

Sorten-Ratgeber im ökologischen Landbau

Winterweizen (*Triticum aestivum*)

Aussaat 2021

Wendelin (E) verfügt über ein knapp mittleres Ertragsvermögen. Die Einstufungen bei den Qualitätsmerkmalen, insbesondere beim Rohprotein- und Feuchtklebergehalt ermöglichen eine recht sichere Backweizenerzeugung. Die Fallzahl liegt mittel bis hoch, ist allerdings stabil. Sein langer Wuchs, die gute Standfestigkeit sowie gute Resistenzeigenschaften gegenüber Gelbrost und Ährenfusarium sind bezeichnend für die Sorte. Die Anfälligkeit für Braunrost liegt im mittleren Bereich.

Alessio (E) zeigt mehrjährig auf Löss- und V-Standorten mittlere Kornerträge und insgesamt gute bis sehr gute Qualitätseigenschaften. Ausgewogene agronomischen Eigenschaften zeichnen die begrante Züchtung aus Österreich aus. Weder bei der Standfestigkeit noch bei den Krankheiten waren Schwächen zu erkennen. Damit eignet sich Alessio besonders für Betriebe, die aufgrund des Anbauumfangs nur eine Backweizensorte anbauen können.

Informer (B) kam in allen Anbaugebieten insgesamt auf sehr hohe Kornerträge. Die mittellange Sorte verfügt über eine sehr gute Winter- und Standfestigkeit sowie eine sehr geringe Anfälligkeit gegenüber Gelbrost. Er bietet sich daher für die Futterweizenerzeugung als Alternative zu *Elixer* an.

Asory (A) präsentierte sich ebenfalls mit sehr hohen Kornerträgen in allen Anbaugebieten. Die Sorte ist durch eine gute Winterfestigkeit, mittlere Wuchslänge, gute Standfestigkeit und gute Resistenz Ausstattung gekennzeichnet.

Govelino (E) eine großkörnige Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung neigt auf besseren Standorten stärker zu Lager. Durch die zügige Jugendentwicklung und den langen Wuchs verfügt sie über eine gute Unkrautdeckung. Eine stärkere Anfälligkeit für Gelbrost sollte beachtet werden.

Moschus (E) ist eine ertragsstarke E-Weizensorte, die an den Löss- und V-Standorten ein nur mittleres Qualitätsniveau aufweist, insbesondere im Hinblick auf den Feuchtklebergehalt. Eine hohe Fallzahl und –

stabilität zeichnen die Sorte aus. Moschus zählt zu den winterfesteren Sorten. Bei mittlerer Wuchslänge zeigt sie sich sehr gut standfest. Ein weiterer positiver Effekt ist ihre geringe Anfälligkeit für Gelbrost, Mehltau und Ährenfusarium, Braunrost kann stärker auftreten.

Sortenempfehlungen im Ökolandbau 2021/22 (Lö- und V-Standorte)

Backweizen: Aristaro (E)¹, Trebelir (E), Wendelin (E), Alessio (E)

Futterweizen: Informer (B), Asory (A)²

¹ eingeschränkte Empfehlung wegen stärkerer Lagerneigung

² vorläufige Empfehlung

(Dieser Sortenempfehlung liegt die gemeinsame Versuchsauswertung und Ergebniszusammenstellung der Bundesländer Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen zugrunde.)

Die Sortenempfehlung finden sie unter folgender Adresse:

<https://tlllr.thueringen.de/wir/publikationen/landessortenversuche/oekolandbau>

Adresse: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft u.
Ländlichen Raum
Referat Pflanzenbau u. Ökologischer Landbau
Telefon: 0361 574047-482 Fax: -340
Mail: ines.schwabe@tlllr.thueringen.de
Ansprechpartner: Ines Schwabe
Bildnachweis: I. Schwabe

Copyright:

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

Jena, im Oktober 2021



Im ökologischen Landbau spielt die Erzeugung von Backweizen, vor allem auf besseren Böden, eine wichtige Rolle. Für diesen Sektor steht eine größere Auswahl an Sorten zur Verfügung, die gezielt für den Ökoanbau gezüchtet werden.

Bei der Sortenwahl kommt es auf Qualitätssicherheit und Ertragsfähigkeit an. Für einen sicheren Anbau sind außerdem agronomische Eigenschaften, wie Winter- und Standfestigkeit, Pflanzenlänge sowie Krankheitsresistenzen wichtig. Sorten mit einer guten Unkrautunterdrückung (zügige Jugendentwicklung, gut massewüchsig, waagerechte Blatthaltung, längerer Wuchs) sind von Vorteil.

Für eine Qualitätsweizenerzeugung werden Rohproteingehalte von mind. 11,5 %, Feuchtklebergehalte von >26 %, Sedimentationswerte von 35 Eh und Fallzahlen zwischen 240 bis 280 sec gefordert.

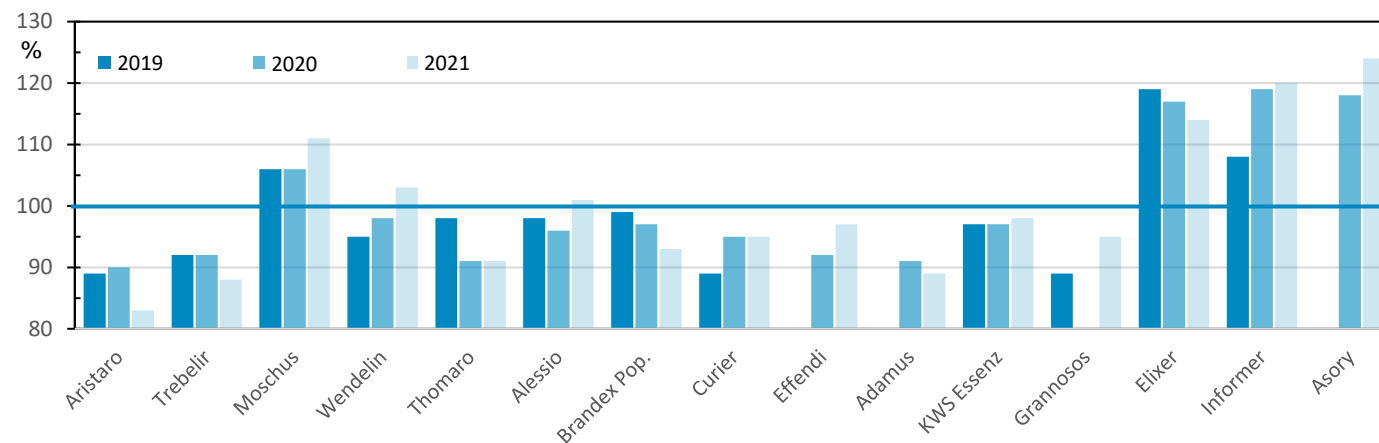
Sortenbeschreibung

Aristaro (E) ist eine Weizensorte mit geringem Ertragsvermögen, mit der sich aber die Qualitätsanforderungen sicher erfüllen lassen. Der Rohproteingehalt, der Sedimentationswert und die Fallzahl liegen im hohen bis sehr hohen Bereich. Die lange bis sehr lange Sorte ist begrannt und neigt stärker zu Lager. Deshalb ist die Anbauwürdigkeit auf besseren Standorten eingeschränkt. Gegenüber Braun- und Gelbrost zeigt sie gute bis mittlere Resistenzen, die Anfälligkeit für Ährenfusarium ist gering.

Trebelir (E) erreichte auf den Löss- und V-Standorten langjährig niedrige Kornerträge. Bei der Qualität liegt er auf gutem Niveau, ist aber in Bezug auf den Feuchtklebergehalt *Aristaro* unterlegen. Bei den agronomischen Eigenschaften zeigt sich die lange Sorte ausgewogen. Neben einer guten Resistenzausstattung weist er auf nährstoffreichen, besseren Standorten eine ausreichende Standfestigkeit auf.

Kornertrag von Winterweizen von 2019 bis 2021 (Lö- und V-Standorte) (Dornburg, Bernburg, Forchheim, Nossen)

Bezugsbasis (BB) = 100 % Säule 1: 2019 = 55,5 dt/ha (4 Orte) Säule 2: 2020 = 48,0 dt/ha (5 Orte) Säule 3: 2021 = 47,6 dt/ha (4 Orte)



In der Grafik wird der gemittelte Relativertrag der Sorten verglichen. Als Basis gelten die absoluten jährlichen Erträge.

Pflanzenbauliche Eigenschaften und Qualitäten von Winterweizen (Lö- und V-Standorte)

Sorte	Qualität	Feuchtklebergehalt	Fallzahl	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Resistenz gegen	
						Gelbrost	Braunrost
Aristaro	E	+/++	+/++	sl	-	+/0	+/0
Trebelir	E	+	+	l	+/0	+/++	+/0
Moschus	E	0	++	m	++	+	0
Wendelin	E	+/++	+/0	l	+/++	+/++	0
Thomaro	E	+/0	+	m-l	+/0	++	+
Alessio	(E)	+	+/++	m-l	+	+/++	+
Brandex Pop.		+	0	l-sl	+/0	+	0
Curier	E	+/0	+	l	+/0	+/++	+
Effendi	E	+/0	+/0	l-sl	0/-	0	+/0
amus	(E)	(++)	(0/-)	l	(+)	(+)	+
KWS Essenz	A	+	+/++	m-l	+	+/++	+/0
Grannosos	E	+	+/++	l-sl	+	+	+/
Elixer	C	-	0	m	+	0	0/-
Informer	B	-	+	m	++	++	+/0
Asory	A	(-)	+	m	+	+	+

BB = Bezugsbasis der dreijährig geprüften Sorten
 ++ = sehr hoch, + = hoch, 0 = mittel, - = gering,
 - - = sehr gering
 sk = sehr kurz, k = kurz, m = mittel, l = lang,
 sl = sehr lang
 () = vorläufige Einstufung
 # keine Einstufung aufgrund geringer Datenbasis