------------|---|-----------------------|-------|-------|--------|
| | | 2012 | 2013 | 2014 | 12-14 |
| | | N = 5 | N = 2 | N = 5 | N = 12 |
| LG 30224 | B | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Niklas | B | 3 | 2 | 0 | 2 |
| Toninio | B | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Geoxx* | B | 3 | 2 | 0 | 2 |
| Sunstar | B | 6 | 1 | 0 | 2 |
| Grosso | B | 3 | 0 | 0 | 1 |
| Torres | B | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Carolinio KWS | | | 0 | 0 | |
| Farmanager | | | 3 | 2 | |
| Farmtastic | | | 7 | 0 | |
| LG 30249 | | | 4 | 0 | |
| P 8025 | | | 1 | 0 | |
| LG 30251 | | | 0 | 0 | |
| P 8609 | | | 0 | 0 | |
| P 7843 | | | | 0 | |
| P 8087 | | | | 1 | |
| Panvinio | | | | 0 | |
| Xxilo* | | | | 0 | |
| ES Metronom | | | | 0 | |
| Farmplus | | | | 0 | |
| Nolween* | | | | 0 | |
| P 8372 | | | | 1 | |
| DKC 3341 | | | | 1 | |
| Kultivas | | | | 0 | |
| LG 30252 | | | | 1 | |
| Simpatico KWS | | | | 2 | |
| SY Kardona | | | | 2 | |
| Mittelwert abs. | B | 3 | 1 | 0 | 1 |

Landessortenversuche Silomais, mittelfrüh 2014

Versuchsanlage: Einfaktorielle Blockanlage
 Anzahl Wiederholungen: 4
 Bezugsbasis: dreijährig in LSV geprüfte Sorten (B)

Prüfsortiment

| Prüfglied-Nr. | Kenn-Nr. | Sorte | Silo-reifenzahl | Züchter/Vertrieb | Zulassungsjahr |
|---------------|----------|---------------|-----------------|------------------|----------------|
| 1 | 12523 | LG 30224 | S 230 | LG | 2012 |
| 2 | 12519 | Niklas | S 230 | Advanta | 2012 |
| 3 | 12660 | Toninio | S 230 | Agromais | 2012 |
| 4 | 11867 | Geoxx* | S 240 | RAGT | EU 2010 |
| 5 | 12521 | Sunstar | S 240 | Saaten-Union | 2012 |
| 6 | 11808 | Grosso | S 250 | KWS | 2010 |
| 7 | 10746 | Torres | S 250 | KWS | 2007 |
| 8 | 13059 | Carolinio KWS | S 230 | KWS | 2013 |
| 9 | 12927 | Farmanager | S 230 | FarmSaat | 2013 |
| 10 | 12962 | Farmtastic | S 230 | FarmSaat | 2013 |
| 11 | 12997 | LG 30249 | S 240 | LG | 2013 |
| 12 | 13036 | P 8025 | S 240 | Pioneer | 2013 |
| 13 | 13002 | LG 30251 | S 250 | LG | 2013 |
| 14 | 13031 | P 8609 | S 250 | Pioneer | 2013 |
| 15 | 13472 | P 7843 | S 230 | Pioneer | 2014 |
| 16 | 13484 | P 8087 | S 230 | Pioneer | 2014 |
| 17 | 13540 | Panvinio | S 230 | KWS | 2014 |
| 18 | 13647 | Xxilo* | S 230 | RAGT | EU 2012 |
| 19 | 13372 | ES Metronom | S 240 | Euralis | 2014 |
| 20 | 13406 | Farmplus | S 240 | FarmSaat | 2014 |
| 21 | 13650 | Nolween* | S 240 | Saaten-Union | EU 2012 |
| 22 | 13468 | P 8372 | S 240 | Pioneer | 2014 |
| 23 | 13439 | DKC 3341 | S 250 | Monsanto | 2014 |
| 24 | 13502 | Kultivas | S 250 | Agromais | 2014 |
| 25 | 13337 | LG 30252 | S 250 | LG | 2014 |
| 26 | 13507 | Simpatico KWS | S 250 | KWS | 2014 |
| 27 | 13550 | SY Kardona | S 250 | Syngenta | 2014 |

Allgemeine Anbaubedingungen

| Versuchsort | Vorfrucht | Termin | |
|-------------|--------------------|------------|------------|
| | | Aussaat | Ernte |
| Friemar | Wintergerste | 28.04.2014 | 23.09.2014 |
| Kirchengel | Körnerfuttererbsen | 23.04.2014 | 16.09.2014 |
| Nossen | Hafer | 24.04.2014 | 02.10.2014 |
| Pommritz | Winterraps | 25.04.2014 | 29.09.2014 |
| Walbeck | Körnerfuttererbsen | 25.04.2014 | 02.10.2014 |

Versuchsbegleitende Maßnahmen – Düngung

| Versuchsort | Dünger | Termin | Entwicklungs- stadium | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
|-------------|-------------------|------------|--------------------------|-------|-------------------------------|------------------|
| | Name | Datum | BBCH | kg/ha | kg/ha | kg/ha |
| Friemar | 60er Kali | 09.08.2013 | 0 | | | 180 |
| | Triplephosphat | 09.08.2013 | 0 | | 123 | |
| | Kalkammonsalpeter | 23.04.2014 | 0 | 65 | | |
| Kirchengel | 60er Kali | 29.08.2013 | 0 | | | 200 |
| | Superphosphat | 29.08.2013 | 0 | | 100 | |
| | AHL | 29.04.2014 | 5 | 140 | | |
| Nossen | ENTEC | 03.04.2014 | 0 | 80 | | |
| | Diammonphosphat | 24.04.2014 | 0 | 20 | 50 | |
| Pommritz | Alzon 47 N | 23.04.2014 | 0 | 90 | | |
| | Diammonphosphat | 25.04.2014 | 0 | 17 | 51 | |
| Walbeck | Nitrophoska | 06.05.2014 | 6 | 100 | 24 | 48 |

Versuchsbegleitende Maßnahmen – Pflanzenschutz

| Versuchsort | Mittel | Menge (l bzw. kg/ha) | Datum | Entwicklungs- stadium |
|-------------|-------------|-------------------------|------------|--------------------------|
| Friemar | Zeagran | 1,5 | 06.06.2014 | 14 – 15 |
| | Clio Super | 1,5 | 06.06.2014 | 14 – 15 |
| | Kantor | 0,45 | 22.07.2014 | 61 – 63 |
| | Coragen | 1,25 | 22.07.2014 | 61 – 63 |
| Kirchengel | Callisto | 0,75 | 22.05.2014 | 12 – 13 |
| | Lido SC | 2,0 | 22.05.2014 | 12 – 13 |
| Nossen | Karate Zeon | 0,075 | 16.05.2014 | 12 |
| | Dual Gold | 1,25 | 06.06.2014 | 16 |
| | Calaris | 1,5 | 06.06.2014 | 16 |
| Pommritz | Trafo WG | 0,15 | 26.05.2014 | 13 – 14 |
| | Callisto | 0,75 | 02.06.2014 | 13 – 15 |
| | Gardo Gold | 3,0 | 02.06.2014 | 13 – 15 |
| Walbeck | Karate Zeon | 0,075 | 13.05.2014 | 11 |
| | Callisto | 0,75 | 13.05.2014 | 11 |
| | Gardo Gold | 3,0 | 13.05.2014 | 11 |

Ergebnisse der Versuchsorte 2014

Absoluter Ertrag: Trockenmasse (dt/ha)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 225,8 | 199,8 | 173,5 | 215,5 | 248,0 | 212,5 |
| Niklas | B | 249,9 | 218,5 | 185,1 | 213,2 | 270,5 | 227,4 |
| Toninio | B | 239,7 | 211,7 | 201,9 | 227,2 | 288,9 | 233,9 |
| Geoxx* | B | 239,4 | 207,1 | 190,2 | 209,8 | 274,3 | 224,2 |
| Sunstar | B | 232,1 | 221,2 | 186,7 | 216,5 | 277,6 | 226,8 |
| Grosso | B | 244,0 | 235,1 | 190,7 | 225,1 | 299,9 | 238,9 |
| Torres | B | 232,4 | 208,0 | 179,1 | 218,7 | 269,7 | 221,6 |
| Carolinio KWS | | 230,6 | 209,1 | 169,7 | 205,1 | 270,6 | 217,0 |
| Farmanager | | 242,6 | 211,8 | 190,9 | 213,7 | 272,0 | 226,2 |
| Farmtastic | | 231,7 | 212,8 | 174,3 | 209,8 | 260,0 | 217,7 |
| LG 30249 | | 240,4 | 212,1 | 196,4 | 233,0 | 267,6 | 229,9 |
| P 8025 | | 229,6 | 220,0 | 197,0 | 231,0 | 273,8 | 230,3 |
| LG 30251 | | 245,3 | 214,7 | 201,2 | 223,9 | 269,5 | 230,9 |
| P 8609 | | 242,4 | 210,1 | 200,9 | 228,1 | 266,1 | 229,5 |
| P 7843 | | 233,3 | 200,2 | 173,3 | 200,9 | 241,9 | 209,9 |
| P 8087 | | 230,7 | 211,0 | 189,2 | 218,6 | 269,0 | 223,7 |
| Panvinio | | 229,6 | 212,4 | 180,8 | 219,5 | 263,7 | 221,2 |
| Xxilo* | | 228,5 | 219,5 | 181,2 | 227,4 | 267,6 | 224,8 |
| ES Metronom | | 240,5 | 232,0 | 187,0 | 242,7 | 280,4 | 236,5 |
| Farmplus | | 246,7 | 235,0 | 175,2 | 225,4 | 279,2 | 232,3 |
| Nolween* | | 245,6 | 225,3 | 192,3 | 223,9 | 264,7 | 230,4 |
| P 8372 | | 248,7 | 199,8 | 194,6 | 241,5 | 276,6 | 232,2 |
| DKC 3341 | | 244,5 | 203,8 | 175,2 | 223,5 | 268,0 | 223,0 |
| Kultivas | | 254,7 | 224,6 | 210,0 | 228,6 | 283,5 | 240,3 |
| LG 30252 | | 241,2 | 220,2 | 204,4 | 228,2 | 277,3 | 234,2 |
| Simpatico KWS | | 256,8 | 224,0 | 218,6 | 233,4 | 277,6 | 242,1 |
| SY Kardona | | 245,0 | 207,5 | 210,5 | 228,4 | 281,9 | 234,7 |
| Mittelwert abs. | B | 237,6 | 214,5 | 186,8 | 218,0 | 275,6 | 226,5 |
| GDt | | 18,8 | 15,9 | 18,2 | 14,1 | 17,1 | |

Relativer Ertrag: Trockenmasse

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 95 | 93 | 93 | 99 | 90 | 94 |
| Niklas | B | 105 | 102 | 99 | 98 | 98 | 100 |
| Toninio | B | 101 | 99 | 108 | 104 | 105 | 103 |
| Geoxx* | B | 101 | 97 | 102 | 96 | 100 | 99 |
| Sunstar | B | 98 | 103 | 100 | 99 | 101 | 100 |
| Grosso | B | 103 | 110 | 102 | 103 | 109 | 106 |
| Torres | B | 98 | 97 | 96 | 100 | 98 | 98 |
| Carolinio KWS | | 97 | 97 | 91 | 94 | 98 | 96 |
| Farmanager | | 102 | 99 | 102 | 98 | 99 | 100 |
| Farmtastic | | 98 | 99 | 93 | 96 | 94 | 96 |
| LG 30249 | | 101 | 99 | 105 | 107 | 97 | 102 |
| P 8025 | | 97 | 103 | 105 | 106 | 99 | 102 |
| LG 30251 | | 103 | 100 | 108 | 103 | 98 | 102 |
| P 8609 | | 102 | 98 | 108 | 105 | 97 | 101 |
| P 7843 | | 98 | 93 | 93 | 92 | 88 | 93 |
| P 8087 | | 97 | 98 | 101 | 100 | 98 | 99 |
| Panvinio | | 97 | 99 | 97 | 101 | 96 | 98 |
| Xxilo* | | 96 | 102 | 97 | 104 | 97 | 99 |
| ES Metronom | | 101 | 108 | 100 | 111 | 102 | 104 |
| Farmplus | | 104 | 110 | 94 | 103 | 101 | 103 |
| Nolween* | | 103 | 105 | 103 | 103 | 96 | 102 |
| P 8372 | | 105 | 93 | 104 | 111 | 100 | 103 |
| DKC 3341 | | 103 | 95 | 94 | 103 | 97 | 98 |
| Kultivas | | 107 | 105 | 112 | 105 | 103 | 106 |
| LG 30252 | | 101 | 103 | 109 | 105 | 101 | 103 |
| Simpatico KWS | | 108 | 104 | 117 | 107 | 101 | 107 |
| SY Kardona | | 103 | 97 | 113 | 105 | 102 | 104 |
| Mittelwert abs. | B | 237,6 | 214,5 | 186,8 | 218,0 | 275,6 | 226,5 |
| GDt | | 8 | 7 | 10 | 6 | 6 | |

Absoluter Ertrag: Energie (GJNEL/ha)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|---------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 145,4 | 129,0 | 118,0 | 144,8 | 168,7 | 141,2 |
| Niklas | B | 155,7 | 139,0 | 120,8 | 136,6 | 176,6 | 145,7 |
| Toninio | B | 145,0 | 133,5 | 131,1 | 145,7 | 191,8 | 149,4 |
| Geoxx* | B | 147,9 | 130,2 | 125,8 | 133,6 | 180,5 | 143,6 |
| Sunstar | B | 145,4 | 142,0 | 121,5 | 142,8 | 184,7 | 147,3 |
| Grosso | B | 147,9 | 153,3 | 122,7 | 145,2 | 200,7 | 153,9 |
| Torres | B | 148,8 | 136,9 | 123,2 | 145,7 | 183,9 | 147,7 |
| Carolinio KWS | | 142,0 | 136,4 | 108,4 | 132,3 | 181,1 | 140,0 |
| Farmanager | | 149,3 | 133,6 | 128,2 | 141,4 | 182,0 | 146,9 |
| Farmtastic | | 148,2 | 142,8 | 116,1 | 138,3 | 176,5 | 144,4 |
| LG 30249 | | 144,9 | 132,8 | 126,3 | 154,1 | 175,6 | 146,7 |
| P 8025 | | 143,8 | 145,2 | 132,5 | 154,6 | 187,9 | 152,8 |
| LG 30251 | | 157,3 | 141,0 | 136,5 | 151,1 | 181,3 | 153,4 |
| P 8609 | | 147,4 | 132,7 | 133,0 | 149,3 | 174,1 | 147,3 |
| P 7843 | | 151,9 | 133,3 | 117,0 | 132,8 | 164,2 | 139,8 |
| P 8087 | | 141,5 | 132,8 | 122,2 | 139,5 | 176,0 | 142,4 |
| Panvinio | | 142,8 | 138,3 | 119,1 | 145,4 | 176,8 | 144,5 |
| Xxilo* | | 136,5 | 138,6 | 119,6 | 144,6 | 170,3 | 141,9 |
| ES Metronom | | 146,7 | 149,3 | 123,3 | 159,3 | 186,8 | 153,1 |
| Farmplus | | 150,3 | 146,4 | 114,5 | 147,9 | 185,8 | 149,0 |
| Nolween* | | 151,3 | 144,1 | 126,2 | 142,8 | 169,9 | 146,8 |
| P 8372 | | 148,6 | 124,9 | 125,3 | 156,2 | 181,1 | 147,2 |
| DKC 3341 | | 150,6 | 128,4 | 114,3 | 148,3 | 177,8 | 143,9 |
| Kultivas | | 156,3 | 146,7 | 139,1 | 150,2 | 189,0 | 156,2 |
| LG 30252 | | 144,5 | 137,9 | 133,7 | 149,2 | 177,4 | 148,5 |
| Simpatico KWS | | 153,0 | 142,1 | 138,5 | 145,4 | 176,2 | 151,0 |
| SY Kardona | | 150,9 | 131,8 | 138,7 | 148,2 | 185,4 | 151,0 |

Relativer Ertrag: Energie

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 98 | 94 | 96 | 102 | 92 | 96 |
| Niklas | B | 105 | 101 | 98 | 96 | 96 | 99 |
| Toninio | B | 98 | 97 | 106 | 103 | 104 | 102 |
| Geoxx* | B | 100 | 95 | 102 | 94 | 98 | 98 |
| Sunstar | B | 98 | 103 | 99 | 101 | 100 | 100 |
| Grosso | B | 100 | 111 | 100 | 102 | 109 | 105 |
| Torres | B | 101 | 99 | 100 | 103 | 100 | 100 |
| Carolinio KWS | | 96 | 99 | 88 | 93 | 99 | 95 |
| Farmanager | | 101 | 97 | 104 | 100 | 99 | 100 |
| Farmtastic | | 100 | 104 | 94 | 97 | 96 | 98 |
| LG 30249 | | 98 | 96 | 102 | 109 | 95 | 100 |
| P 8025 | | 97 | 105 | 107 | 109 | 102 | 104 |
| LG 30251 | | 106 | 102 | 111 | 106 | 99 | 104 |
| P 8609 | | 100 | 96 | 108 | 105 | 95 | 100 |
| P 7843 | | 103 | 97 | 95 | 93 | 89 | 95 |
| P 8087 | | 96 | 96 | 99 | 98 | 96 | 97 |
| Panvinio | | 96 | 100 | 97 | 102 | 96 | 98 |
| Xxilo* | | 92 | 101 | 97 | 102 | 93 | 97 |
| ES Metronom | | 99 | 108 | 100 | 112 | 102 | 104 |
| Farmplus | | 102 | 106 | 93 | 104 | 101 | 101 |
| Nolween* | | 102 | 105 | 102 | 101 | 92 | 100 |
| P 8372 | | 100 | 91 | 102 | 110 | 98 | 100 |
| DKC 3341 | | 102 | 93 | 93 | 104 | 97 | 98 |
| Kultivas | | 106 | 107 | 113 | 106 | 103 | 106 |
| LG 30252 | | 98 | 100 | 108 | 105 | 96 | 101 |
| Simpatico KWS | | 103 | 103 | 112 | 102 | 96 | 103 |
| SY Kardona | | 102 | 96 | 112 | 104 | 101 | 103 |
| Mittelwert abs. | B | 148,0 | 137,7 | 123,3 | 142,0 | 183,8 | 147,0 |

Absoluter Ertrag: Stärke (dt/ha)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 74,4 | 75,4 | 69,4 | 83,1 | 92,8 | 79,0 |
| Niklas | B | 77,1 | 77,6 | 71,5 | 77,0 | 95,2 | 79,7 |
| Toninio | B | 72,7 | 77,1 | 78,3 | 80,7 | 107,6 | 83,3 |
| Geoxx* | B | 70,8 | 73,2 | 73,0 | 71,3 | 91,8 | 76,0 |
| Sunstar | B | 73,7 | 78,8 | 69,8 | 80,9 | 101,9 | 81,0 |
| Grosso | B | 77,2 | 94,9 | 72,2 | 80,8 | 113,1 | 87,6 |
| Torres | B | 80,3 | 81,6 | 72,0 | 78,1 | 101,1 | 82,6 |
| Carolinio KWS | | 72,5 | 81,1 | 63,7 | 72,8 | 101,3 | 78,3 |
| Farmanager | | 78,7 | 78,0 | 83,2 | 82,9 | 102,3 | 85,0 |
| Farmtastic | | 80,5 | 87,4 | 71,4 | 76,9 | 99,4 | 83,1 |
| LG 30249 | | 73,9 | 78,1 | 75,8 | 91,4 | 99,8 | 83,8 |
| P 8025 | | 78,9 | 89,6 | 82,5 | 89,3 | 110,2 | 90,1 |
| LG 30251 | | 81,3 | 76,9 | 83,4 | 82,0 | 100,4 | 84,8 |
| P 8609 | | 73,0 | 73,3 | 80,8 | 82,4 | 94,5 | 80,8 |
| P 7843 | | 85,4 | 85,8 | 73,3 | 77,1 | 97,8 | 83,9 |
| P 8087 | | 70,3 | 75,3 | 73,4 | 74,4 | 96,7 | 78,0 |
| Panvinio | | 75,2 | 82,5 | 72,1 | 85,1 | 100,7 | 83,1 |
| Xxilo* | | 69,1 | 81,2 | 72,3 | 77,2 | 85,2 | 77,0 |
| ES Metronom | | 78,5 | 81,8 | 73,3 | 86,7 | 102,6 | 84,5 |
| Farmplus | | 80,0 | 82,5 | 71,7 | 81,7 | 105,1 | 84,2 |
| Nolween* | | 76,0 | 83,1 | 74,3 | 78,7 | 84,6 | 79,3 |
| P 8372 | | 78,8 | 68,6 | 74,5 | 85,0 | 99,2 | 81,2 |
| DKC 3341 | | 78,9 | 72,3 | 66,1 | 86,4 | 101,6 | 81,1 |
| Kultivas | | 80,8 | 88,0 | 86,7 | 77,1 | 105,9 | 87,7 |
| LG 30252 | | 72,0 | 79,1 | 82,5 | 85,4 | 94,3 | 82,7 |
| Simpatico KWS | | 72,8 | 79,9 | 78,8 | 77,3 | 89,6 | 79,7 |
| SY Kardona | | 79,7 | 74,8 | 85,4 | 84,0 | 102,2 | 85,2 |
| Mittelwert abs. | B | 75,2 | 79,8 | 72,3 | 78,8 | 100,5 | 81,3 |

Relativer Ertrag: Stärke

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 99 | 94 | 96 | 105 | 92 | 97 |
| Niklas | B | 103 | 97 | 99 | 98 | 95 | 98 |
| Toninio | B | 97 | 97 | 108 | 102 | 107 | 102 |
| Geoxx* | B | 94 | 92 | 101 | 90 | 91 | 93 |
| Sunstar | B | 98 | 99 | 97 | 103 | 101 | 100 |
| Grosso | B | 103 | 119 | 100 | 102 | 113 | 108 |
| Torres | B | 107 | 102 | 100 | 99 | 101 | 102 |
| Carolinio KWS | | 96 | 102 | 88 | 92 | 101 | 96 |
| Farmanager | | 105 | 98 | 115 | 105 | 102 | 105 |
| Farmtastic | | 107 | 110 | 99 | 98 | 99 | 102 |
| LG 30249 | | 98 | 98 | 105 | 116 | 99 | 103 |
| P 8025 | | 105 | 112 | 114 | 113 | 110 | 111 |
| LG 30251 | | 108 | 96 | 115 | 104 | 100 | 104 |
| P 8609 | | 97 | 92 | 112 | 105 | 94 | 99 |
| P 7843 | | 114 | 108 | 101 | 98 | 97 | 103 |
| P 8087 | | 94 | 94 | 102 | 94 | 96 | 96 |
| Panvinio | | 100 | 103 | 100 | 108 | 100 | 102 |
| Xxilo* | | 92 | 102 | 100 | 98 | 85 | 95 |
| ES Metronom | | 104 | 103 | 101 | 110 | 102 | 104 |
| Farmplus | | 106 | 103 | 99 | 104 | 105 | 104 |
| Nolween* | | 101 | 104 | 103 | 100 | 84 | 98 |
| P 8372 | | 105 | 86 | 103 | 108 | 99 | 100 |
| DKC 3341 | | 105 | 91 | 91 | 110 | 101 | 100 |
| Kultivas | | 107 | 110 | 120 | 98 | 105 | 108 |
| LG 30252 | | 96 | 99 | 114 | 108 | 94 | 102 |
| Simpatico KWS | | 97 | 100 | 109 | 98 | 89 | 98 |
| SY Kardona | | 106 | 94 | 118 | 107 | 102 | 105 |
| Mittelwert abs. | B | 75,2 | 79,8 | 72,3 | 78,8 | 100,5 | 81,3 |

Trockensubstanzgehalt (%)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 28,3 | 28,7 | 36,1 | 40,8 | 40,1 | 34,8 |
| Niklas | B | 30,1 | 30,9 | 37,4 | 39,5 | 40,3 | 35,6 |
| Toninio | B | 29,3 | 32,4 | 39,3 | 39,9 | 41,6 | 36,5 |
| Geoxx* | B | 28,9 | 29,7 | 35,8 | 36,9 | 39,0 | 34,1 |
| Sunstar | B | 29,0 | 29,9 | 35,7 | 39,7 | 39,2 | 34,7 |
| Grosso | B | 26,6 | 30,5 | 38,1 | 37,4 | 39,9 | 34,5 |
| Torres | B | 28,7 | 32,2 | 35,2 | 38,5 | 40,5 | 35,0 |
| Carolinio KWS | | 28,2 | 30,4 | 36,9 | 38,3 | 42,2 | 35,2 |
| Farmanager | | 29,2 | 31,3 | 37,6 | 41,2 | 42,3 | 36,3 |
| Farmtastic | | 28,3 | 31,4 | 36,0 | 37,4 | 39,8 | 34,5 |
| LG 30249 | | 29,7 | 30,7 | 37,0 | 42,1 | 40,6 | 36,0 |
| P 8025 | | 27,0 | 31,8 | 37,3 | 39,2 | 40,5 | 35,1 |
| LG 30251 | | 29,1 | 30,6 | 38,2 | 41,0 | 39,9 | 35,8 |
| P 8609 | | 28,9 | 30,9 | 38,9 | 37,8 | 38,2 | 34,9 |
| P 7843 | | 28,7 | 30,2 | 36,4 | 38,8 | 40,8 | 35,0 |
| P 8087 | | 29,4 | 31,3 | 40,2 | 39,5 | 41,0 | 36,3 |
| Panvinio | | 28,7 | 31,8 | 36,4 | 41,3 | 42,6 | 36,2 |
| Xxilo* | | 27,8 | 32,4 | 37,0 | 39,3 | 39,3 | 35,2 |
| ES Metronom | | 29,2 | 32,1 | 35,0 | 37,3 | 38,5 | 34,4 |
| Farmplus | | 29,5 | 31,9 | 35,4 | 40,0 | 41,9 | 35,7 |
| Nolween* | | 30,9 | 32,3 | 39,4 | 40,2 | 40,0 | 36,6 |
| P 8372 | | 28,0 | 29,5 | 37,6 | 40,5 | 39,7 | 35,1 |
| DKC 3341 | | 27,2 | 28,0 | 34,4 | 38,6 | 37,6 | 33,2 |
| Kultivas | | 28,2 | 31,0 | 36,7 | 37,5 | 39,5 | 34,6 |
| LG 30252 | | 28,7 | 31,5 | 37,5 | 39,9 | 39,8 | 35,5 |
| Simpatico KWS | | 28,8 | 29,9 | 37,6 | 38,0 | 38,0 | 34,4 |
| SY Kardona | | 28,1 | 27,8 | 37,0 | 38,7 | 39,4 | 34,2 |
| Mittelwert abs. | B | 28,7 | 30,6 | 36,8 | 38,9 | 40,1 | 35,0 |

Trockensubstanzgehalt (relativ)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 99 | 94 | 98 | 105 | 100 | 99 |
| Niklas | B | 105 | 101 | 102 | 101 | 101 | 102 |
| Toninio | B | 102 | 106 | 107 | 102 | 104 | 104 |
| Geoxx* | B | 101 | 97 | 97 | 95 | 97 | 97 |
| Sunstar | B | 101 | 98 | 97 | 102 | 98 | 99 |
| Grosso | B | 93 | 100 | 103 | 96 | 100 | 98 |
| Torres | B | 100 | 105 | 96 | 99 | 101 | 100 |
| Carolinio KWS | | 98 | 99 | 100 | 98 | 105 | 100 |
| Farmanager | | 102 | 102 | 102 | 106 | 105 | 104 |
| Farmtastic | | 98 | 102 | 98 | 96 | 99 | 99 |
| LG 30249 | | 104 | 100 | 101 | 108 | 101 | 103 |
| P 8025 | | 94 | 104 | 101 | 101 | 101 | 100 |
| LG 30251 | | 101 | 100 | 104 | 105 | 99 | 102 |
| P 8609 | | 101 | 101 | 106 | 97 | 95 | 100 |
| P 7843 | | 100 | 99 | 99 | 100 | 102 | 100 |
| P 8087 | | 103 | 102 | 109 | 101 | 102 | 104 |
| Panvinio | | 100 | 104 | 99 | 106 | 106 | 103 |
| Xxilo* | | 97 | 106 | 101 | 101 | 98 | 100 |
| ES Metronom | | 102 | 105 | 95 | 96 | 96 | 98 |
| Farmplus | | 103 | 104 | 96 | 103 | 104 | 102 |
| Nolween* | | 108 | 106 | 107 | 103 | 100 | 104 |
| P 8372 | | 97 | 96 | 102 | 104 | 99 | 100 |
| DKC 3341 | | 95 | 92 | 94 | 99 | 94 | 95 |
| Kultivas | | 98 | 101 | 100 | 96 | 98 | 99 |
| LG 30252 | | 100 | 103 | 102 | 102 | 99 | 101 |
| Simpatico KWS | | 100 | 98 | 102 | 98 | 95 | 98 |
| SY Kardona | | 98 | 91 | 101 | 99 | 98 | 98 |
| Mittelwert abs. | B | 28,7 | 30,6 | 36,8 | 38,9 | 40,1 | 35,0 |

Stärkegehalt (%)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 32,95 | 37,68 | 39,83 | 38,48 | 37,43 | 37,27 |
| Niklas | B | 30,83 | 35,60 | 38,53 | 36,00 | 35,17 | 35,22 |
| Toninio | B | 30,33 | 36,48 | 38,75 | 35,50 | 37,20 | 35,65 |
| Geoxx* | B | 29,40 | 35,33 | 38,43 | 33,88 | 33,45 | 34,10 |
| Sunstar | B | 31,55 | 35,70 | 37,33 | 37,10 | 36,72 | 35,68 |
| Grosso | B | 31,48 | 40,05 | 37,80 | 35,85 | 37,73 | 36,58 |
| Torres | B | 34,48 | 39,13 | 40,15 | 35,63 | 37,45 | 37,37 |
| Carolinio KWS | | 31,40 | 38,83 | 37,60 | 35,55 | 37,43 | 36,16 |
| Farmanager | | 32,40 | 36,75 | 43,53 | 38,78 | 37,57 | 37,80 |
| Farmtastic | | 34,75 | 40,78 | 40,83 | 36,50 | 38,15 | 38,20 |
| LG 30249 | | 30,73 | 36,75 | 38,33 | 39,25 | 37,27 | 36,46 |
| P 8025 | | 34,30 | 40,65 | 41,83 | 38,63 | 40,25 | 39,13 |
| LG 30251 | | 32,93 | 35,85 | 41,43 | 36,63 | 37,19 | 36,80 |
| P 8609 | | 30,13 | 34,90 | 40,13 | 36,10 | 35,52 | 35,35 |
| P 7843 | | 36,53 | 42,93 | 42,23 | 38,23 | 40,40 | 40,06 |
| P 8087 | | 30,28 | 35,65 | 38,70 | 34,00 | 35,93 | 34,91 |
| Panvinio | | 32,55 | 38,85 | 39,83 | 38,68 | 38,26 | 37,63 |
| Xxilo* | | 30,20 | 36,85 | 39,88 | 33,95 | 31,76 | 34,53 |
| ES Metronom | | 32,65 | 35,20 | 39,03 | 35,68 | 36,49 | 35,81 |
| Farmplus | | 32,33 | 35,10 | 40,70 | 36,25 | 37,63 | 36,40 |
| Nolween* | | 30,93 | 36,83 | 38,70 | 35,13 | 31,99 | 34,71 |
| P 8372 | | 31,65 | 34,23 | 38,25 | 35,18 | 35,82 | 35,02 |
| DKC 3341 | | 32,23 | 35,43 | 37,73 | 38,63 | 37,92 | 36,38 |
| Kultivas | | 31,73 | 39,13 | 41,23 | 33,68 | 37,18 | 36,59 |
| LG 30252 | | 29,85 | 35,90 | 40,38 | 37,45 | 33,98 | 35,51 |
| Simpatico KWS | | 28,30 | 35,63 | 36,05 | 33,08 | 32,15 | 33,04 |
| SY Kardona | | 32,48 | 36,08 | 40,50 | 36,75 | 36,25 | 36,41 |
| Mittelwert abs. | B | 31,57 | 37,14 | 38,69 | 36,06 | 36,45 | 35,98 |

Stärkegehalt (relativ)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 104 | 101 | 103 | 107 | 103 | 104 |
| Niklas | B | 98 | 96 | 100 | 100 | 96 | 98 |
| Toninio | B | 96 | 98 | 100 | 98 | 102 | 99 |
| Geoxx* | B | 93 | 95 | 99 | 94 | 92 | 95 |
| Sunstar | B | 100 | 96 | 96 | 103 | 101 | 99 |
| Grosso | B | 100 | 108 | 98 | 99 | 104 | 102 |
| Torres | B | 109 | 105 | 104 | 99 | 103 | 104 |
| Carolinio KWS | | 99 | 105 | 97 | 99 | 103 | 101 |
| Farmanager | | 103 | 99 | 113 | 108 | 103 | 105 |
| Farmtastic | | 110 | 110 | 106 | 101 | 105 | 106 |
| LG 30249 | | 97 | 99 | 99 | 109 | 102 | 101 |
| P 8025 | | 109 | 109 | 108 | 107 | 110 | 109 |
| LG 30251 | | 104 | 97 | 107 | 102 | 102 | 102 |
| P 8609 | | 95 | 94 | 104 | 100 | 97 | 98 |
| P 7843 | | 116 | 116 | 109 | 106 | 111 | 111 |
| P 8087 | | 96 | 96 | 100 | 94 | 99 | 97 |
| Panvinio | | 103 | 105 | 103 | 107 | 105 | 105 |
| Xxilo* | | 96 | 99 | 103 | 94 | 87 | 96 |
| ES Metronom | | 103 | 95 | 101 | 99 | 100 | 100 |
| Farmplus | | 102 | 95 | 105 | 101 | 103 | 101 |
| Nolween* | | 98 | 99 | 100 | 97 | 88 | 96 |
| P 8372 | | 100 | 92 | 99 | 98 | 98 | 97 |
| DKC 3341 | | 102 | 95 | 98 | 107 | 104 | 101 |
| Kultivas | | 100 | 105 | 107 | 93 | 102 | 102 |
| LG 30252 | | 95 | 97 | 104 | 104 | 93 | 99 |
| Simpatico KWS | | 90 | 96 | 93 | 92 | 88 | 92 |
| SY Kardona | | 103 | 97 | 105 | 102 | 99 | 101 |
| Mittelwert abs. | B | 31,57 | 37,14 | 38,69 | 36,06 | 36,45 | 35,98 |

Enzymlösliche organische Substanz (%)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 67,18 | 67,50 | 72,48 | 71,15 | 68,94 | 69,45 |
| Niklas | B | 64,63 | 66,65 | 69,03 | 66,95 | 66,54 | 66,76 |
| Toninio | B | 61,98 | 65,35 | 67,73 | 65,48 | 66,45 | 65,39 |
| Geoxx* | B | 63,70 | 65,85 | 69,15 | 65,70 | 66,60 | 66,20 |
| Sunstar | B | 64,90 | 67,15 | 68,78 | 68,40 | 67,26 | 67,30 |
| Grosso | B | 60,90 | 67,68 | 66,18 | 65,68 | 67,78 | 65,64 |
| Torres | B | 65,50 | 68,15 | 71,73 | 68,33 | 68,72 | 68,48 |
| Carolinio KWS | | 63,05 | 67,85 | 66,20 | 65,93 | 67,49 | 66,10 |
| Farmanager | | 63,28 | 65,40 | 70,88 | 68,73 | 67,53 | 67,16 |
| Farmtastic | | 64,90 | 69,03 | 68,75 | 67,10 | 67,60 | 67,47 |
| LG 30249 | | 61,65 | 65,95 | 66,93 | 68,53 | 65,97 | 65,80 |
| P 8025 | | 64,28 | 68,73 | 71,08 | 69,90 | 69,33 | 68,66 |
| LG 30251 | | 67,38 | 69,75 | 73,15 | 71,55 | 68,63 | 70,09 |
| P 8609 | | 63,10 | 66,43 | 69,68 | 68,73 | 65,92 | 66,77 |
| P 7843 | | 67,30 | 69,28 | 71,40 | 70,03 | 69,10 | 69,42 |
| P 8087 | | 63,00 | 65,18 | 67,05 | 65,30 | 65,53 | 65,21 |
| Panvinio | | 64,18 | 67,78 | 68,50 | 68,88 | 68,28 | 67,52 |
| Xxilo* | | 60,53 | 65,53 | 69,13 | 66,00 | 63,96 | 65,03 |
| ES Metronom | | 61,83 | 66,43 | 68,65 | 67,78 | 66,78 | 66,29 |
| Farmplus | | 61,38 | 64,23 | 67,58 | 65,78 | 66,65 | 65,12 |
| Nolween* | | 64,40 | 67,03 | 70,25 | 67,80 | 65,37 | 66,97 |
| P 8372 | | 60,13 | 63,73 | 66,80 | 66,58 | 65,04 | 64,45 |
| DKC 3341 | | 62,83 | 64,48 | 67,30 | 68,95 | 67,45 | 66,20 |
| Kultivas | | 62,98 | 68,35 | 68,90 | 66,10 | 66,80 | 66,63 |
| LG 30252 | | 61,55 | 65,00 | 68,80 | 67,58 | 63,95 | 65,38 |
| Simpatico KWS | | 61,93 | 66,78 | 66,70 | 64,85 | 64,45 | 64,94 |
| SY Kardona | | 63,90 | 66,43 | 70,13 | 68,13 | 67,53 | 67,22 |
| Mittelwert abs. | B | 64,11 | 66,90 | 69,29 | 67,38 | 67,47 | 67,03 |

Enzymlösliche organische Substanz (relativ)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 105 | 101 | 105 | 106 | 102 | 104 |
| Niklas | B | 101 | 100 | 100 | 99 | 99 | 100 |
| Toninio | B | 97 | 98 | 98 | 97 | 98 | 98 |
| Geoxx* | B | 99 | 98 | 100 | 98 | 99 | 99 |
| Sunstar | B | 101 | 100 | 99 | 102 | 100 | 100 |
| Grosso | B | 95 | 101 | 96 | 97 | 100 | 98 |
| Torres | B | 102 | 102 | 104 | 101 | 102 | 102 |
| Carolinio KWS | | 98 | 101 | 96 | 98 | 100 | 99 |
| Farmanager | | 99 | 98 | 102 | 102 | 100 | 100 |
| Farmtastic | | 101 | 103 | 99 | 100 | 100 | 101 |
| LG 30249 | | 96 | 99 | 97 | 102 | 98 | 98 |
| P 8025 | | 100 | 103 | 103 | 104 | 103 | 102 |
| LG 30251 | | 105 | 104 | 106 | 106 | 102 | 105 |
| P 8609 | | 98 | 99 | 101 | 102 | 98 | 100 |
| P 7843 | | 105 | 104 | 103 | 104 | 102 | 104 |
| P 8087 | | 98 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Panvinio | | 100 | 101 | 99 | 102 | 101 | 101 |
| Xxilo* | | 94 | 98 | 100 | 98 | 95 | 97 |
| ES Metronom | | 96 | 99 | 99 | 101 | 99 | 99 |
| Farmplus | | 96 | 96 | 98 | 98 | 99 | 97 |
| Nolween* | | 100 | 100 | 101 | 101 | 97 | 100 |
| P 8372 | | 94 | 95 | 96 | 99 | 96 | 96 |
| DKC 3341 | | 98 | 96 | 97 | 102 | 100 | 99 |
| Kultivas | | 98 | 102 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| LG 30252 | | 96 | 97 | 99 | 100 | 95 | 98 |
| Simpatico KWS | | 97 | 100 | 96 | 96 | 96 | 97 |
| SY Kardona | | 100 | 99 | 101 | 101 | 100 | 100 |
| Mittelwert abs. | B | 64,11 | 66,90 | 69,29 | 67,38 | 67,47 | 67,03 |

Energiedichte (MJNEL/kg TM)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 6,43 | 6,45 | 6,79 | 6,71 | 6,80 | 6,64 |
| Niklas | B | 6,23 | 6,38 | 6,52 | 6,40 | 6,53 | 6,41 |
| Toninio | B | 6,05 | 6,30 | 6,49 | 6,41 | 6,64 | 6,38 |
| Geoxx* | B | 6,17 | 6,29 | 6,62 | 6,36 | 6,58 | 6,40 |
| Sunstar | B | 6,25 | 6,41 | 6,51 | 6,58 | 6,65 | 6,48 |
| Grosso | B | 6,05 | 6,51 | 6,41 | 6,45 | 6,69 | 6,42 |
| Torres | B | 6,40 | 6,58 | 6,88 | 6,66 | 6,82 | 6,67 |
| Carolinio KWS | | 6,16 | 6,53 | 6,39 | 6,45 | 6,69 | 6,44 |
| Farmanager | | 6,16 | 6,30 | 6,71 | 6,62 | 6,69 | 6,49 |
| Farmtastic | | 6,40 | 6,71 | 6,65 | 6,58 | 6,79 | 6,62 |
| LG 30249 | | 6,03 | 6,27 | 6,41 | 6,62 | 6,56 | 6,38 |
| P 8025 | | 6,27 | 6,60 | 6,73 | 6,69 | 6,86 | 6,63 |
| LG 30251 | | 6,40 | 6,56 | 6,78 | 6,75 | 6,73 | 6,64 |
| P 8609 | | 6,08 | 6,32 | 6,62 | 6,54 | 6,54 | 6,42 |
| P 7843 | | 6,51 | 6,66 | 6,75 | 6,60 | 6,79 | 6,66 |
| P 8087 | | 6,12 | 6,29 | 6,45 | 6,38 | 6,54 | 6,36 |
| Panvinio | | 6,21 | 6,51 | 6,58 | 6,62 | 6,71 | 6,53 |
| Xxilo* | | 5,97 | 6,30 | 6,60 | 6,36 | 6,36 | 6,32 |
| ES Metronom | | 6,10 | 6,43 | 6,58 | 6,56 | 6,66 | 6,47 |
| Farmplus | | 6,09 | 6,23 | 6,53 | 6,56 | 6,65 | 6,41 |
| Nolween* | | 6,16 | 6,40 | 6,56 | 6,38 | 6,42 | 6,38 |
| P 8372 | | 5,97 | 6,25 | 6,44 | 6,47 | 6,55 | 6,33 |
| DKC 3341 | | 6,16 | 6,30 | 6,53 | 6,64 | 6,64 | 6,45 |
| Kultivas | | 6,14 | 6,53 | 6,62 | 6,56 | 6,66 | 6,50 |
| LG 30252 | | 5,99 | 6,26 | 6,54 | 6,54 | 6,40 | 6,35 |
| Simpatico KWS | | 5,96 | 6,34 | 6,34 | 6,23 | 6,34 | 6,24 |
| SY Kardona | | 6,16 | 6,36 | 6,58 | 6,49 | 6,58 | 6,43 |
| Mittelwert abs. | B | 6,22 | 6,42 | 6,60 | 6,51 | 6,67 | 6,48 |

Energiedichte (relativ)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 103 | 101 | 103 | 103 | 102 | 102 |
| Niklas | B | 100 | 99 | 99 | 98 | 98 | 99 |
| Toninio | B | 97 | 98 | 98 | 99 | 99 | 98 |
| Geoxx* | B | 99 | 98 | 100 | 98 | 99 | 99 |
| Sunstar | B | 100 | 100 | 99 | 101 | 100 | 100 |
| Grosso | B | 97 | 101 | 97 | 99 | 100 | 99 |
| Torres | B | 103 | 103 | 104 | 102 | 102 | 103 |
| Carolinio KWS | | 99 | 102 | 97 | 99 | 100 | 99 |
| Farmanager | | 99 | 98 | 102 | 102 | 100 | 100 |
| Farmtastic | | 103 | 105 | 101 | 101 | 102 | 102 |
| LG 30249 | | 97 | 98 | 97 | 102 | 98 | 98 |
| P 8025 | | 101 | 103 | 102 | 103 | 103 | 102 |
| LG 30251 | | 103 | 102 | 103 | 104 | 101 | 102 |
| P 8609 | | 98 | 98 | 100 | 101 | 98 | 99 |
| P 7843 | | 105 | 104 | 102 | 101 | 102 | 103 |
| P 8087 | | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| Panvinio | | 100 | 101 | 100 | 102 | 101 | 101 |
| Xxilo* | | 96 | 98 | 100 | 98 | 95 | 97 |
| ES Metronom | | 98 | 100 | 100 | 101 | 100 | 100 |
| Farmplus | | 98 | 97 | 99 | 101 | 100 | 99 |
| Nolween* | | 99 | 100 | 99 | 98 | 96 | 98 |
| P 8372 | | 96 | 97 | 97 | 99 | 98 | 98 |
| DKC 3341 | | 99 | 98 | 99 | 102 | 99 | 99 |
| Kultivas | | 99 | 102 | 100 | 101 | 100 | 100 |
| LG 30252 | | 96 | 98 | 99 | 101 | 96 | 98 |
| Simpatico KWS | | 96 | 99 | 96 | 96 | 95 | 96 |
| SY Kardona | | 99 | 99 | 100 | 100 | 99 | 99 |
| Mittelwert abs. | B | 6,22 | 6,42 | 6,60 | 6,51 | 6,67 | 6,48 |

Lagernde Pflanzen zur Reife (%)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| Niklas | B | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Toninio | B | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Geoxx* | B | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| Sunstar | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Grosso | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Torres | B | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Carolinio KWS | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farmanager | | 3 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 |
| Farmtastic | | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| LG 30249 | | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| P 8025 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| LG 30251 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P 8609 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| P 7843 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P 8087 | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| Panvinio | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Xxilo* | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ES Metronom | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farmplus | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Nolween* | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| P 8372 | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| DKC 3341 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Kultivas | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LG 30252 | | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Simpatico KWS | | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 2 |
| SY Kardona | | 0 | 0 | 0 | 8 | 1 | 2 |
| Mittelwert abs. | B | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |

Stängelfäule (% befallene Pflanzen)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 0 | 0 | 4 | 10 | 0 | 3 |
| Niklas | B | 0 | 0 | 3 | 24 | 0 | 5 |
| Toninio | B | 0 | 0 | 3 | 38 | 0 | 8 |
| Geoxx* | B | 0 | 0 | 4 | 25 | 0 | 6 |
| Sunstar | B | 0 | 0 | 4 | 28 | 0 | 6 |
| Grosso | B | 0 | 0 | 1 | 16 | 0 | 4 |
| Torres | B | 0 | 0 | 9 | 6 | 0 | 3 |
| Carolinio KWS | | 0 | 0 | 6 | 40 | 0 | 9 |
| Farmanager | | 0 | 0 | 4 | 53 | 0 | 11 |
| Farmtastic | | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 1 |
| LG 30249 | | 0 | 0 | 3 | 11 | 0 | 3 |
| P 8025 | | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 2 |
| LG 30251 | | 0 | 0 | 8 | 10 | 0 | 4 |
| P 8609 | | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 1 |
| P 7843 | | 0 | 0 | 4 | 30 | 0 | 7 |
| P 8087 | | 0 | 0 | 6 | 4 | 0 | 2 |
| Panvinio | | 0 | 0 | 4 | 58 | 0 | 12 |
| Xxilo* | | 0 | 0 | 3 | 15 | 0 | 4 |
| ES Metronom | | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 1 |
| Farmplus | | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 2 |
| Nolween* | | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 3 |
| P 8372 | | 0 | 0 | 3 | 4 | 0 | 1 |
| DKC 3341 | | 0 | 0 | 4 | 21 | 0 | 5 |
| Kultivas | | 0 | 0 | 1 | 28 | 0 | 6 |
| LG 30252 | | 0 | 0 | 0 | 69 | 0 | 14 |
| Simpatico KWS | | 0 | 0 | 3 | 13 | 0 | 3 |
| SY Kardona | | 0 | 0 | 3 | 28 | 0 | 6 |
| Mittelwert abs. | B | 0 | 0 | 4 | 21 | 0 | 5 |

Beulenbrand (% befallene Pflanzen)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Niklas | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Toninio | B | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 |
| Geoxx* | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sunstar | B | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Grosso | B | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Torres | B | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Carolinio KWS | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farmanager | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Farmtastic | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LG 30249 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| P 8025 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| LG 30251 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| P 8609 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| P 7843 | | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| P 8087 | | 2 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 |
| Panvinio | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Xxilo* | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ES Metronom | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Farmplus | | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Nolween* | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| P 8372 | | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| DKC 3341 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 |
| Kultivas | | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| LG 30252 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Simpatico KWS | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SY Kardona | | 1 | 2 | 3 | 5 | 0 | 2 |
| Mittelwert abs. | B | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |

Bestockung (% befallene Pflanzen)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Niklas | B | 0 | 1 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| Toninio | B | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Geoxx* | B | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| Sunstar | B | 0 | 2 | 5 | 4 | 6 | 3 |
| Grosso | B | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Torres | B | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Carolinio KWS | | 0 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 |
| Farmanager | | 4 | 1 | 10 | 6 | 18 | 8 |
| Farmtastic | | 0 | 1 | 4 | 1 | 2 | 2 |
| LG 30249 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| P 8025 | | 0 | 1 | 7 | 1 | 4 | 2 |
| LG 30251 | | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| P 8609 | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| P 7843 | | 12 | 2 | 24 | 11 | 30 | 16 |
| P 8087 | | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| Panvinio | | 1 | 2 | 5 | 1 | 0 | 2 |
| Xxilo* | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| ES Metronom | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Farmplus | | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 1 |
| Nolween* | | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| P 8372 | | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| DKC 3341 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Kultivas | | 0 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| LG 30252 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Simpatico KWS | | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| SY Kardona | | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 |
| Mittelwert abs. | B | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |

Maiszünsler (% befallene Pflanzen)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 0 | 3 | 5 | 7 | 27 | 8 |
| Niklas | B | 0 | 6 | 5 | 8 | 29 | 10 |
| Toninio | B | 0 | 12 | 8 | 12 | 38 | 14 |
| Geoxx* | B | 0 | 4 | 6 | 5 | 35 | 10 |
| Sunstar | B | 0 | 9 | 3 | 11 | 30 | 10 |
| Grosso | B | 0 | 6 | 5 | 6 | 27 | 9 |
| Torres | B | 0 | 11 | 7 | 8 | 41 | 13 |
| Carolinio KWS | | 0 | 7 | 7 | 7 | 31 | 10 |
| Farmanager | | 0 | 3 | 3 | 2 | 26 | 7 |
| Farmtastic | | 0 | 6 | 2 | 6 | 29 | 9 |
| LG 30249 | | 0 | 4 | 4 | 4 | 26 | 7 |
| P 8025 | | 0 | 3 | 1 | 5 | 28 | 7 |
| LG 30251 | | 0 | 4 | 3 | 7 | 35 | 10 |
| P 8609 | | 0 | 5 | 4 | 2 | 34 | 9 |
| P 7843 | | 0 | 6 | 6 | 4 | 33 | 10 |
| P 8087 | | 0 | 5 | 3 | 5 | 29 | 8 |
| Panvinio | | 0 | 9 | 3 | 7 | 27 | 9 |
| Xxilo* | | 0 | 5 | 5 | 7 | 41 | 12 |
| ES Metronom | | 0 | 5 | 2 | 6 | 26 | 8 |
| Farmplus | | 0 | 7 | 4 | 7 | 29 | 9 |
| Nolween* | | 0 | 7 | 5 | 5 | 35 | 10 |
| P 8372 | | 0 | 4 | 7 | 4 | 33 | 10 |
| DKC 3341 | | 0 | 7 | 3 | 6 | 29 | 9 |
| Kultivas | | 0 | 8 | 5 | 8 | 36 | 11 |
| LG 30252 | | 0 | 7 | 4 | 8 | 30 | 10 |
| Simpatico KWS | | 0 | 4 | 9 | 6 | 35 | 11 |
| SY Kardona | | 0 | 4 | 4 | 5 | 22 | 7 |
| Mittelwert abs. | B | 0 | 7 | 5 | 8 | 32 | 11 |

Pflanzenlänge in cm (relativ)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 95 | 90 | 90 | 94 | 93 | 92 |
| Niklas | B | 98 | 96 | 101 | 99 | 100 | 99 |
| Toninio | B | 108 | 113 | 109 | 106 | 114 | 110 |
| Geoxx* | B | 103 | 104 | 102 | 104 | 104 | 103 |
| Sunstar | B | 97 | 93 | 99 | 99 | 95 | 97 |
| Grosso | B | 100 | 101 | 101 | 101 | 97 | 100 |
| Torres | B | 99 | 102 | 98 | 98 | 98 | 99 |
| Carolinio KWS | | 102 | 105 | 101 | 102 | 105 | 103 |
| Farmanager | | 102 | 99 | 98 | 97 | 100 | 99 |
| Farmtastic | | 100 | 94 | 96 | 100 | 97 | 97 |
| LG 30249 | | 108 | 112 | 109 | 107 | 109 | 109 |
| P 8025 | | 96 | 93 | 98 | 97 | 95 | 96 |
| LG 30251 | | 99 | 91 | 96 | 98 | 97 | 96 |
| P 8609 | | 103 | 105 | 107 | 102 | 104 | 104 |
| P 7843 | | 101 | 100 | 99 | 98 | 97 | 99 |
| P 8087 | | 104 | 106 | 108 | 104 | 102 | 105 |
| Panvinio | | 99 | 105 | 102 | 103 | 104 | 102 |
| Xxilo* | | 105 | 108 | 105 | 105 | 103 | 105 |
| ES Metronom | | 105 | 106 | 105 | 104 | 106 | 105 |
| Farmplus | | 101 | 104 | 97 | 102 | 102 | 101 |
| Nolween* | | 98 | 96 | 99 | 99 | 97 | 98 |
| P 8372 | | 109 | 112 | 112 | 106 | 108 | 109 |
| DKC 3341 | | 101 | 102 | 102 | 101 | 102 | 102 |
| Kultivas | | 105 | 107 | 107 | 107 | 110 | 107 |
| LG 30252 | | 107 | 108 | 108 | 105 | 107 | 107 |
| Simpatico KWS | | 107 | 112 | 111 | 107 | 109 | 109 |
| SY Kardona | | 105 | 106 | 101 | 104 | 108 | 105 |
| Mittelwert abs. | B | 305 | 274 | 293 | 292 | 308 | 295 |

Mängel im Stand nach Aufgang (Boniturnote)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|----------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Niklas | B | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Toninio | B | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Geoxx* | B | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Sunstar | B | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Grosso | B | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Torres | B | 2 | 2 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| Carolinio KWS | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Farmanager | | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| Farmtastic | | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| LG 30249 | | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| P 8025 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| LG 30251 | | 2 | 1 | 5 | 1 | 1 | 2 |
| P 8609 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| P 7843 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| P 8087 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Panvinio | | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 |
| Xxilo* | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| ES Metronom | | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Farmplus | | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Nolween* | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |
| P 8372 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| DKC 3341 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Kultivas | | 3 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 |
| LG 30252 | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Simpatico KWS | | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| SY Kardona | | 1 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 |
| Mittelwert abs. | B | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 |

Kälteschäden (Boniturnote)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Walbeck | N = 4 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Niklas | B | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Toninio | B | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Geoxx* | B | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Sunstar | B | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Grosso | B | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Torres | B | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Carolinio KWS | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Farmanager | | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Farmtastic | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LG 30249 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| P 8025 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| LG 30251 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| P 8609 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| P 7843 | | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| P 8087 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Panvinio | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Xxilo* | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ES Metronom | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Farmplus | | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| Nolween* | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| P 8372 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| DKC 3341 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kultivas | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| LG 30252 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Simpatico KWS | | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| SY Kardona | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Mittelwert abs. | B | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |

Mängel im Stand nach Abschluss der weiblichen Blüte (Boniturnote)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Walbeck | N = 4 |
|-----------------|---|---------|------------|--------|---------|-------|
| LG 30224 | B | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 |
| Niklas | B | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Toninio | B | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| Geoxx* | B | 4 | 1 | 7 | 2 | 3 |
| Sunstar | B | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Grosso | B | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Torres | B | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| Carolinio KWS | | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Farmanager | | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Farmtastic | | 4 | 1 | 9 | 1 | 4 |
| LG 30249 | | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| P 8025 | | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| LG 30251 | | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| P 8609 | | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| P 7843 | | 4 | 1 | 7 | 2 | 3 |
| P 8087 | | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Panvinio | | 4 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| Xxilo* | | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| ES Metronom | | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 |
| Farmplus | | 4 | 1 | 9 | 2 | 4 |
| Nolween* | | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 |
| P 8372 | | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 |
| DKC 3341 | | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Kultivas | | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| LG 30252 | | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Simpatico KWS | | 4 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| SY Kardona | | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 |
| Mittelwert abs. | B | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 |

Weibliche Blüte (Datum)

| Sorte | | Friemar | Kirchengel | Nossen | Pommritz | Walbeck | N = 5 |
|-----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| LG 30224 | B | 27.07.2014 | 25.07.2014 | 21.07.2014 | 17.07.2014 | 20.07.2014 | 22.07.2014 |
| Niklas | B | 27.07.2014 | 24.07.2014 | 21.07.2014 | 18.07.2014 | 21.07.2014 | 22.07.2014 |
| Toninio | B | 27.07.2014 | 22.07.2014 | 21.07.2014 | 18.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Geoxx* | B | 28.07.2014 | 23.07.2014 | 21.07.2014 | 19.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Sunstar | B | 26.07.2014 | 25.07.2014 | 21.07.2014 | 17.07.2014 | 21.07.2014 | 22.07.2014 |
| Grosso | B | 25.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 | 20.07.2014 | 21.07.2014 | 22.07.2014 |
| Torres | B | 25.07.2014 | 23.07.2014 | 20.07.2014 | 16.07.2014 | 20.07.2014 | 20.07.2014 |
| Carolinio KWS | | 28.07.2014 | 24.07.2014 | 25.07.2014 | 20.07.2014 | 21.07.2014 | 23.07.2014 |
| Farmanager | | 29.07.2014 | 23.07.2014 | 21.07.2014 | 18.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Farmtastic | | 25.07.2014 | 22.07.2014 | 20.07.2014 | 18.07.2014 | 20.07.2014 | 21.07.2014 |
| LG 30249 | | 27.07.2014 | 23.07.2014 | 20.07.2014 | 19.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| P 8025 | | 27.07.2014 | 26.07.2014 | 20.07.2014 | 20.07.2014 | 21.07.2014 | 22.07.2014 |
| LG 30251 | | 28.07.2014 | 23.07.2014 | 21.07.2014 | 18.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| P 8609 | | 30.07.2014 | 28.07.2014 | 21.07.2014 | 21.07.2014 | 25.07.2014 | 25.07.2014 |
| P 7843 | | 26.07.2014 | 25.07.2014 | 20.07.2014 | 18.07.2014 | 20.07.2014 | 21.07.2014 |
| P 8087 | | 29.07.2014 | 25.07.2014 | 25.07.2014 | 20.07.2014 | 23.07.2014 | 24.07.2014 |
| Panvinio | | 27.07.2014 | 23.07.2014 | 21.07.2014 | 19.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Xxilo* | | 27.07.2014 | 24.07.2014 | 21.07.2014 | 19.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| ES Metronom | | 27.07.2014 | 23.07.2014 | 20.07.2014 | 18.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Farmplus | | 27.07.2014 | 26.07.2014 | 20.07.2014 | 18.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Nolween* | | 26.07.2014 | 26.07.2014 | 22.07.2014 | 19.07.2014 | 22.07.2014 | 23.07.2014 |
| P 8372 | | 31.07.2014 | 25.07.2014 | 25.07.2014 | 21.07.2014 | 23.07.2014 | 25.07.2014 |
| DKC 3341 | | 27.07.2014 | 26.07.2014 | 22.07.2014 | 19.07.2014 | 21.07.2014 | 23.07.2014 |
| Kultivas | | 29.07.2014 | 23.07.2014 | 25.07.2014 | 20.07.2014 | 23.07.2014 | 24.07.2014 |
| LG 30252 | | 28.07.2014 | 23.07.2014 | 25.07.2014 | 20.07.2014 | 23.07.2014 | 23.07.2014 |
| Simpatico KWS | | 01.08.2014 | 26.07.2014 | 26.07.2014 | 22.07.2014 | 25.07.2014 | 26.07.2014 |
| SY Kardona | | 26.07.2014 | 24.07.2014 | 22.07.2014 | 20.07.2014 | 22.07.2014 | 22.07.2014 |
| Mittelwert abs. | B | 26.07.2014 | 23.07.2014 | 21.07.2014 | 18.07.2014 | 21.07.2014 | 22.07.2014 |