

Bioherbstanbau 2026

Informationen zu Sorten, Saatgut, und Kulturführung



www.bio-net.at

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Klima- und Umweltschutz,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

Kofinanziert von der
Europäischen Union

Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:

Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1015 Wien

Redaktion:

DI Martin Fischl (Landwirtschaftskammer Niederösterreich), DI Andreas Surböck und Mag. Andreas Kranzler (Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL Österreich)

Autoren:

DI Daniel Lehner (HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Bio-Institut), DI Martin Fischl (Landwirtschaftskammer Niederösterreich), Franz Traudtner (BIO AUSTRIA Burgenland), DI Wolfgang Kober (BIO AUSTRIA Steiermark)

Bezugsadresse:

Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL Österreich

Doblhoffgasse 7/10, 1010 Wien

Tel.: 01/907 63 13, E-Mail: info.oesterreich@fibl.org, www.fibl.org

Fotos:

DI Daniel Lehner (HBLFA Raumberg-Gumpenstein, Bio-Institut), DI Martin Fischl (Landwirtschaftskammer Niederösterreich), DI Wolfgang Kober (BIO AUSTRIA Steiermark)

Grafik:

Ingrid Gassner, Wien

Druck:

TM-Druck, 3184 Türnitz

Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier, für dessen Erzeugung Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet wurde. www.pefc.at

Hinweis: Aus Gründen der leichten Lesbarkeit wurde zum Teil von geschlechtergerechten Formulierungen Abstand genommen. Die gewählte Form gilt jedoch für Frauen und Männer gleichermaßen.

Vorwort

Dieser Ratgeber für den biologischen Herbstanbau wurde im Rahmen des Bildungsprojektes „Bionet“ gemeinsam von den Beratern der Landwirtschaftskammern, den Bioverbänden sowie Forschern der HBLFA Raumberg-Gumpenstein und FiBL Österreich erstellt. Die Broschüre enthält einen umfangreichen Sortenteil, in dem speziell für den Biolandbau geeignete Sorten beschrieben werden. In erster Linie werden Sorten mit den für den Biolandbau relevanten Eigenschaften, und welche als Biosaatgut verfügbar sind, aufgelistet. Ergänzt werden die einzelnen Kulturarten mit bundesweiten Ergebnissen aus Praxisversuchen, die im Rahmen des Projektes „Bionet“ angelegt wurden.

Sehr herzlich bedanken möchten sich die Autoren bei den zahlreichen Bionet-Versuchslandwirten in ganz Österreich für ihre Bereitschaft, Flächen zur Verfügung zu stellen und die Versuche mit zu betreuen.

Herzlichen Dank auch an das Versuchstechnikerteam der LFS Hollabrunn für die professionelle und unkomplizierte Zusammenarbeit bei der Versuchsanlage und -beerntung in Niederösterreich.

Martin Fischl (LK NÖ), Andreas Kranzler (FiBL Österreich)

Inhalt

Winterweizen	5
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost	
Winterroggen	15
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West	
Wintergerste	17
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost	
Wintertriticale	23
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West	
Winterdinkel	25
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost	
Winterdurum	28
Sorteneigenschaften	
Steinbrandrisiko reduzieren – welche Handlungsoptionen haben Biobetriebe?	29
BioNet-Ackerbautage 2026: Ertragssicherung im Bio-Ackerbau	31

Bionet Kontaktpersonen in den Bundesländern

Niederösterreich:

DI Martin Fischl, T +43 (0)664/602 59-22112, E martin.fischl@lk-noe.at

Oberösterreich:

DI Marion Gerstl, T +43 (0)50 6902 1567, E marion.gerstl@lk-ooe.at

Burgenland:

Franz Traudtner, T +43 (0)676/84 22 14-301, E franz.traudtner@bio-austria.at

DI Andrea Leeb, T +43 (0)2682/70 26 03, E andrea.leeb@lk-bgld.at

Steiermark:

DI Wolfgang Kober, T +43 (0)676/84 22 14-405, E wolfgang.kober@bio-austria.at

Kärnten:

DI Dominik Sima, T +43 (0)676/83 55 54 94, E dominik.sima@bio-austria.at

Tirol:

Ing. Reinhard Egger, T +43 (0)5 92 92-1510, E reinhard.egger@lk-tirol.at

Winterweizen – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Tabelle: Sortenbeschreibung Winterweizen

Sorte	Auswinterung	Reife	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Septoria nodorum	Septoria tritici	DTR-Blattdürre	Ährenfusarium	Korntrag Trockengebiet	Korntrag Feuchtgebiet	Hektolitergewicht	Rohprotein	Fallzahl	Backqualitätsgruppe
Adamus	3	3	5	5	4	4	3	2	6	6	6	4	4	4	8	9	6	8
Alderius	3	4	7	6	2		5	2		5	6	5	7	6	8	7	8	7
Aristaro ¹		5	9	7		2	3	3		5		3	4 ³		6	7 ³	8	E
Arminius	3	5	7	6	5	5	4	4	5	6	4	3	5	4	9	8	7	8
Arnold	3	2	6	6	4	4	5	4	7	7	6	4	3	3	9	9	6	8
Aurelius	3	4	4	3	2	4	5	2	5	6	6	6	6	6	8	5	7	7
Axaro	3	4	5	4	5	4	5	4	5	7	6	6	7	5	7	4	6	7
Capo	3	4	7	7	5	5	5	5	6	6	5	3	4	4	8	6	7	7
Christoph		4	3	3	2	4	6	2	6	8	7	6	5	5	8	6	8	7
EHO Gold	4	3	7	7	4	5	6	5	6	6	6	3	4	4	9	7	7	8
Ekonom	3	4	4	3	4	5	5	2	5	5	6	5	7	7	5	5	6	7
Mandarin	4	2	5	5	4	4	4	4	6	7	7	3	5	4	8	7	6	8
Tillsano ²	3	3	5	4	5	5	3	4	6	6	6	4	5	4	7	6	6	6

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

¹ ... Bundessortenamt (D), 2025

² ... Mahlweizen!

³ ... aus BioNet-Ergebnissen geschätzt



Bionet-Winterweizenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 30.10.25
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 15.07.26
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Witterungsdaten lt. Hagelversicherung,

Zeitraum vom 30.10.2025 bis 16.07.2026

Mittlere Temperatur °C 8

Tage mit Temperatur < 5 °C 169

Tage mit Tempertur >= 25 °C 42

Wärmesumme °C 1.153

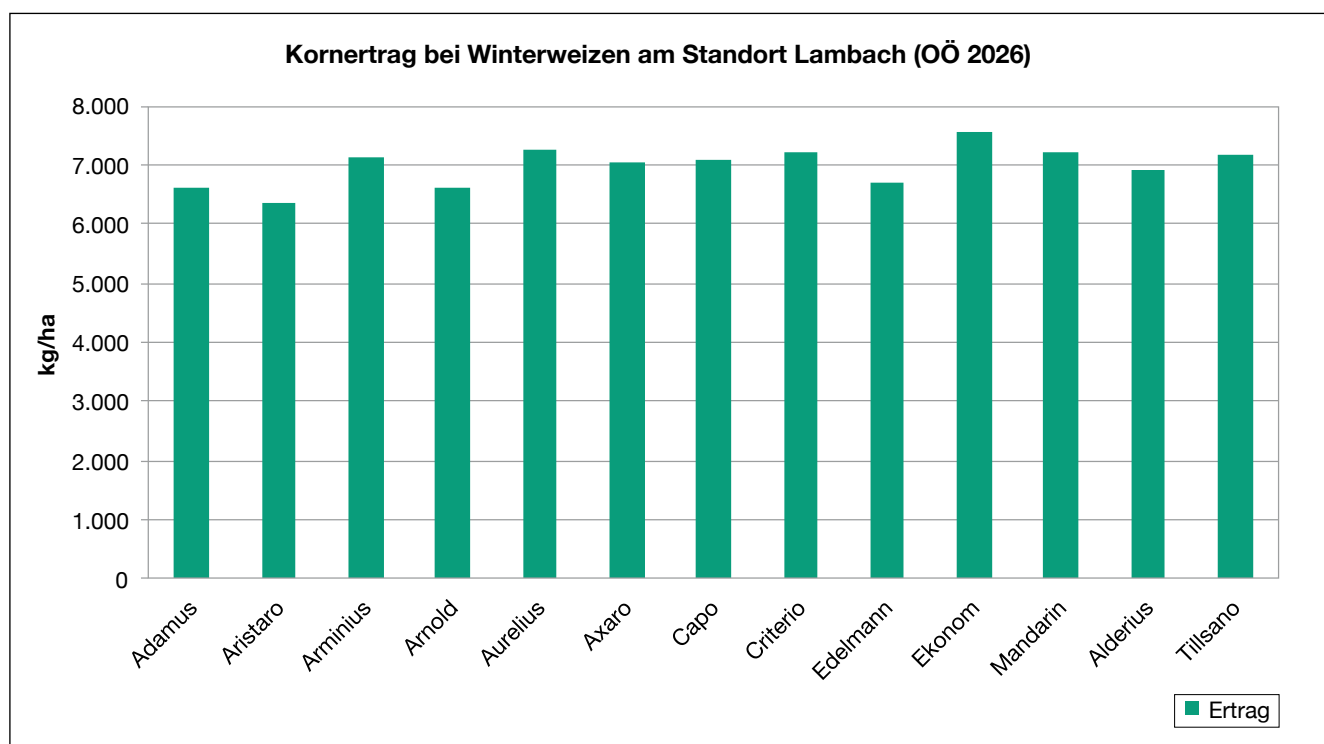
Niederschlagssumme mm 369

Tage mit Niederschlag > 3 mm 38



Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Adamus	6.613	85
Aristaro	6.335	101
Arminius	7.106	102
Arnold	6.597	90
Aurelius	7.242	85
Axaro	7.039	85
Capo	7.065	93
Criterion	7.204	97
Edelmann	6.682	90
Ekonom	7.560	86
Mandarin	7.205	89
Alderius	6.903	94
Tillsano	7.161	87

Der Ende Oktober gesäte Versuch lief erst gegen Jahresende auf und ging größtenteils im 1-Blattstadium durch den Winter. Ende März wurde eine Güllegabe gegeben und trotz extremer Trockenheit und dadurch ausgedünnter Bestände wurden akzeptable Erträge erreicht.



Bionet-Winterweizenversuch West (Steiermark)

Standort: Graz (LFS Grottenhof)

Boden: Braunerde

Vorfrucht: Klee gras

Sorten: CAPO, AURELIUS

Aussaat: 22.10.2025

Saatstärke: 300 Körner/m²,
bzw. 200 Körner/m²

Reihenweite: 12,5 cm, bzw. 25 cm

Düngung: Rindergülle

Beikrautregulierung: Striegel

Ernte: 07.07.2026

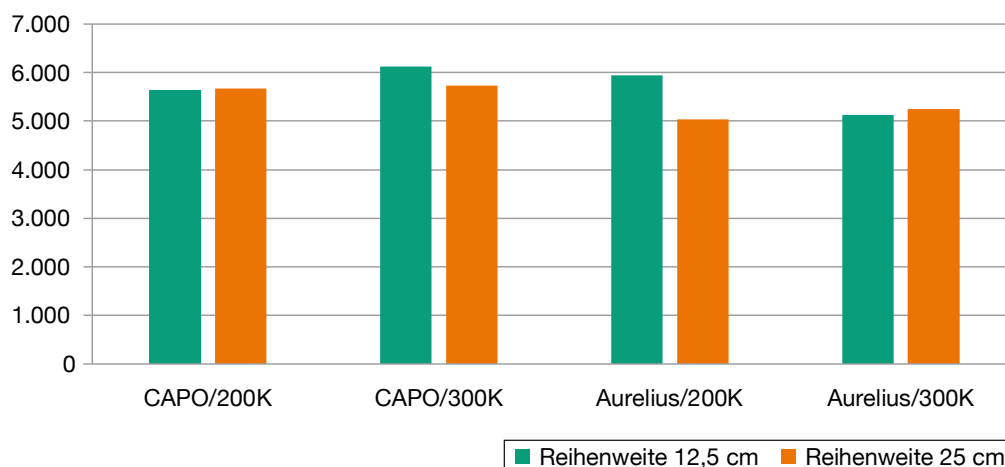
Versuchsanlage: Parzellenversuch

Versuchsbetreuung: Versuchsstation
für Pflanzenbau-Hatzendorf,
BIO AUSTRIA Steiermark



Sorte	Saatstärke in Körner/m ²	Reihenweite in cm	Ertrag in kg/ha bei 14 % H ₂ O	Ähren/m ²	Körner/Ähre	Wuchshöhe in cm	HL-Gewicht in kg
CAPO	200	12,5	5.636	411,73	33,11	109	86,27
CAPO	200	25	5.672	431,78	30,47	108	86,96
CAPO	300	12,5	6.119	415,74	33,20	114	86,55
CAPO	300	25	5.738	439,80	29,84	114	86,67
Aurelius	200	12,5	5.947	406,38	32,81	94	85,90
Aurelius	200	25	5.036	340,88	32,82	91	85,80
Aurelius	300	12,5	5.123	370,29	31,92	84	84,70
Aurelius	300	25	5.254	384,99	30,56	92	85,89
Durchschnitt Reihenweite 12,5 cm			5.706	401,03	32,76	-	85,85
Durchschnitt Reihenweite 25 cm			5.425	399,36	30,92	-	86,33

**Reihenweiten-Saatstärkenversuch Weizen
Grottenhof 2025/26 Ertrag in kg/ha**



Bionet-Winterweizenversuche Ost (Niederösterreich)

Standortübersicht:

Standort	Pixendorf (Tullnerfeld)			Zistersdorf		
Vorfrucht	Ackerbohne			Wintererbse		
Boden	kalkhaltiger Gley			Tschernosem aus Löß		
Sorte	Ertrag, relativ	Protein	HL	Ertrag, relativ	Protein	HL
Adamus	94 %	11,3 %	85,2	94 %	13,2 %	85,7
Alderius	105 %	10,8 %	85,5	104 %	12,7 %	86,0
Aristaro				106 %	13,0 %	82,8
Arminius	93 %	10,7 %	84,7	105 %	13,2 %	84,3
Arnold				97 %	13,1 %	85,5
Aurelius	103 %	10,4 %	84,5	108 %	12,4 %	84,8
Calandro	105 %	10,3 %	83,1	106 %	12,6 %	84,5
Castado	94 %	12,1 %	82,3	84 %	14,3 %	78,7
Christoph	103 %	10,4 %	84,8			
Criterio	83 %	10,6 %	82,7	107 %	12,6 %	83,7
Ehodini	86 %	10,7 %	83,4	101 %	12,8 %	83,9
Ekonom	108 %	10,0 %	80,9			
Granossos	90 %	10,8 %	85,5	95 %	13,6 %	84,1
Mandarin				103 %	12,6 %	83,7
Tillsano	96 %	10,0 %	81,8	110 %	12,1 %	84,5
Capo	7.378	10,0 %	85,2	4.955	12,6 %	84,3
STABW _{Capo}	8 %			3 %		

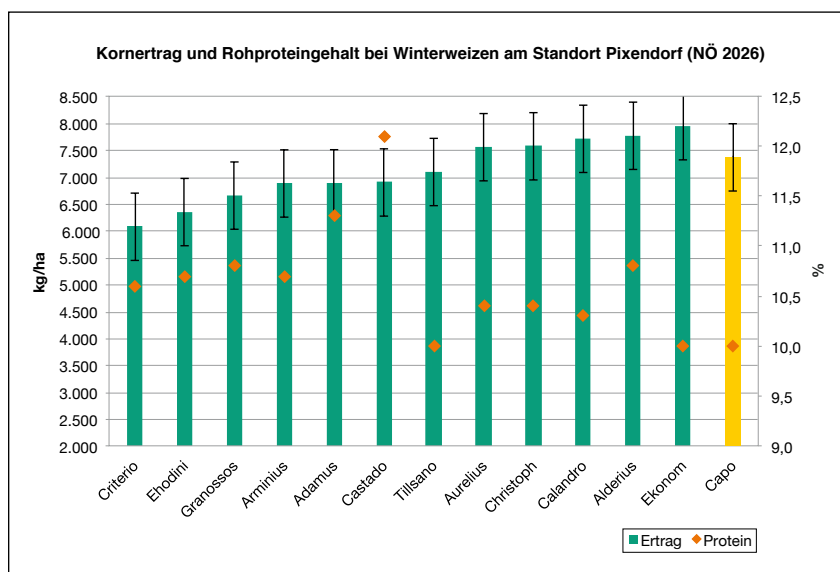
Standort	Pellendorf			Mold bei Horn		
Vorfrucht	Ölkürbis			Soja		
Boden	Tschernosem aus Löß			Braunlehm		
Sorte	Ertrag, relativ	Protein	HL	Ertrag, relativ	Protein	HL
Adamus	100 %	14,3 %	85,1	91 %	11,5 %	84,9
Alderius	106 %	13,9 %	85,3	111 %	10,8 %	84,8
Aristaro	104 %	14,1 %	80,9	114 %	10,8 %	83,2
Arminius	101 %	14,0 %	83,7			
Aurelius				107 %	11,1 %	85,3
Calandro	112 %	13,4 %	84,2	97 %	10,9 %	84,0
Criterio	104 %	12,9 %	82,1	117 %	10,8 %	82,5
Ehodini	98 %	13,3 %	83,4	99 %	11,0 %	84,0
Granossos	95 %	14,3 %	83,0	97 %	11,0 %	85,0
Mandarin	107 %	12,7 %	84,4	110 %	11,0 %	83,1
Capo	4.462	13,1 %	83,3	3.474	10,5 %	83,8
STABW _{Capo}	5 %			7 %		

Stabw ... Standardabweichung

Standort: Pixendorf
(Tullnerfeld)

Vorfrucht: Ackerbohne
Bodentyp: kalkhaltiger Gley
aus Schwemm-
material

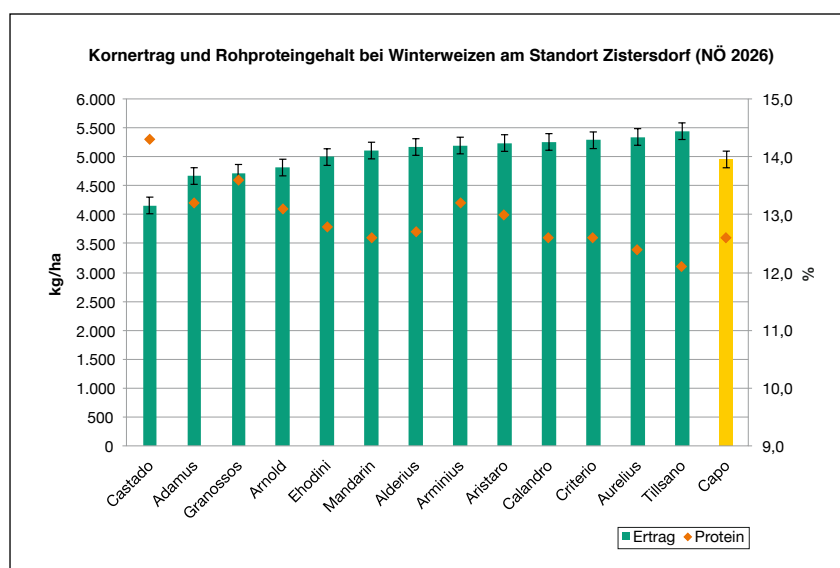
Düngung: keine
Saatstärke: 350 Körner/m²
Versuchsanlage: Parzellenversuch
(Blockanlage)
Versuchsbetreuung: Ing. Leopold
Baum, LKNÖ,
FiBL



Standort: Zistersdorf

Vorfrucht: Körnererbse
Bodentyp: Tschernosem
aus Löß

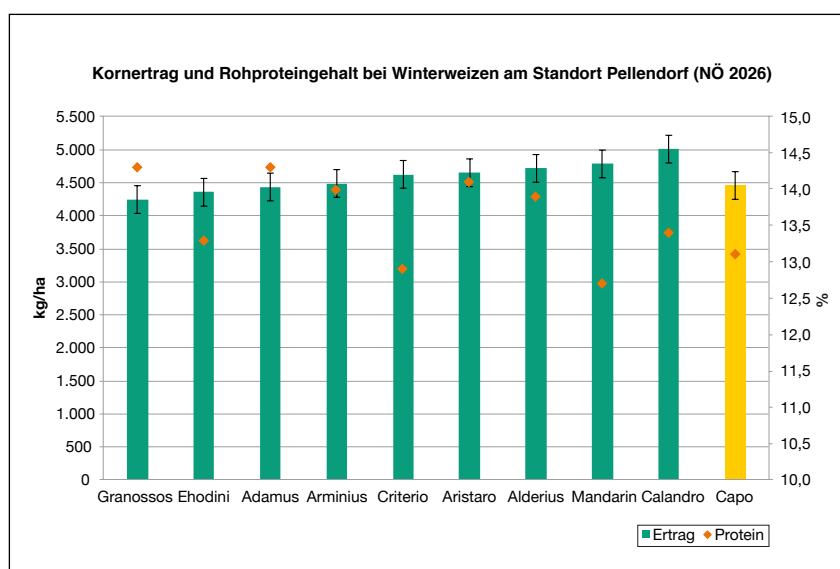
Düngung: keine
Saatstärke: 350 Körner/m²
Versuchsanlage: Parzellenversuch
(Blockanlage)
Versuchsbetreuung: Karl Frohner,
LKNÖ, FiBL



Standort: Pellendorf

Vorfrucht: Ölkürbis
Bodentyp: Tschernosem
aus Löß

Düngung: keine
Saatstärke: 350 Körner/m²
Versuchsanlage: Streifenanlage
mit Standard
(Capo)
Versuchsbetreuung: Ing. Franz und
DI Simon
Wachter, LKNÖ,
FiBL



Standort: Mold bei Horn

Vorfrucht: Soja

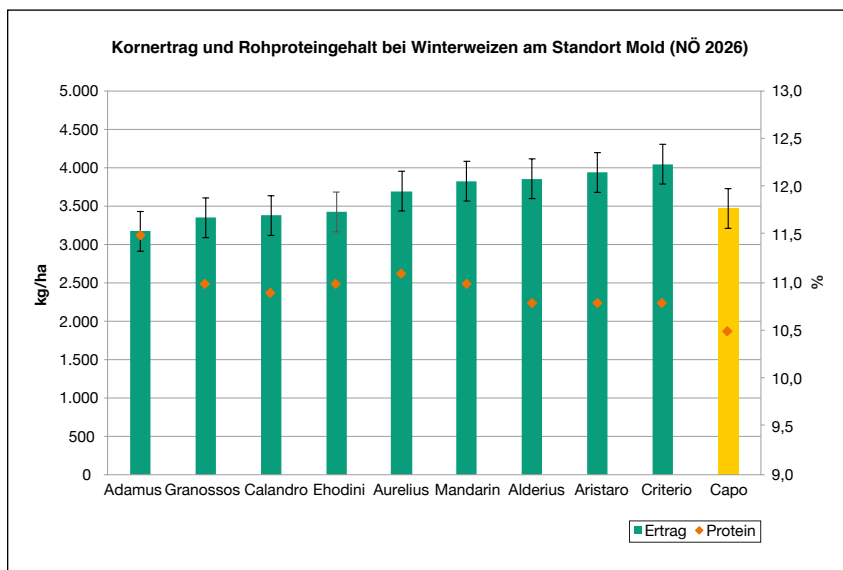
Bodentyp: Braunlehm aus reliktem Tertiär

Düngung: 1.000 kg/ha Citrosol, Bestockung

Saatstärke: 400 Körner/m²

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Capo)

Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL



Unsere Empfehlung

ALDERIUS [7] Maßstab im Bioertrag

- exklusiv für den Bio-Landbau
- sehr hohe Bio-Erträge
- ausgezeichnete Gelbrostresistenz
- auswuchsfest

NEU

BIO

AURELIUS [7] Gold wert

KLIMAFIT

BIO

- ertragsstark und frühreif
- hohe Stresstoleranz
- hervorragende Stand- und Auswuchsfestigkeit
- starke Abwehrkräfte, vor allem gegen Gelbrost

www.saatbau.com

Bionet-Winterweizenversuche Ost (Burgenland)

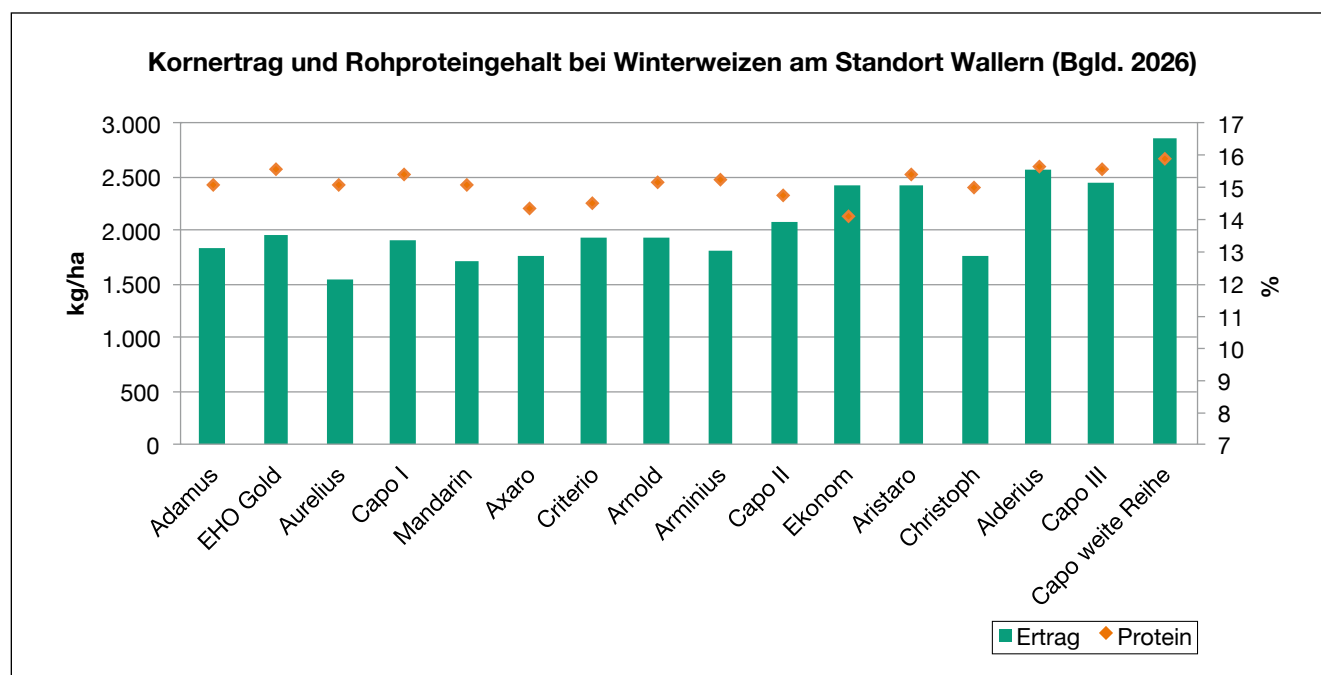
Standort: Wallern

Bodentyp (laut eBod): Feuchtschwarzerde
 Wertigkeit (laut eBod): mittelwertig
 Gründigkeit (laut eBod): mittelgründig
 Vorfrucht: mehrjährige Biodiversitäts-
 fläche
 Bearbeitung: 2x Scheibenegge,
 3x Feingrubber, Anbau mit
 Scheibenschar, Cambridge
 Walze, 1x striegeln

Anbau: 20.10.25
 Saatstärke: 110–170 kg/ha, 320 Körner/m²
 Capo: 126 kg/ha, 280 Körner/m²
 Ernte: 27.06.26
 Anmerkungen: Aufgang: 01.11.2025,
 Ährenschieben 06.05.2026
 Mandarin
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld

Sorte	Firma	Ertrag kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi*	HL Gewicht kg/hl
Adamus	Saatbau	1.830	10,5	15,1	36,6	75,0	79,0
EHO Gold	Die Saat	1.967	10,3	15,6	36,6	77,0	76,3
Aurelius	Saatbau	1.537	10,1	15,1	35,2	74,0	71,7
Capo I	Probstdorfer SZ	1.901	10,3	15,4	35,2	75,0	74,8
Mandarin	Probstdorfer SZ	1.710	9,8	15,1	35,0	74,0	73,1
Axaro	Die Saat	1.763	9,7	14,4	33,7	70,0	78,2
Criterion	Probstdorfer SZ	1.924	10,0	14,5	34,2	70,0	78,7
Arnold	Probstdorfer SZ	1.924	10,0	15,2	35,6	76,0	78,7
Arminius	Saatbau	1.809	9,9	15,3	36,6	77,0	79,4
Capo II	Probstdorfer SZ	2.087	10,2	14,8	34,5	72,0	79,1
Ekonom	Die Saat	2.431	9,8	14,1	32,6	66,0	76,9
Aristaro	Die Saat	2.423	10,1	15,4	35,7	74,0	77,4
Christoph	Probstdorfer SZ	1.767	9,5	15,0	36,0	74,0	78,5
Alderius	Saatbau	2.567	10,9	15,7	37,1	79,0	77,6
Capo III	Probstdorfer SZ	2.434	9,7	15,6	37,6	79,0	79,5
Capo weite Reihe	Probstdorfer SZ	2.857	9,6	15,9	37,9	81,0	77,5
Ø aller Sorten		2.058	10,0	15,1	35,6	74,6	77,3

* Sedimentationswert



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 25	48,8	2
Nov. 25	40,4	4
Dez. 25	19,1	2
Jän. 26	25,4	4
Feb. 26	28,0	2
Mär. 26	19,6	2
Apr. 26	8,7	1
Mai 26	40,1	4
27. Juni 2026	35,5	4
Summe	265,6	25

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. °C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme-summe °C
Okt. 25	12	8	0	169
Nov. 25	5	22	0	38
Dez. 25	3	30	0	1
Jän. 26	-1	31	0	0
Feb. 26	4	26	0	15
Mär. 26	9	24	0	89
Apr. 26	13	8	0	189
Mai 26	19	1	2	347
27. Juni 2026	24	0	10	408
Durchschnitt bzw. Summe	10	150	12	1.256

Standort: Zillingtal (Pötsching)

Bodentyp (laut eBod):	Tschernosem	Saatstärke:	110–170 kg/ha, 320 Körner/m ²
Wertigkeit (laut eBod):	hochwertig	Capo:	126 kg/ha, 280 Körner/m ²
Gründigkeit (laut eBod):	tiefgründig	Ernte:	08.07.26
Vorfrucht:	Winterwicke	Anmerkungen:	Aufgang am 20.10.2025, sehr schöner Bestand
Bearbeitung:	1x Grubber, 3x Feingrubber, Kreiselegge mit Scheibenschar	Versuchsanlage:	Streifenversuch
Anbau:	Anbau, 1x striegeln	Versuchsbetreuung:	BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld
	10.10.25		

Sorte	Firma	Ertrag kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi*	HL Gewicht kg/hl
Adamus	Saatbau	2.904	10,7	13,0	29,5	56,0	82,2
EHOGold	Die Saat	5.137	10,6	11,5	23,8	45,0	83,5
Capo I	Probstdorfer SZ	4.550	10,7	12,0	25,4	48,0	83,0
Aurelius	Saatbau	4.755	10,5	12,6	27,7	51,0	82,1
Mandarin	Probstdorfer SZ	3.005	10,6	13,7	31,0	63,0	81,6
Axaro	Die Saat	3.873	10,7	12,2	26,4	49,0	81,6
Criterion	Probstdorfer SZ	3.767	10,9	12,9	28,4	55,0	81,7
Arminius	Saatbau	2.811	10,6	14,2	32,5	67,0	82,0
Christoph	Probstdorfer SZ	4.566	10,4	12,3	26,5	49,0	82,6
Capo II	Probstdorfer SZ	4.744	10,7	11,6	24,2	46,0	83,4
Ekonom	Die Saat	4.658	10,5	11,2	22,3	41,0	80,0
Ø aller Sorten		4.070	10,6	12,5	27,1	51,8	82,2

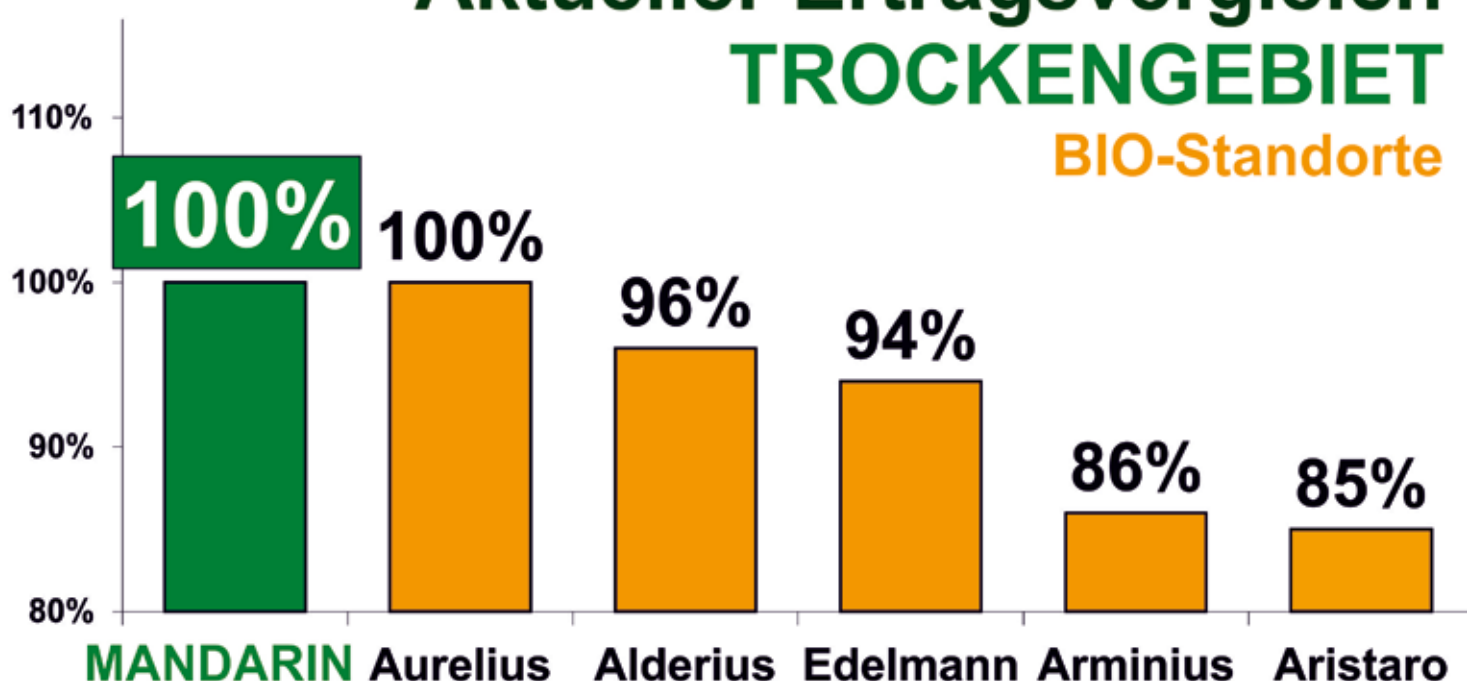
* Sedimentationswert

MANDARIN

Der Meister der Proteineffizienz !

Aktueller Ertragsvergleich TROCKENGEBIET

BIO-Standorte



Quelle: AGES – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, AGES-BIO WP 2026, Mittel der Standorte Sitzendorf & Obersiebenbrunn; 100 % = 6.380 kg/ha

CAPO

Bleibt die Nr. 1 im BIO-Weizenanbau !

ARNOLD

Qualität trägt seinen Namen !

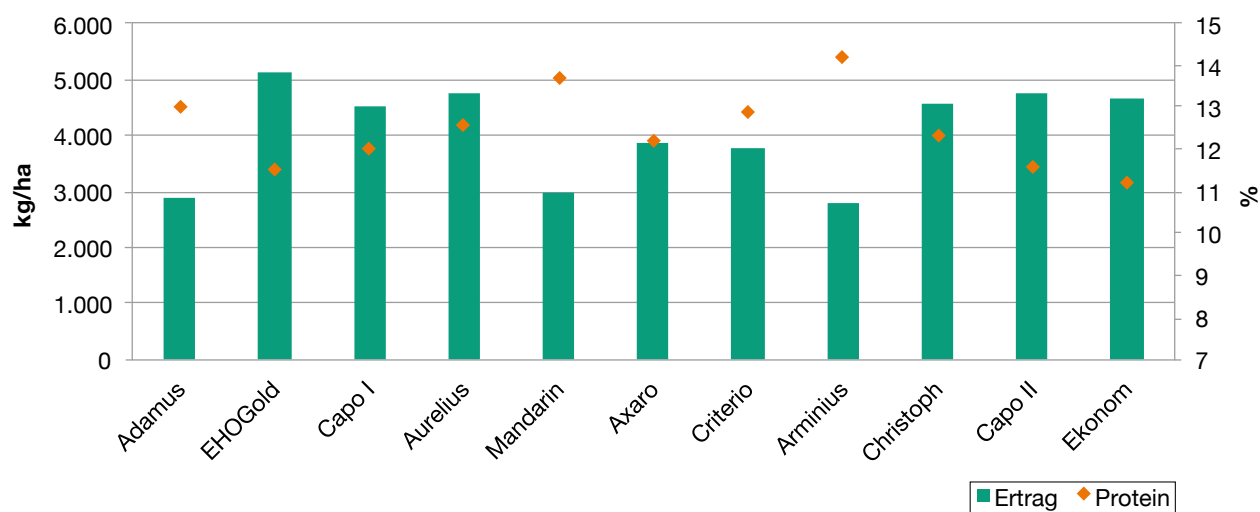
CRITERIO

Der neue BIO-Weizen (BQG 8) !

CHRISTOPH

Der standfeste BIO-Speiseweizen !

Kornertrag und Rohproteingehalt bei Winterweizen am Standort Zillingtal (Bgld. 2026)



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 25	43,2	1
Nov. 25	58,7	3
Dez. 25	33,9	4
Jän. 26	31,6	4
Feb. 26	36,8	3
Mär. 26	37,0	3
Apr. 26	14,1	2
Mai 26	51,4	3
Jun. 26	50,3	3
8. Juli 2026	2,6	0
Summe	359,6	26

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. °C	Tage mit Temp. < 5°C	Tage mit Temp. > 30°C	Wärme- summe °C
Okt. 25	12	5	0	176
Nov. 25	5	22	0	44
Dez. 25	2	31	0	0
Jän. 26	-1	31	0	0
Feb. 26	4	26	0	18
Mär. 26	9	28	0	83
Apr. 26	13	9	0	183
Mai 26	19	3	3	343
Jun. 26	24	0	13	470
8. Juli 2026	25	0	2	139
Durchschnitt bzw. Summe	10	155	18	1.456

Winterroggen – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Winterroggen

Sorte	Reife	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Schneeschnitz	Mehltau	Braunrost	Mutterkorn	Kornertrag	Hektolitergewicht	Falzahl
Amilo (Pop)	4	7	6	4	5	7	6	3	2	7	8
Dankowskie Turkus (Pop)	4	6	5	5	4	6	5	3	3	6	6
Dukato (Pop)	5	6	5	6	4	5	6	4	3	6	5
Elias (Pop)	4	7	6	6	6	6	7	3	3	6	6
Oberkärntner (Pop), SLK	3	9	9	6	4	7	8	4	1	4	5
Schlägler (Pop), SLK	3	9	8	7	4	6	8	3	1	3	3
SU Bebop (Pop)	6	6	6	6	4	5	6	4	4	6	7
KWS Detektor (H)	7	4	5	5	3	6	7	5	8	6	8
KWS Emphor (H)	6	3	4	3	5	4	5	5	8	5	7
SU Futturi (H)*	7	4	4	3	5	3	5	5		6	9

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* ... lt. Züchterangaben



Bionet-Winterroggenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 15.10.25
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 16.07.26
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

*Witterungsdaten lt. Hagelversicherung,
 Zeitraum vom 15.10.2025 bis 16.07.2026*

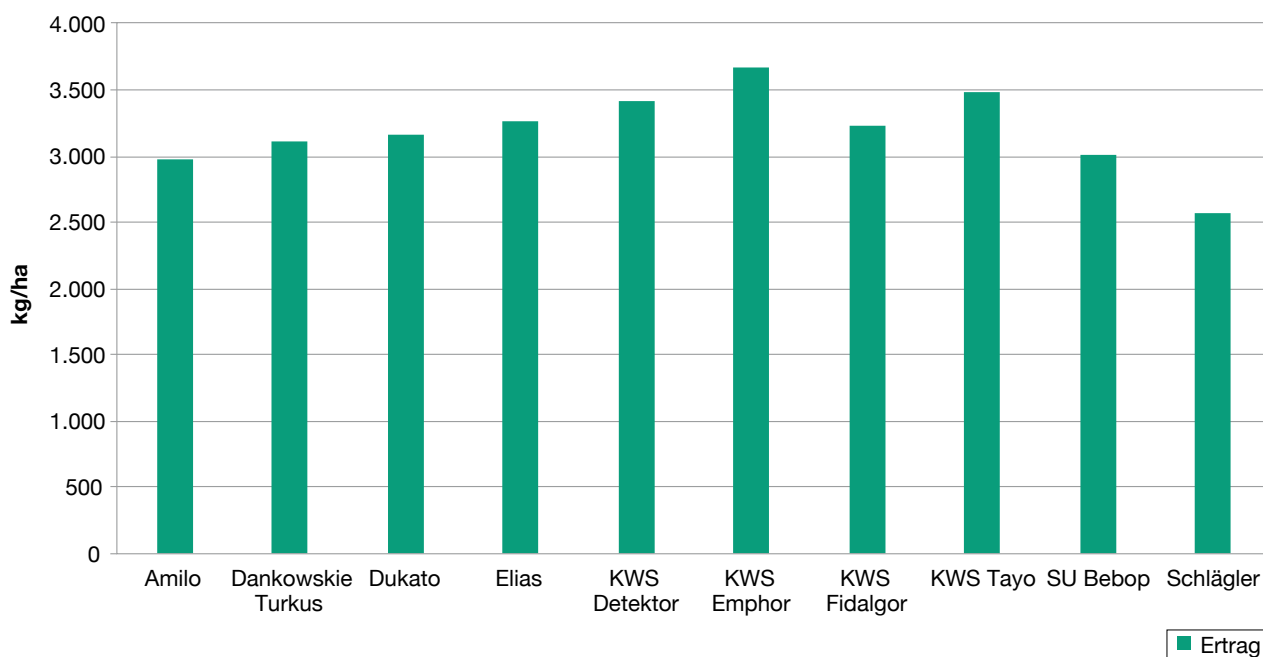
Mittlere Temperatur °C 8
 Tage mit Temperatur < 5 °C 175
 Tage mit Tempertur >= 25 °C 42
 Wärmesumme °C 1.195
 Niederschlagssumme mm 391
 Tage mit Niederschlag > 3 mm 41

Der Versuch wurde Mitte Oktober angelegt und konnte sich im Herbst nicht mehr wie erwünscht entwickeln, sodass die Ausgangslage für die trockenen Bedingungen dieses Jahr ungünstig war. Entsprechend präsentierten sich die Erträge zur Ernte.

Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Amilo	2.968	99
Dankowskie Turkus	3.105	100
Dukato	3.169	94
Elias	3.271	105
KWS Detektor	3.419	84
KWS Emphor	3.663	86
KWS Fidalgor	3.223	81
KWS Tayo	3.480	83
SU Bebop	3.006	91
Schlägler	2.570	121



Kornertrag bei Winterroggen am Standort Lambach (OÖ 2026)



Wintergerste – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Wintergerste

Sorte	Auswinterung	Reife	Wuchshöhe	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	viröse Gelbverzwergung	Schneeschnitzel	Mehitau	Zwergrost	Netzflecken	Rhynchosporium-Blattflecken	Ramularia	Korntrag – Trockengebiet	Korntrag – Feuchtgebiet	Vollgerstenanteil (Sortierung >2,5 mm)	Hektolitergewicht	Rohfaser	Rohprotein
Mehrzeilige																			
Adalina	6	4	6	4	4	4	7	5	5	6	5	4	6	5	7	8	6	5	5
Fascination		5	4	4	3	3	1	4	5	4	4	3	5	7	8	7	4	5	5
Finola	6	4	5	4	3	2	7	5	6	7	5	4	8	6	6	7	4	6	4
LG Zorica*		4		4					3	5	4						7		
RGT Alessia		6	7	3	5	3	1		3	8	4	3	6	5	9	7	5	5	4
RGT Mela		6	8	5	5	4	8	4	3	4	4	3	5	8	9	9	5	5	3
Thimea		5	7	4	5	3	8	3	4	5	5	3	6	8	9	7	5	5	4
Zweizeilige																			
Arthene		6	4	5	2	3	4	4	7	4	4	3	6	7	7	8	6	4	5
Amalia		4	5	5	5	2	1		5	4	5		6	7	8	8	5	4	5
Bianca		7	5	5	4	5	6	5	4	4	4	3	7	5	5	6	5	5	5
Goldmarie*		5	4	6		3			3		4	3	7			9	7		
KWS Donau		5	3	6	5	3	6	5	5	4	6	3	8	4	4	9	5	3	6
Livada		6	2	4	4	5	6	6	6	4	6	4	8	4	2	8	6	3	6
Monroe	7	6	4	5	5	6	6	5	7	6	6	4	8	4	3	7	5	3	6

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* ... lt. Züchterangaben



Bionet-Wintergerstenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

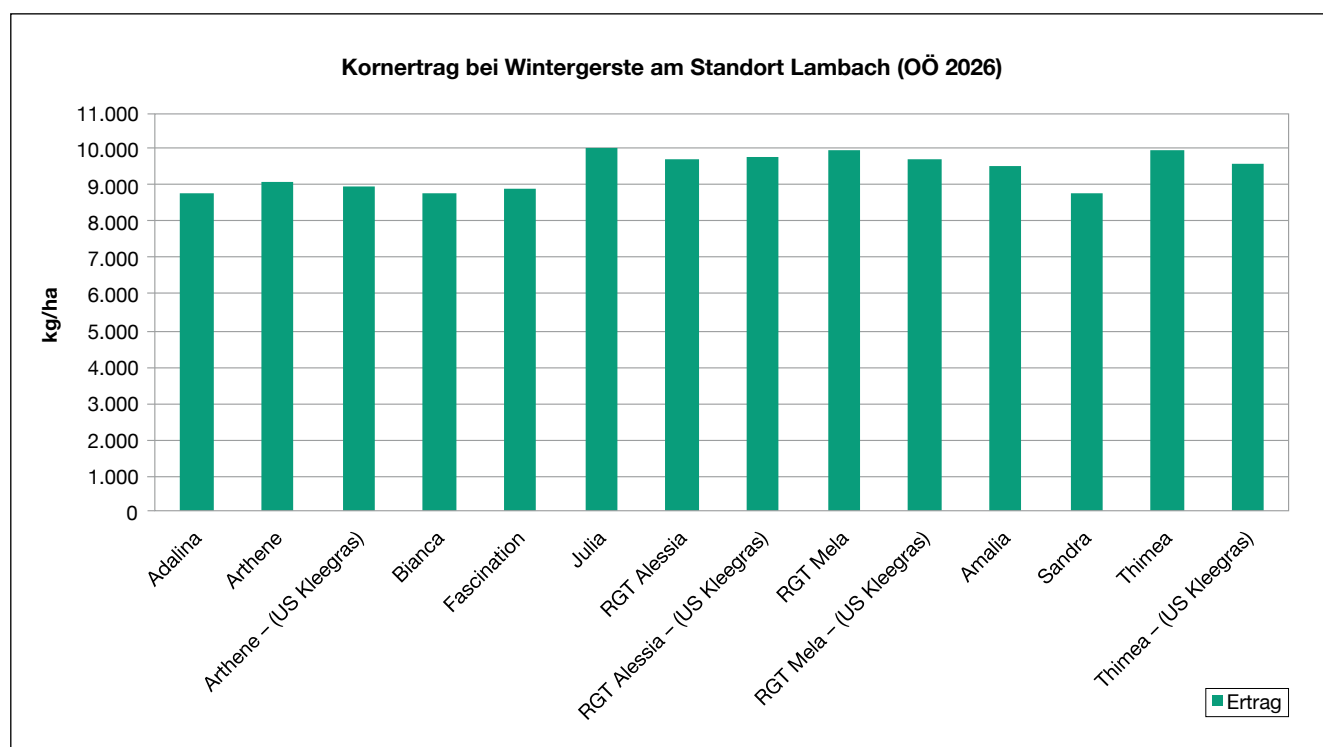
Vorfrucht: Klee gras
Aussaat: 14.10.25
Beikrautregulierung: Striegel
Ernte: 03.07.26
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

*Witterungsdaten lt. Hagelversicherung,
im Zeitraum 14.10.2025 bis 03.07.2026*

Mittlere Temperatur °C 8
Tage mit Temperatur < 5 °C 175
Tage mit Tempertur >= 25 °C 31
Wärmesumme °C 999
Niederschlagssumme mm 384
Tage mit Niederschlag > 3 mm 40

Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Adalina	8.802	91
Arthene	9.062	87
Arthene – (US Klee gras)	8.950	88
Bianca	8.766	92
Fascination	8.898	84
Julia	10.026	86
RGT Alessia	9.707	97
RGT Alessia – (US Klee gras)	9.756	99
RGT Mela	9.950	99
RGT Mela – (US Klee gras)	9.693	99
Amalia	9.520	93
Sandra	8.793	86
Thimea	9.975	100
Thimea – (US Klee gras)	9.578	96

*US ... Untersaat Klee gras, Ausbringung am 23.4.26,
aber keine Etablierung im Gerstenbestand.*





Der Versuch wurde verhältnismäßig spät Mitte Oktober gesät, konnte sich anschließend nur mehr wenig im Herbst entwickeln. Es wurde so gut wie keine Bestockung festgestellt. Auch die kalten Wochen besonders im Januar sowie davor und danach ließen keine guten Ertragserwartungen zu. Anfang März wurde eine überschaubare Güllendüngung gegeben. Trotz der sehr trockenen Bedingungen wurden äußerst hohe Erträge erreicht und die Bestände waren sehr dicht. Eine beim

letzten Striegelgang am 24.3. eingebrachte Untersaat in einzelnen Varianten konnte sich durch den guten Bestand nicht etablieren. Die Reife wurde bereits Ende Juni erreicht, wobei einzelne Sorten leichtes Ährenknicken zu diesem Zeitpunkt zeigten. Die jährlich auftretende Sprenkelnekrose (*Ramularia*) trat sehr spät in Erscheinung und konnte den Ertrag kaum mehr schmälern. Auch die Ende Juni auftretende Hitzewelle kam bereits zum abgereiften Zeitpunkt.

Bionet-Wintergerstenversuch Ost (Niederösterreich)

Standort: Mold bei Horn

Vorfrucht: Ölkürbis

Bodentyp: kalkfreie Lockersediment-braunerde

Düngung: keine

Saatstärke: 400 Körner/m²

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (RGT Mela)

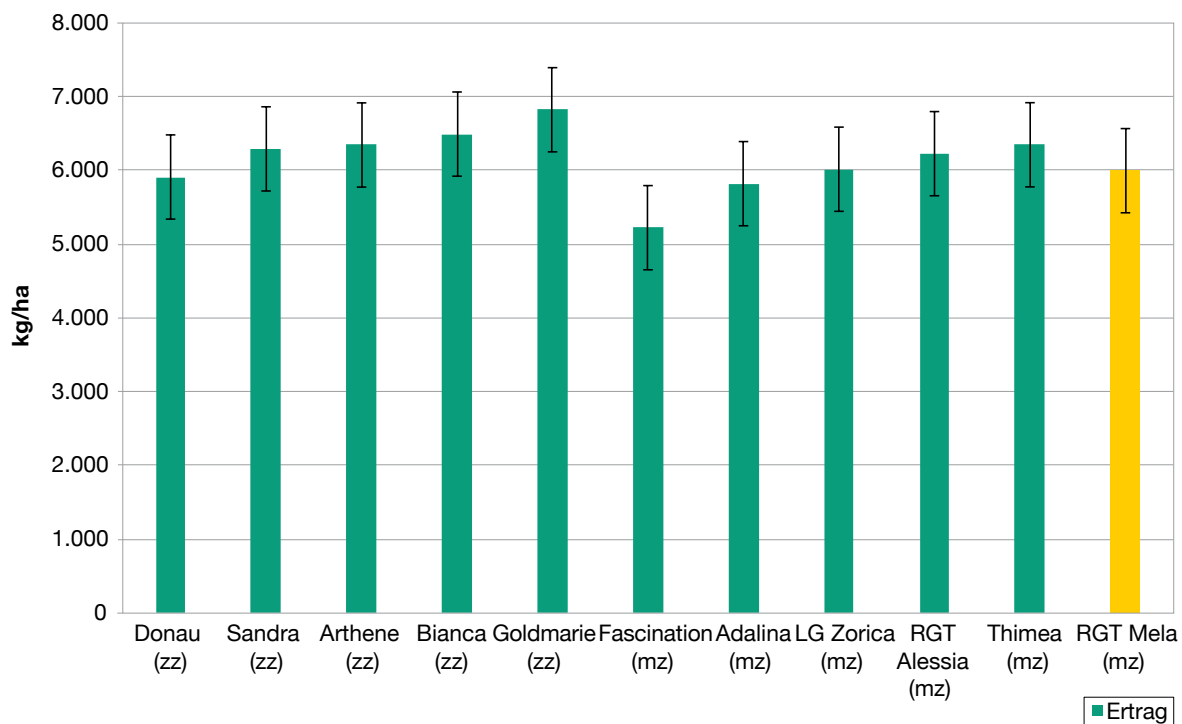
Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL



Sorte	Ertrag kg/ha
Donau (zz)	5.909
Sandra (zz)	6.290
Arthene (zz)	6.343
Bianca, zz	6.491
Goldmarie, zz	6.821
Fascination, mz	5.221
Adalina (mz)	5.818
LG Zorica, mz	6.014
RGT Alessia, mz	6.225
Thimea (mz)	6.346
RGT Mela (mz)	5.995
STABW _{Mela}	571

STABW ... Standardabweichung

Kornertrag bei Wintergerste am Standort Mold bei Horn (NÖ 2026)



Bionet-Wintergerstenversuch (Burgenland)

Standort: Güssing

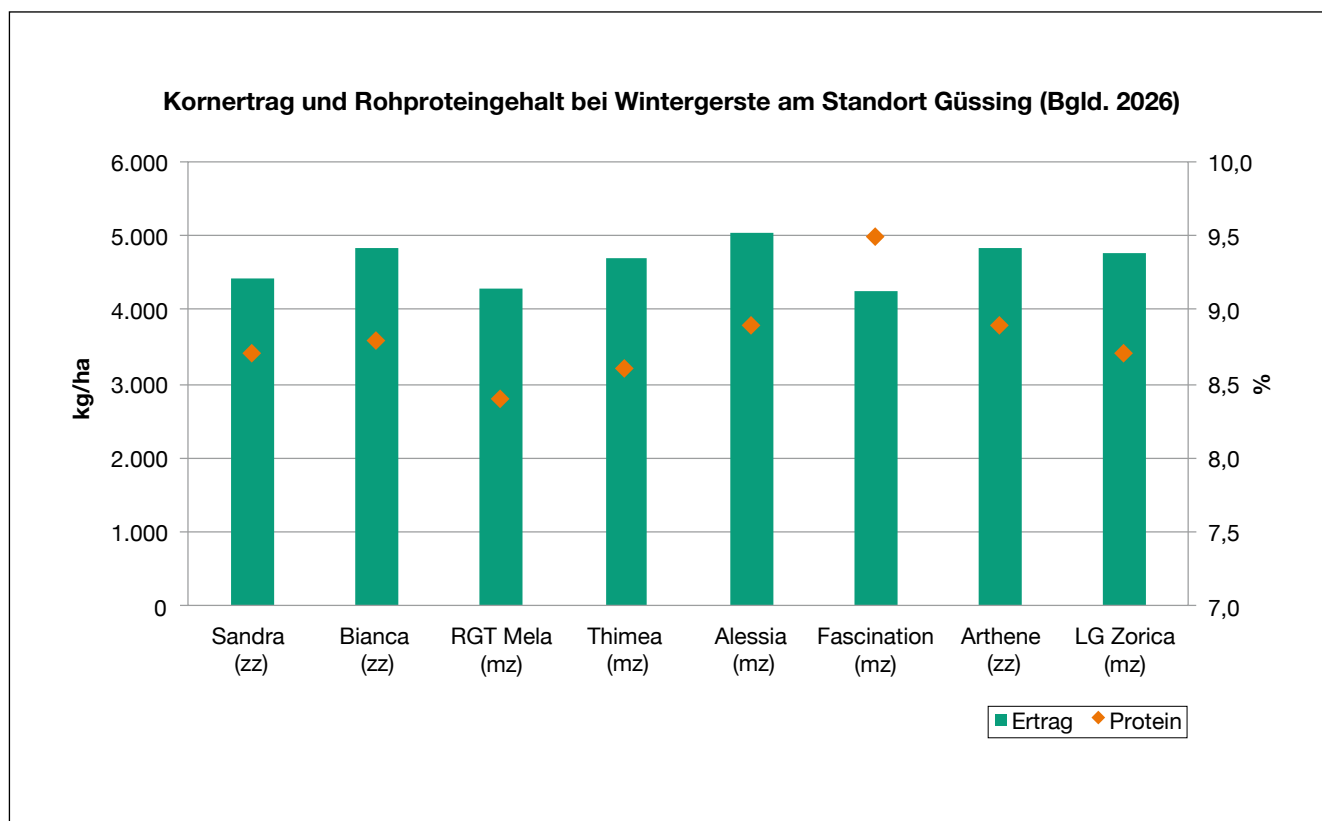
Standort: Güssing
 Bodentyp (laut eBod): extremer Pseudogley
 Wertigkeit (laut eBod): mittelwertiges Grünland
 Gründigkeit (laut eBod): tiefgründig
 Vorfrucht: 2 jähriges Klee gras
 Bearbeitung: 2x Grubber, Kreiselegge mit Drillsaat, 1x striegeln
 Anbau: 13.10.25

Saatstärke: 300 (mz) u. 350 (zz) Körner/m²
 Ernte: 24.06.26
 Düngung: 2 x 15 m³ Gülle
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld, LFS Güssing



Sorte		Firma	Ertrag kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	Protein %	HL Gewicht kg/hl
Sandra (zz)	zweizeilig	DieSaat	4.408	11,7	8,7	63,8
Bianca (zz)	zweizeilig	Probstdorfer SZ	4.819	11,9	8,8	64,6
RGT Mela (mz)	mehrzeilig	DieSaat	4.289	12,2	8,4	65,6
Thimea (mz)	mehrzeilig	Probstdorfer SZ	4.689	11,7	8,6	65,6
Alessia (mz)	mehrzeilig	DieSaat	5.035	12,2	8,9	64,7
Fascination (mz)	mehrzeilig	Saatbau	4.258	11,9	9,5	65,0
Arthene (zz)	zweizeilig	DieSaat	4.837	12,4	8,9	66,4
LG Zorica (mz)	mehrzeilig	Probstdorfer SZ	4.778	11,8	8,7	66,0
Ø aller Sorten			4.639	12,0	8,8	65,2

* Sedimentationswert



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 25	39,5	2
Nov. 25	61,3	3
Dez. 25	27,3	3
Jän. 26	21,4	3
Feb. 26	42,4	2
Mär. 26	3,9	0
Apr. 26	19,2	3
Mai 26	86,2	8
24.Juni 2026	51,3	3
Summe	352,5	27

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. ° C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme- summe ° C
Okt. 25	11	14	0	153
Nov.25	5	25	0	39
Dez. 25	2	31	0	2
Jän. 26	-2	31	0	0
Feb. 26	4	28	0	18
Mär. 26	8	28	0	58
Apr. 26	13	18	0	155
Mai 26	18	6	3	314
24.Juni 2026	22	0	6	338
Durchschnitt bzw. Summe	9	181	9	1.077



Wintertriticale – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Wintertriticale

Sorte	Reife	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Schneeschnitzel	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Rhynchosporium- Blattflecken	Septoria nodorum	Ährenfusarium	Korntrag	Hektolitergewicht	Rohprotein
Belcanto	7	5	4	5	2	5	4	3	4	5	4	6	7	5
Bicross	3	7	6	6	3	4	2	2	3	5	2	9	6	3
Borowik	7	7	4	7	3	5	5	7	5	6		5	4	5
Claudius	5	6	6	8	3	5	7	7	3	6	5	6	5	4
Lumaco	4	6	6	5	4	2	3	1	3	5	3	8	5	4
Presto	3	7	8	7	4	7	4	7	3	6	4	2	5	6
Rivolt	4	5	5	6	3	4	3	7	4	6	3	7	3	3
Rugiro	5	5	5	7		2	2	2	3	5	6	9	6	3
SU Laurentius	4	3	4	6	3	5	2	3	5	6	6	7	5	3
Triamant	4	5	5	7	4	5	7	6	4	5	3	6	5	4
Tricanto	5	7	7	6	4	5	7	5	3	5	3	5	6	4

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung



Bionet-Wintertriticaleversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 15.10.26
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 13.07.26
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

Witterungsdaten lt. Hagelversicherung,
 Zeitraum vom 15.10.2025 bis 16.07.2026

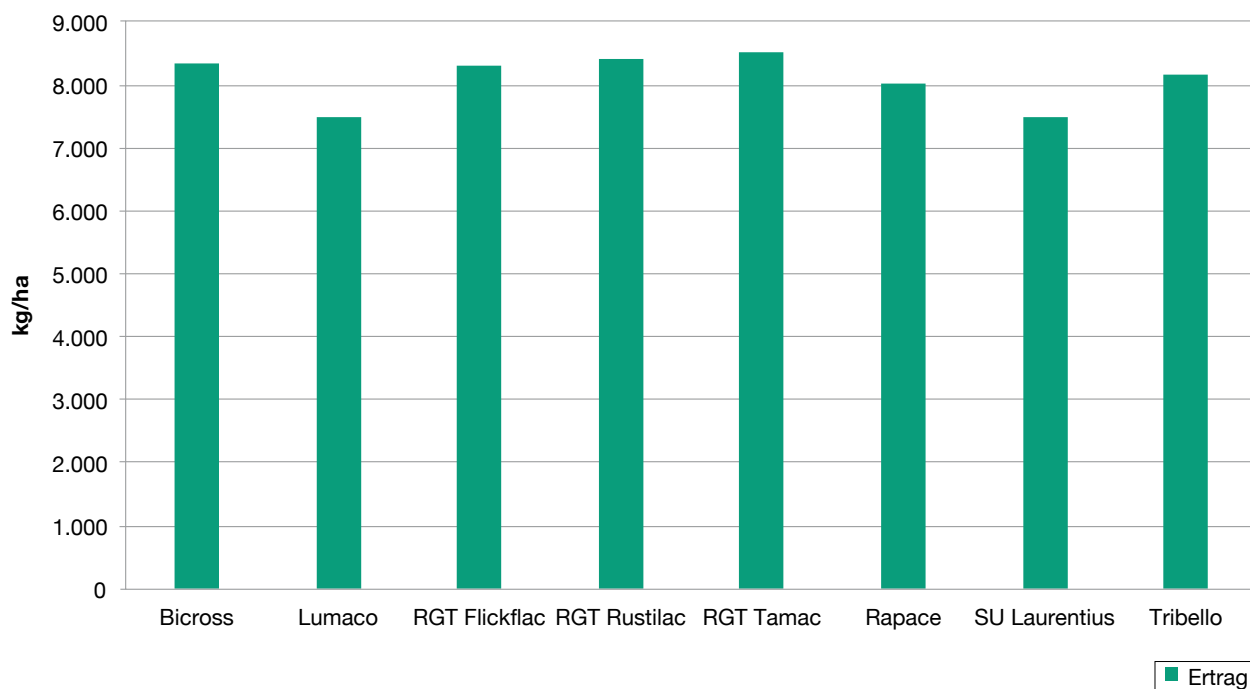
Mittlere Temperatur °C 8
 Tage mit Temperatur < 5 °C 175
 Tage mit Tempertur >= 25 °C 42
 Wärmesumme °C 1.195
 Niederschlagssumme mm 391
 Tage mit Niederschlag > 3 mm 41

Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Bicross	8.344	109
Lumaco	7.483	101
RGT Flickflac	8.311	86
RGT Rustilac	8.395	104
RGT Tamac	8.513	103
Rapace	8.006	107
SU Laurentius	7.504	94
Tribello	8.165	114



Der Mitte Oktober gesäte Versuch entwickelte sich zufriedenstellend durch die Saison und zeigte trotz der großen Trockenheit nur leicht ausgedünnte Bestände und letztlich zufriedenstellende Erträge. Krankheiten traten nicht auf.

Kornertrag bei Wintertriticale am Standort Lambach (OÖ 2026)



Winterdinkel – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Winterdinkel

Sorte	Auswinterung	Reife	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Septoria nodorum	Septoria tritici	Vesenertrag	Kernertrag	Rohprotein	Fallzahl
Asturin		4	8	7	8	6	7	3		6	7	4	8	6
Attergauer Dinkel	2	6	9	8	5	7	7	7	5	5	4	3	9	6
Ebners Rotkorn	2	6	9	8	6	7	7	7	5	5	4	3	9	5
Lohengrin		5	8	6	8	7	6	4		5	6	4	8	2
Noricum		6	7	5	9	6	7	3		6	7	5	6	4
Ostro	2	6	9	8	6	7	7	7	5	5	4	3	9	5
Paracelsus		6	8	6	6	7	7	4		5	6	4	7	7
Zollernperle*		5	5	4	5	3	5	3					7	
Zollernspelz*	4	6	6	4		4	4	2	5					

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* ... lt. Züchterangaben



Bionet-Winterdinkelversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 30.10.25
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 17.07.26
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

*Witterungsdaten lt. Hagelversicherung,
 Zeitraum vom 30.10.2025 bis 16.07.2026*

Mittlere Temperatur °C 8
 Tage mit Temperatur < 5 °C 169
 Tage mit Tempertur >= 25 °C 42
 Wärmesumme °C 1.153
 Niederschlagssumme mm 369
 Tage mit Niederschlag > 3 mm 38

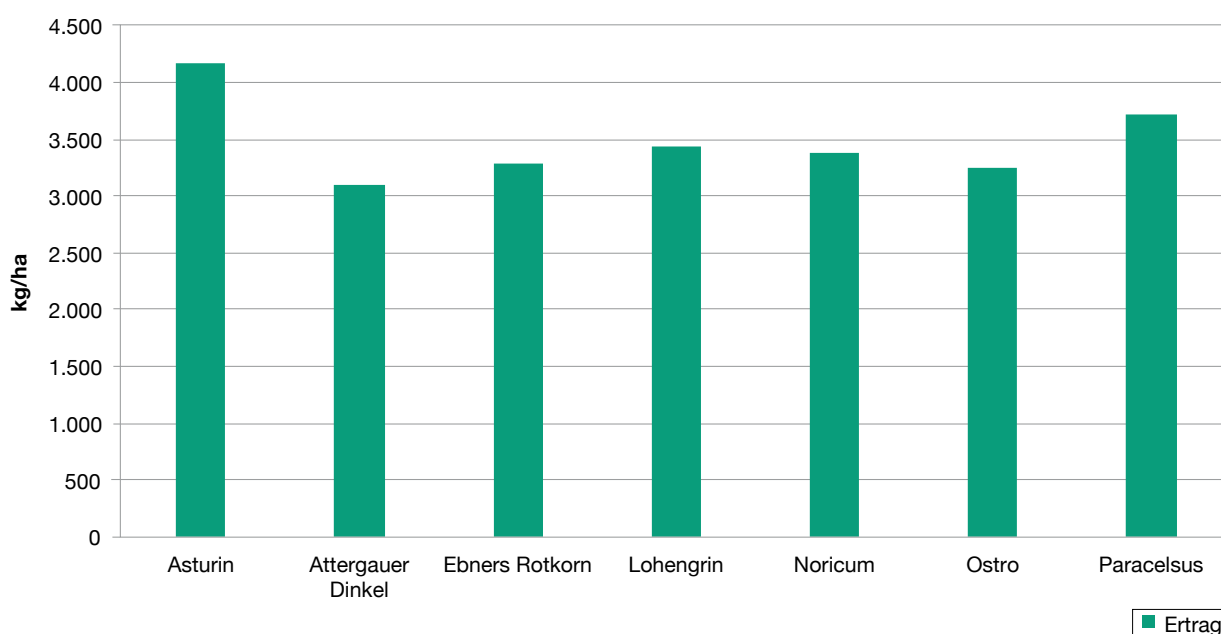
Sorten	Vesenertrag kg/ha (bei 14 % Feuchte)	Kornertrag kg/ha (bei 14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Asturin	4.165		72
Attergauer Dinkel	3.106		103
Ebners Rotkorn	3.278		98
Lohengrin	3.428		77
Noricum	3.385		72
Ostro	3.257		102
Paracelsus	3.716		79
Arminius (WW)		3.504	70
Capo (WW)		3.834	66
Energo (WW)		3.496	60

WW...Winterweizen

Der Versuch wurde Ende Oktober gesät und ging verhalten durch den Winter. Die Trockenheit und der Standort in Kombination bremste die Entwicklung sehr, sodass auch eine zusätzliche Düngung nahezu wirkungslos war und sehr verhaltene Erträge erreicht wurden (Vesen).



Vesenertrag bei Winterdinkel am Standort Lambach (OÖ 2026)



Bionet-Winterdinkelversuch Ost (Burgenland)

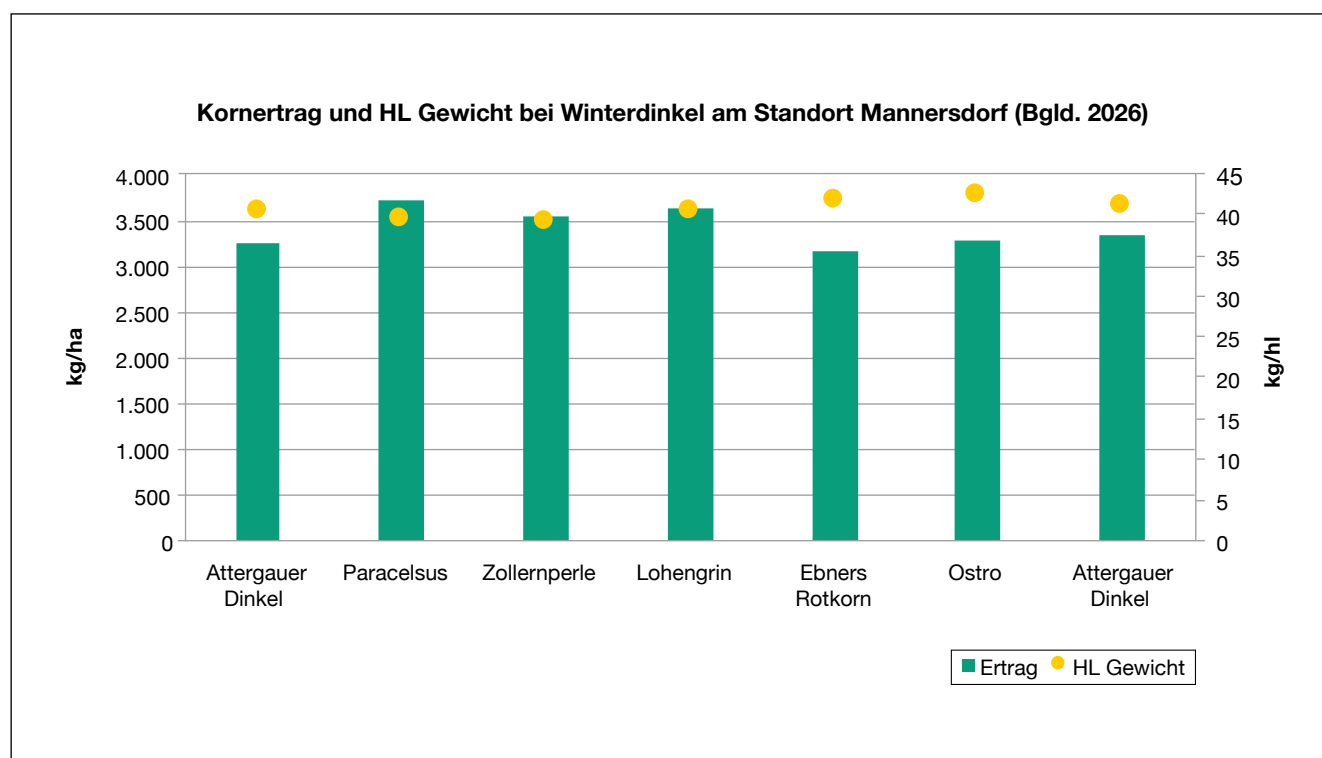
Standort: Mannersdorf (Oberloisdorf)

Bodentyp (laut eBod): brauner Auboden
 Wertigkeit (laut eBod): gering bis mittelwertig
 Gründigkeit (laut eBod): tiefgründig
 Vorfrucht: Sojabohne
 Bearbeitung: 3x Feingrubber,
 Cambridgewalze,
 1x striegeln

Anbau: 18.10.25
 Saatstärke: 150 kg/ha (entspelzt)
 bzw. 180–220 kg/ha (Vesen)
 Ernte: 13.07.26
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld

Sorte	Firma	Ertrag ¹ kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	HL Gewicht kg/hl	Besatz %
Attergauer Dinkel	Probstdorfer SZ	3.246	5,3	40,4	3,0
Paracelsus	Saatbau	3.719	7,3	39,3	5,0
Zollernperle	Die Saat	3.553	7,8	39,2	4,0
Lohengrin	Probstdorfer SZ	3.624	4,9	40,4	4,0
Ebners Rotkorn	Saatbau	3.177	4,8	41,6	3,0
Ostro	Die Saat	3.277	3,8	42,3	3,0
Attergauer Dinkel	Probstdorfer SZ	3.331	5,3	41,0	3,0
Ø aller Sorten		3.418	5,6	40,6	3,6

¹ ... im Spelz



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²	Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. °C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme-summe °C
Okt. 25	55,0	2	Okt. 25	11	6	0	171
Nov. 25	59,1	3	Nov. 25	5	22	0	45
Dez. 25	33,7	3	Dez. 25	2	31	0	2
Jän. 26	24,1	3	Jän. 26	-2	31	0	0
Feb. 26	29,9	1	Feb. 26	4	27	0	20
Mär. 26	19,8	2	Mär. 26	9	26	0	80
Apr. 26	14,2	2	Apr. 26	13	7	0	179
Mai 26	48,7	4	Mai 26	18	3	2	337
Jun. 26	46,3	6	Jun. 26	24	0	13	461
13. Juli 2026	8,5	1	13. Juli 2026	25	0	2	201
Summe	339,3	27	Durchschnitt bzw. Summe	10	153	17	1.496

Winterdurum – Sorteneigenschaften

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Winterdurum

Sorte	Auswinterung	Reifezeit (Gelbreife)	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	DTR-Blattdürre	Ährenfusarium	Kornertrag	Hektolitergewicht	Rohproteingehalt	Fallzahl	Glasigkeit
Auradur	6	3	3	4	7	7	6	8	7	8	4	6	9	5	7
Sambadur	5	4	3	4	7	7	8	6	7	6	7	6	7	6	6
Sanodur*		3	5	6		7	6	5				7	8		7
Limbodur*		6	5	6		7	5	4		7		7	6	6	7

Quelle: AGES 2026

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* lt. Züchterangaben

Steinbrandrisiko reduzieren – welche Handlungsoptionen haben Biobetriebe?

DI Martin Fischl (Landwirtschaftskammer Niederösterreich)

Mittlerweile zeigt sich immer klarer, dass im Infektionsgeschehen im Trockengebiet bodenbürtige Sporen des gewöhnlichen Steinbrands eine zentrale Rolle spielen. Aus der Analyse des Steinbrandauftretens der vergangenen Jahre ist zu vermuten, dass viele Bioböden in den Bio-Weizenanbaugebieten im Osten Österreichs mit Steinbrandsporen belastet sind.

Dass der gewöhnliche Weizensteinbrand samenbürtig ist, ist weithin bekannt. Die wichtigste Maßnahme, um

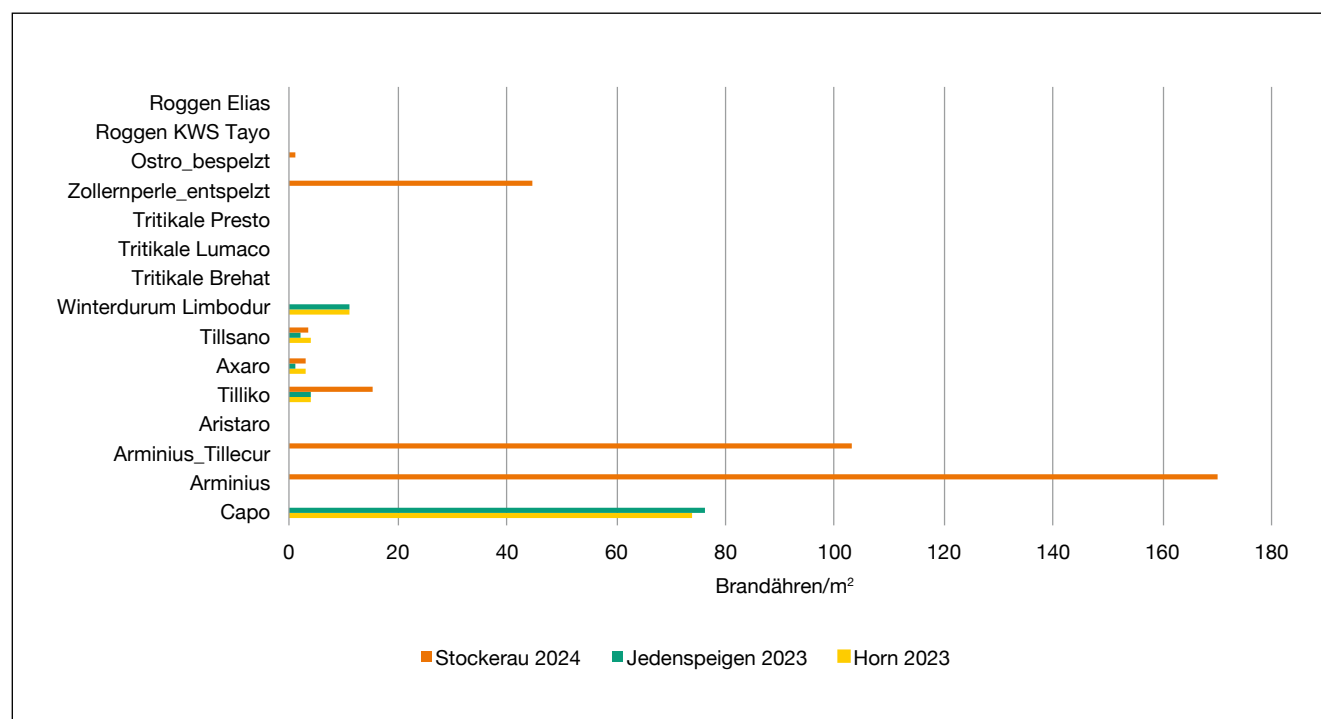


diesen samenbürtigen Infektionskreislauf zu durchbrechen bleibt eine lückenlose Nachbauseaatgutuntersuchung (AGES, Lagerhaus)! Bauen Sie kein Nachbauseaatgut von Weizen, Dinkel, Einkorn oder Durum an, das nicht untersucht ist!

Für Nachbauseaatgut mit geringer Steinbrandbelastung (bis 30–50 Sporen/Korn) steht mit dem Pflanzenhilfsmittel Tillecur ein Saatgutbehandlungsmittel mit verlässlich sehr hohem Wirkungsgrad zur Verfügung! Als biotaugliches Beizmittel ist außerdem Ceral zugelassen.

Wie lange allerdings Steinbrandsporen im Boden überdauern können, darüber gibt es aus der Forschung unterschiedliche Angaben – von wenigen Monaten bis mehrere Jahre, im Unterboden unter Umständen bis zu 20 Jahren.

Um die Folgen einer Bodenbelastung mit Steinbrandsporen zu demonstrieren, wurden von der LKNÖ in den Jahren 2023 und 2024 Versuche mit der Aussaat von steinbrandfreiem Saatgut auf Böden angelegt, auf denen im Jahr davor ein massives Steinbrandauftreten registriert worden war.



Brandährenauftritt in unterschiedlichen Getreidearten und -sorten auf Flächen mit einer Belastung durch Steinbrandsporen aus der Vorfrucht. Im Versuch wurde befallsfreies Saatgut angebaut.

Die Versuche zeigten, dass Triticale und Winterroggen auf derartigen Flächen steinbrandfrei bleiben und daher die Infektion nicht weitertragen.

Der Versuch am Standort Stockerau im Jahr 2024 bestätigte, dass eine Saatgutbehandlung mit Tillecur den Weizen zwar nicht vollständig vor einer Infektion durch bodenbürtige Steinbrandsporen schützen konnte, die Anzahl der entstandenen Brandähren aber deutlich reduzieren konnte.



In allen drei Versuchen blieb die steinbrandresistente Sorte **Aristaro** befallsfrei. In den bekannten steinbrandtoleranten Sorten **Tillsano** und Axaro wurde ein deutlich reduziertes Steinbrandaufreten festgestellt.

Durch den Anbau von bespelztem Saatgut blieb die Dinkelsorte Ostro faktisch befallsfrei (Auftreten von 1 Brandähre/m²), während in der Sorte Zollernperle, von der entspelztes Saatgut angebaut worden war, über 40 Brandähren je m² gefunden wurden. Der Anbau von bespelztem Saatgut kann im Dinkelanbau also zur Vorbeuge gegenüber einer bodenbürtigen Infektion beitragen.

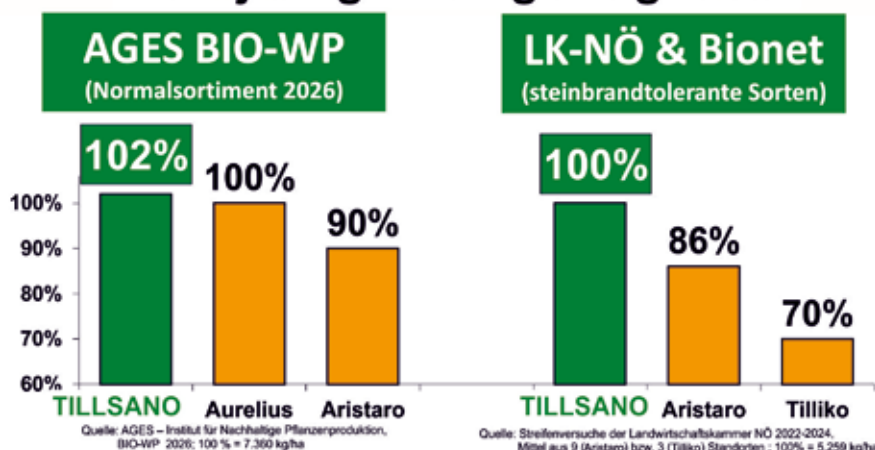
Um den Infektionskreislauf zu durchbrechen, sollte auf Befallsflächen auf einen Anbauabstand von zumindest 3–4 Jahren für alle Weizenartigen (Weizen, Durum, Dinkel, Einkorn, Emmer) geachtet werden.

Weitergehende Informationen zu Auftreten, Biologie und Regulierung des Weizensteinbrandes unter Bedingungen des Biolandbaus finden sich in der BioNet-Broschüre „Der Weg zum steinbrandfreien Bio-Ackerbau“. Die Broschüre ist unter www.bio-net.at verfügbar.

TILLSANO

Der steinbrandtolerante Grannenweizen

Mehrjährige Ertragsvergleiche



frühes Ährenschieben
& frühe Reife

beste Toleranzen
gegenüber Mehltau
& Rostkrankheiten

Proteinwerte auf
CAPO-Niveau

BioNet-Ackerbautage 2026: Ertragssicherung im Bio-Ackerbau



Die bewährten BioNet-Ackerbautage bieten wieder ein breites Spektrum an aktuellen Fachthemen:

- Sicherstellung der Stickstoffversorgung im viehlosen Bio-Ackerbau – wie ist die N-fixierung von Leguminosen und Leguminosenbegrünungen unter Trockenbedingungen einzuschätzen, welche Stickstoffverlustquellen bestehen im Bio-Ackerbau, wie wirtschaftlich sind organische Handelsdünger?
- Drahtwurmregulierung im Bio-Ackerbau – welche neuen Forschungserkenntnisse können genutzt werden?
- Tiefenlockerung in Systemen wassersparender Bodenbearbeitung – unter welchen Umständen ist sie sinnvoll, welche technischen Lösungen stehen zur Verfügung?
- Frühjahrsanbau 2027 – Sortenwahlempfehlungen, Kurzinformatik Biomarkt

Referent:innen:

Gabriele Gollner (BOKU), Andreas Surböck (FiBL), Michael Brunner (Uni Innsbruck), Lara Reinbacher (BFA), Katrin Fuchs (BFA), Christoph Berndl (LK-Technik), Martin Fischl (LKNÖ)

Termine und Orte:

09. Dezember 2026, 13:00 – 17:00 Uhr, LK-Technik Mold, Mold 72, 3580 Horn

10. Dezember 2026, 13:00 – 17:00 Uhr, GH Gratzner, Obere Hauptstraße 33, 2443 Dt. Brodersdorf

11. Dezember 2026, 13:00 – 17:00 Uhr, Bioweingut Hofer, Neubaugasse 66, 2214 Auersthal

Anmeldung:

Tel. 05 0259 22130 (LKNÖ)

E-Mail: renate.schiffhuber@lk-noe.at

Teilnehmerbeitrag:

€ 30,-



www.bio-net.at