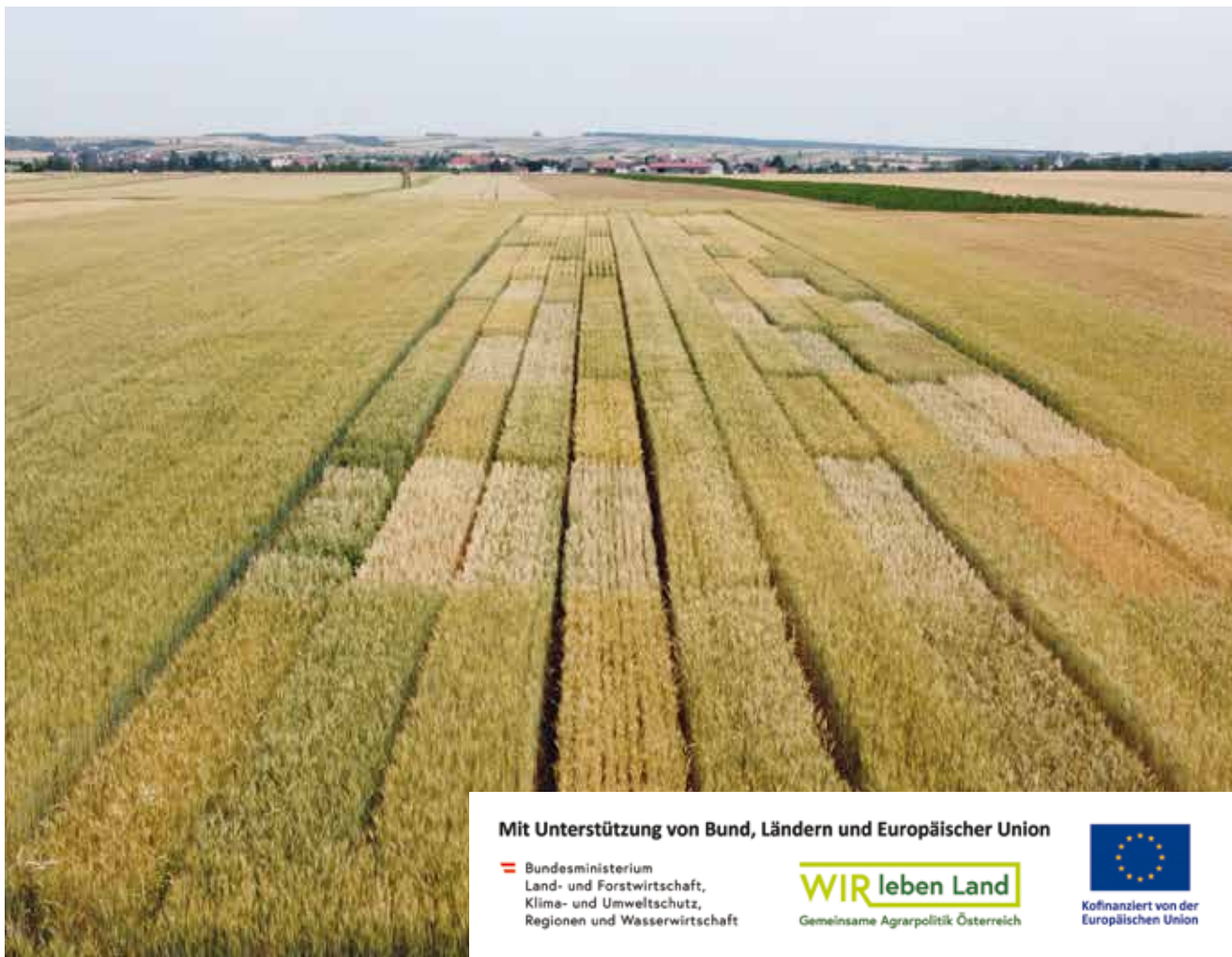


Bioherbstanbau 2025

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 Helmut Manzenreiter (Agrarbildungszentrum Hagenberg), Katrin Eckerstorfer (Biokompetenzzentrum Schlägl)

Bezugsadresse:

Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL

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 Reinhard Gessl und DI Andreas Surböck (Forschungsinstitut für Biologischen Landbau, FiBL Österreich)

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 auch wieder 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	13
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West	
Wintergerste	15
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost	
Wintertriticale	18
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West	
Winterdinkel	21
Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost	
Winterdurum	26
Sorteneigenschaften	
BioNet-Ackerbautag: Bausteine für einen nachhaltigen Bio-Ackerbau	27

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@ernte.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 92-16 02, 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	Kornertrag Trockengebiet	Kornertrag Feuchtgebiet	Hektolitergewicht	Rohprotein	Fallzahl	Backqualitätsgruppe
Adamus	3	3	5	5	4	4	3	2	6	6	6	4	4	4	8	9	6	8
Aristaro ¹		5	9	7		2	3	3		5		3			6	9	8	E
Arminius	3	5	7	6	4	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	4	4	5	4	5	5	5	7	6	6	7	6	7	4	6	7
Capo	3	4	7	7	5	5	5	6	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
Edelmann	4	4	7	6	3	5	6	3	6	6	5	3	5	4	8	6	8	7
EHO Gold	4	3	7	7	5	5	6	6	6	6	6	3	4	4	9	7	7	8
Ekonom	3	4	4	3	4	6	5	2	5	5	6	5	8	8	5	5	7	7
Mandarin	4	2	5	5	4	4	4	4	7	7	6	3	6	4	8	7	6	8
Tilliko		7	7	7	7	6	7	3	5	5	5	3	3	3	5	7	6	7
Tillsano ²	3	3	5	4	5	5	3	3	6	6	5	4	5	4	7	6	6	6
Tobias	4	5	7	5	4	5	6	6	5	7	5	2	3	3	8	9	8	8

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

¹ ... Bundessortenamt (D), 2025

² ... Mahlweizen!



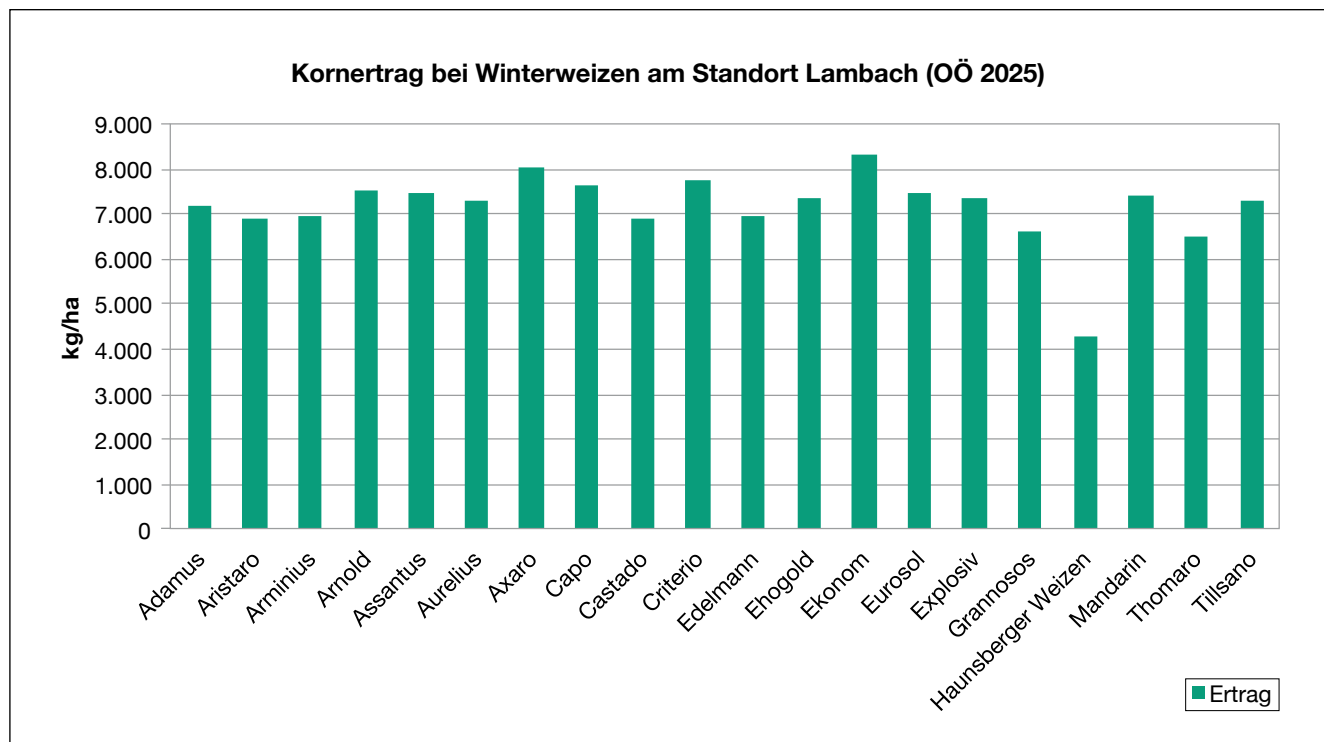
Bionet-Winterweizenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 21.10.24
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 23.07.25
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Adamus	7.157	113
Aristaro	6.872	136
Arminius	6.946	131
Arnold	7.548	122
Assantus	7.482	118
Aurelius	7.275	108
Axaro	8.022	113
Capo	7.613	130
Castado	6.871	122
Criterion	7.745	129
Edelmann	6.945	127
Ehogold	7.322	137
Ekonom	8.295	108
Eurosol	7.471	125
Explosiv	7.326	121
Grannosos	6.609	124
Haunsberger Weizen	4.282	163
Mandarin	7.392	122
Thomaro	6.477	110
Tillsano	7.314	114



Bionet-Winterweizenversuche Ost (Niederösterreich)

Standort: Pellendorf

Vorfrucht: Biodiversität (2-jährig)

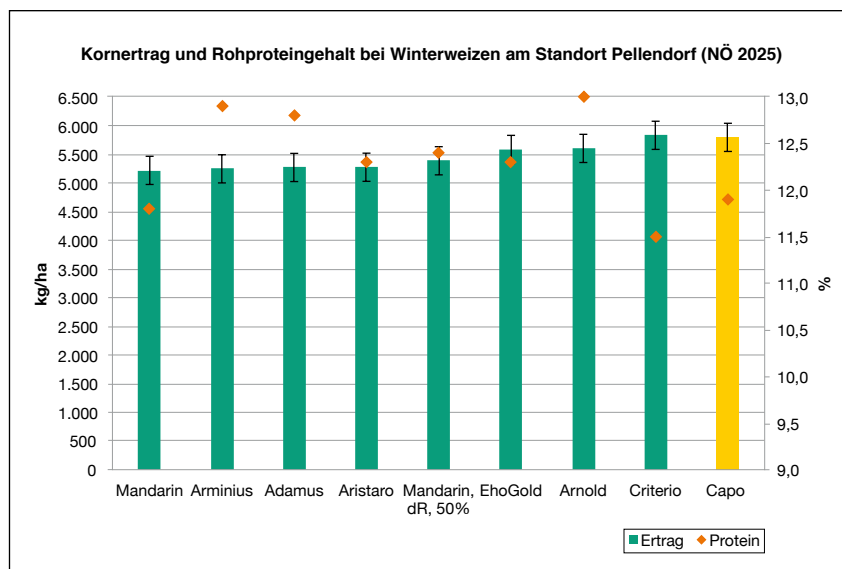
Bodentyp: Tschernosem aus Löß

Düngung: keine

Saatstärke: 350 Körner/m²

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Capo)

Versuchsbetreuung: Ing. Franz und DI Simon Wachter, LKNÖ, FiBL



Die Fehlerbalken in der Abbildung stellen die Standardabweichung für die Sorte Capo dar.

Standort: Mold bei Horn

Vorfrucht: Ölkürbis

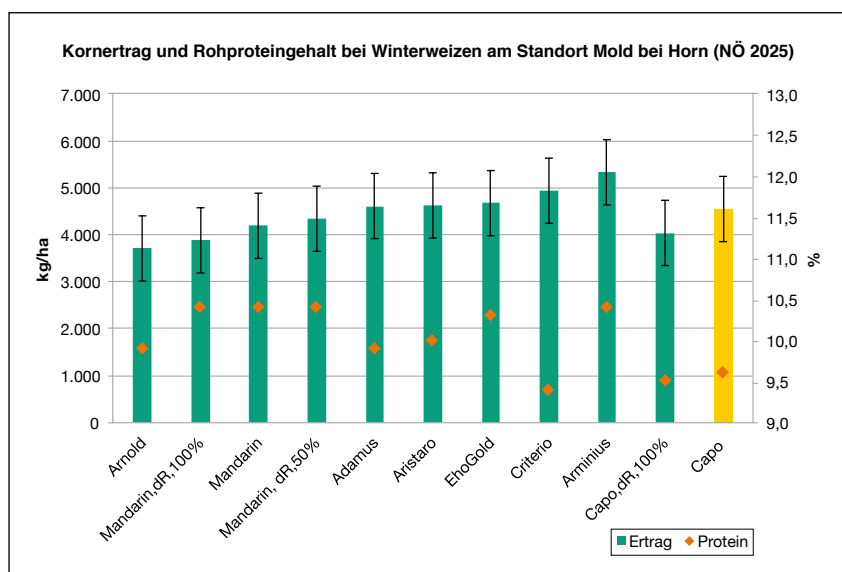
Bodentyp: entwässerter kalkhaltiger Gley

Düngung: keine

Saatstärke: 400 Körner/m²

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Capo)

Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL



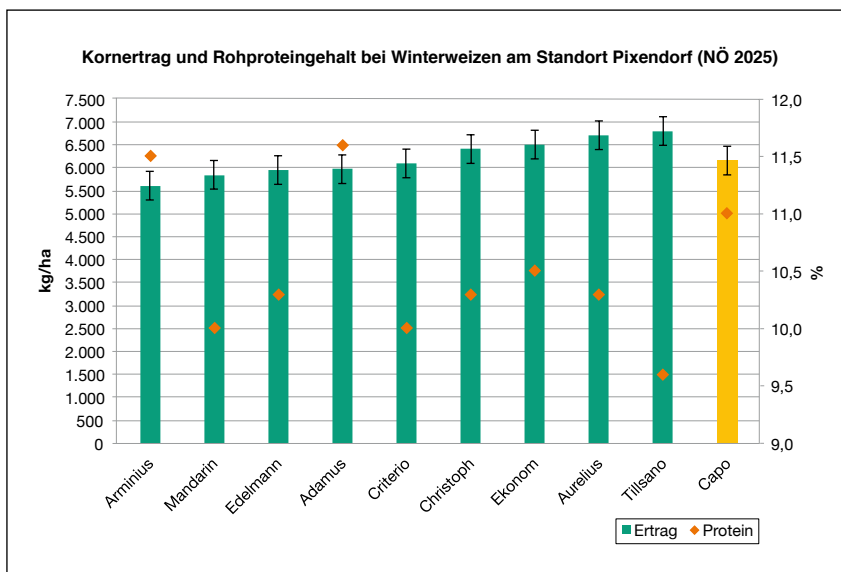
Die Fehlerbalken in der Abbildung stellen die Standardabweichung für die Sorte Capo dar.

Standort: Pixendorf
(Tullnerfeld)

Vorfrucht: Erdäpfel
Bodentyp: kalkhaltiger
grauer Auboden

Düngung: keine
Saatstärke: 350 Körner/m²
Versuchsanlage: Parzellenversuch
(Blockanlage)

Versuchsbetreuung: Ing. Leopold
Baum, LKNÖ,
FiBL



Die Fehlerbalken in der Abbildung stellen die Standardabweichung für die Sorte Capo dar.

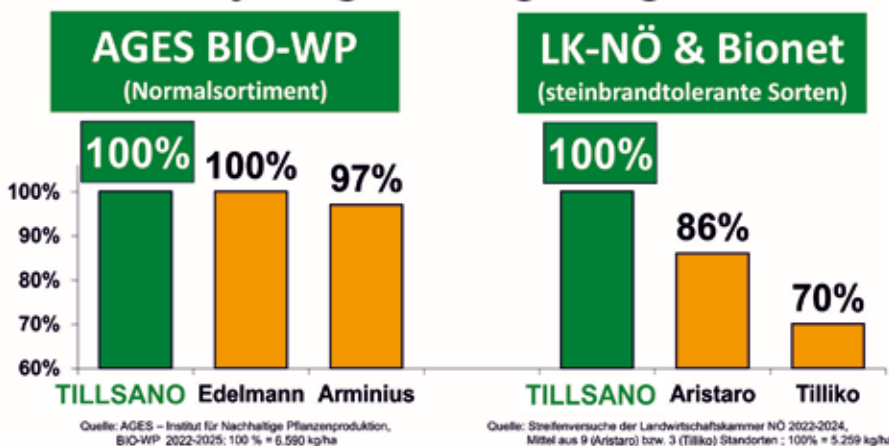
F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT



TILLSANO

Der steinbrandtolerante Grannenweizen

Mehrjährige Ertragsvergleiche



frühes Ährenschieben
& frühe Reife

beste Toleranzen
gegenüber Mehltau
& Rostkrankheiten

Proteinwerte auf
CAPO-Niveau

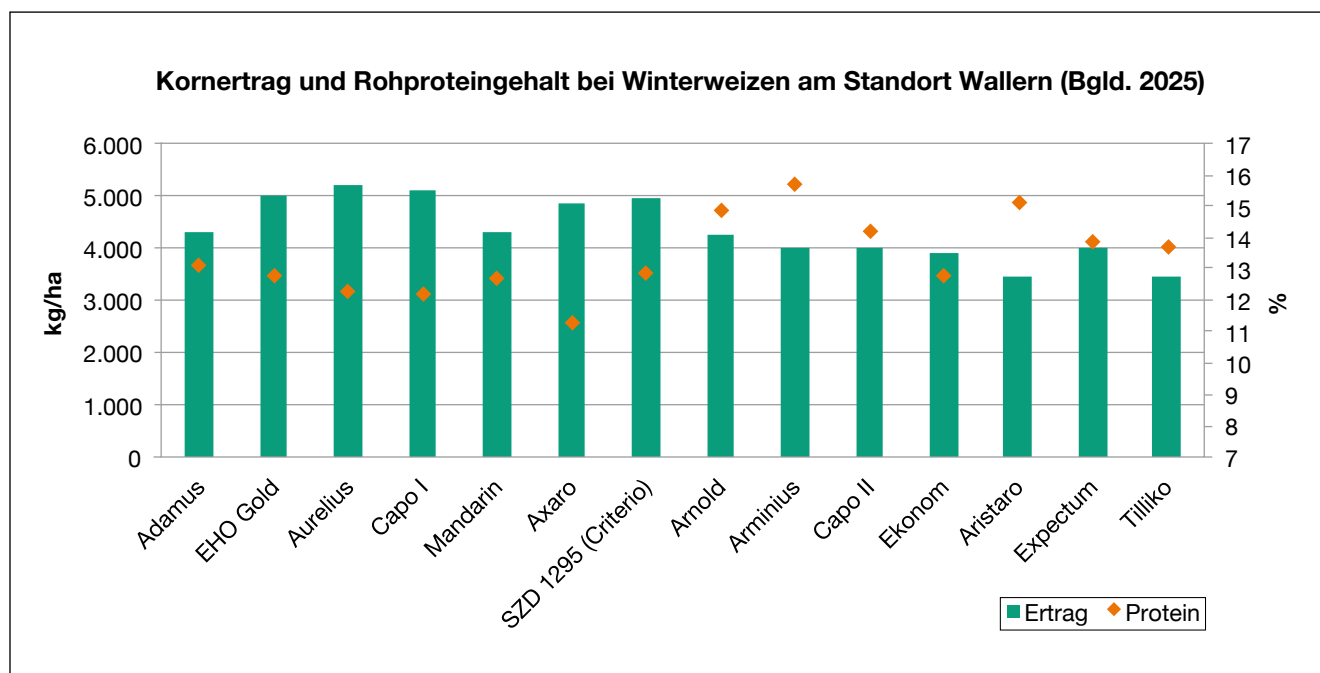
Bionet-Winterweizenversuche Ost (Burgenland)

Standort: Wallern

Bodentyp (laut eBod):	Anmoor	Saatstärke:	110–170 kg/ha, 320 Korn/m ²
Wertigkeit (laut eBod):	mittelwertig	Capo:	126 kg/ha, 280 Korn/m ²
Gründigkeit (laut eBod):	tiefgründig	Ernte:	5. Jul. 25
Vorfrucht:	Wintererbse	Düngung:	23.02.2025, 3 t/ha Urge- steinsmehl
Bearbeitung:	3x Scheibenegge, 3x Fein- grubber, Anbau mit Scheiben- schar, Cambridge Walze, 1x striegeln	Anmerkungen:	Aufgang: 28.10.2024; Ähren schieben: 05.05.2025 Mandarin; viel Stroh
Anbau:	19. Okt. 24	Versuchsanlage:	Streifenversuch
		Versuchsbetreuung:	BIO AUSTRIA Bgld, FiBL, LK Bgld

Sorte	Firma	Ertrag kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi*	HL Gewicht kg/hl
Adamus	Saatbau	4.337	11,1	13,1	30,0	57,0	84,4
EHO Gold	Die Saat	5.031	11,1	12,8	29,0	56,0	84,4
Aurelius	Saatbau	5.216	10,9	12,3	27,4	51,0	84,3
Capo I	Probstdorfer SZ	5.123	11,0	12,2	27,2	53,0	84,4
Mandarin	Probstdorfer SZ	4.337	11,1	12,7	28,6	55,0	83,8
Axaro	Die Saat	4.863	11,0	11,3	24,8	44,0	83,9
SZD 1295 (Criterio)	Probstdorfer SZ	4.955	10,9	12,9	29,3	54,0	83,6
Arnold	Probstdorfer SZ	4.270	10,7	14,9	34,9	72,0	84,1
Arminius	Saatbau	4.008	10,7	15,7	36,9	77,0	82,8
Capo II	Probstdorfer SZ	3.999	10,9	14,2	32,5	67,0	83,7
Ekonom	Die Saat	3.917	10,8	12,8	28,2	56,0	80,7
Aristaro	Die Saat	3.481	10,8	15,1	34,7	72,0	80,5
Expectum	Die Saat	4.008	10,7	13,9	31,9	63,0	81,7
Tilliko	Die Saat	3.465	11,2	13,7	30,6	60,0	79,7
Ø aller Sorten		4.358	10,9	13,4	30,4	59,8	83,0

* Sedimentationswert



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 24	41,9	5
Nov. 24	4,1	0
Dez. 24	16,8	3
Jän. 25	12,7	2
Feb. 25	10,0	1
Mär. 25	62,1	3
Apr. 25	39,6	4
Mai 25	54,1	4
Jun. 25	33,4	5
5. Juli 2025	0,2	0
Summe	274,9	27

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. °C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme-summe °C
Okt. 24	13	2	0	206
Nov. 24	5	26	0	21
Dez. 24	3	31	0	4
Jän. 25	3	29	0	17
Feb. 25	2	27	0	4
Mär. 25	9	19	0	100
Apr. 25	14	7	0	222
Mai 25	16	6	1	256
Jun. 25	24	0	13	467
5. Juli 2025	26	0	4	83
Durchschnitt bzw. Summe	10	147	18	1.380

Standort: Zillingtal

Bodentyp (laut eBod): Feuchtschwarzerde
 Wertigkeit (laut eBod): mittelwertig bis hochwertig
 Gründigkeit (laut eBod): tiefgründig
 Vorfrucht: Winterweizen, davor Luzerne
 3 jährig
 Bearbeitung: 2x Grubber, 3x Feingrubber,
 Kreiselegge mit Scheiben-
 schar Anbau, 1x striegeln
 Anbau: 26. Okt. 24
 Saatstärke: 110–170 kg/ha, 320 Korn/m²
 Capo: 126 kg/ha, 280 Korn/m²

Ernte: 21. Jul. 25
 Anmerkungen: Aufgang: 20.11.2024
 zögerlich und lückig;
 30.04.2025 lückiger Bestand
 mit Klettenlabkraut, Kamille,
 Taube Tresse, Taubnessel;
 Ährenschieben: 13.05.2025
 Mandarin; viel Stroh
 Streifenversuch
 Versuchsanlage: BIO AUSTRIA Bgld, FiBL,
 Versuchsbetreuung: LK Bgld

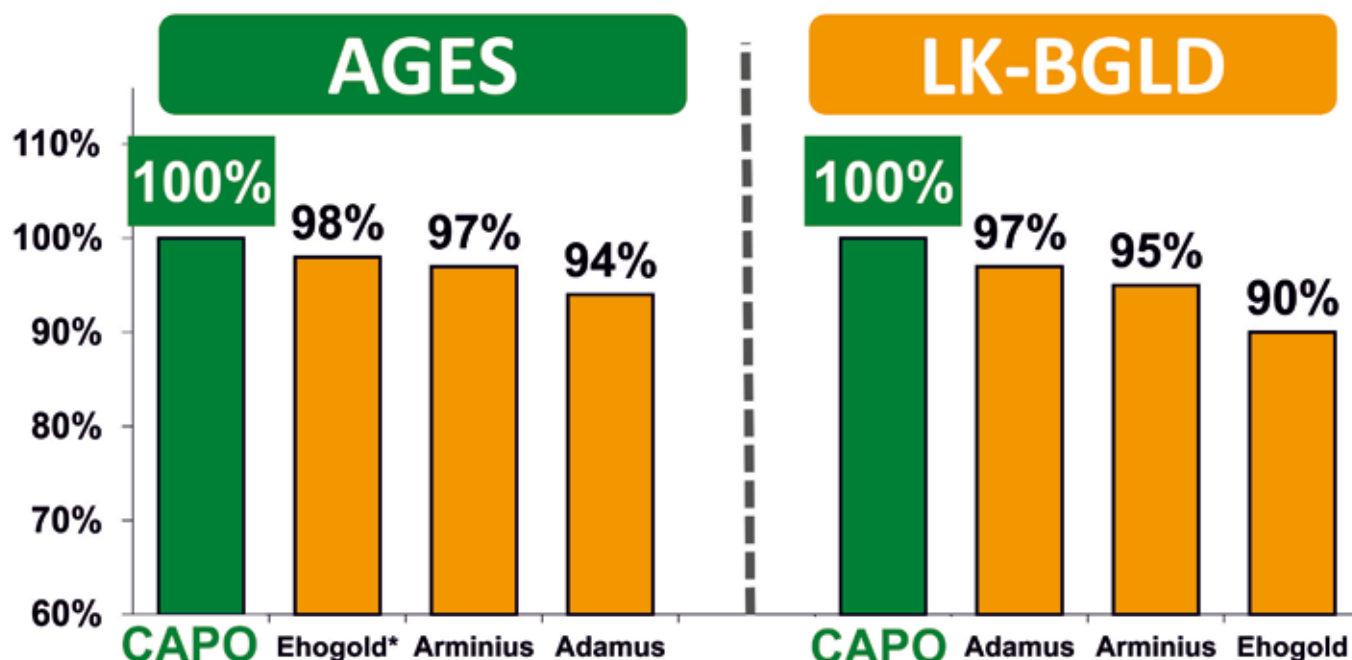
Sorte	Firma	Ertrag kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	Protein %	Kleber	Sedi*	HL Gewicht kg/hl
Adamus	Saatbau	4.817	14,2	13,2	28,5	54,0	77,6
EHOGold	Die Saat	4.902	13,9	13,0	28,6	57,0	78,5
Capo I	Probstdorfer SZ	5.048	13,7	12,5	26,8	54,0	78,4
Aurelius	Saatbau	6.190	12,8	12,3	25,8	49,0	79,4
Mandarin	Probstdorfer SZ	4.869	13,3	14,1	31,4	62,0	77,4
Axaro	Die Saat	5.306	12,8	13,4	27,7	54,0	77,0
SZD 1295 Criterio	Probstdorfer SZ	5.701	13,0	13,5	29,8	59,0	78,5
Arminius	Saatbau	5.368	12,9	14,2	32,4	63,0	78,5
Arnold	Probstdorfer SZ	5.010	13,2	14,4	33,6	65,0	76,6
Capo II	Probstdorfer SZ	5.004	13,3	13,9	31,0	62,0	75,1
Ekonom	Die Saat	5.152	13,1	13,2	25,8	55,0	73,3
Ø aller Sorten		5.215	13,3	13,4	29,2	57,6	77,3

* Sedimentationswert

CAPO

... bleibt die Nr. 1 im Biolandbau

ERTRAGSVERGLEICH BIO - TROCKENGEBIET



Quelle: AGES – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion,
Bio-WP; Prüffahre 2022 -2025, 100% = 6.120 kg/ha
* = geringere Vergleichszahl (n=6)

Quelle: BIONET-Streifenversuche 2018-2025, 100% = 4.116 kg/ha
Mittel aus 4 bis 17 Standorten

MANDARIN

Meister der Proteineffizienz !

ARNOLD

Qualität trägt seinen Namen !

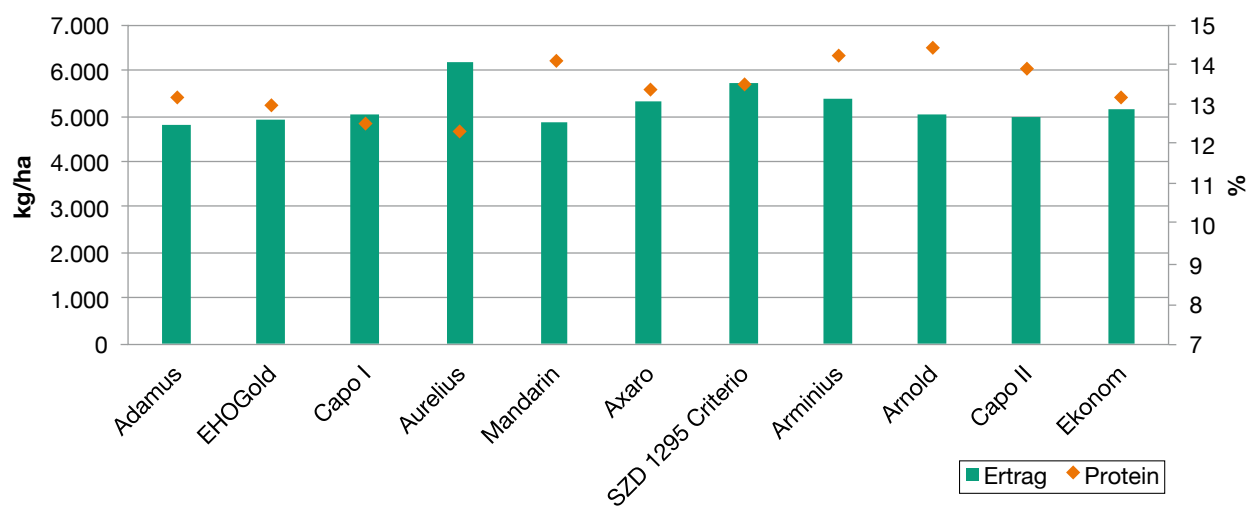
CRITERIO

Der neue BIO-Weizen (BQG 8) !

CHRISTOPH

Der standfeste BIO-Speiseweizen !

Kornertrag und Rohproteingehalt bei Winterweizen am Standort Zillingtal (Bgld. 2025)



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 24	48,9	5
Nov. 24	2,4	0
Dez. 24	22,6	2
Jän. 25	13,9	2
Feb. 25	6,3	1
Mär. 25	73,2	3
Apr. 25	28	2
Mai 25	68,9	6
Jun. 25	68,4	4
21. Juli 2025	73,6	7
Summe	406,2	32

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. °C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme-summe °C
Okt. 24	12	3	0	205
Nov. 24	5	26	0	20
Dez. 24	3	29	0	10
Jän. 25	2	31	0	12
Feb. 25	2	27	0	4
Mär. 25	9	19	0	96
Apr. 25	14	6	0	216
Mai 25	15	4	0	247
Jun. 25	23	0	11	462
21. Juli 2025	23	0	9	323
Durchschnitt bzw. Summe	10	145	20	1.595

Winterroggen – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Winterroggen

Sorte	Reife	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Schneeschnitz	Mehltau	Braunrost	Mutterkorn	Korntrag	Hektolitergewicht	Fallzahl
Amilo (P)	4	7	6	4	5	7	6	3	2	7	8
Dankowskie Turkus (P)	4	6	5	5	4	6	5	3	3	6	6
Dukato (P)	5	6	5	6	4	5	6	4	3	6	5
Elias (P)	4	7	6	6	6	6	7	3	3	6	6
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	9	6	7
Oberkärntner (P), SLK	3	9	9	6	4	7	8	4	1	4	5
SU Bebop (P)	6	6	6	6	4	5	6	5	4	6	7
SU Futturi (H)*	7	5	4			3	5			6	
Schlägler (P)	3	9	8	7	4	6	8	3	1	3	4

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* ... lt. Züchterangaben



Bionet-Winterroggenversuch West (Oberösterreich)

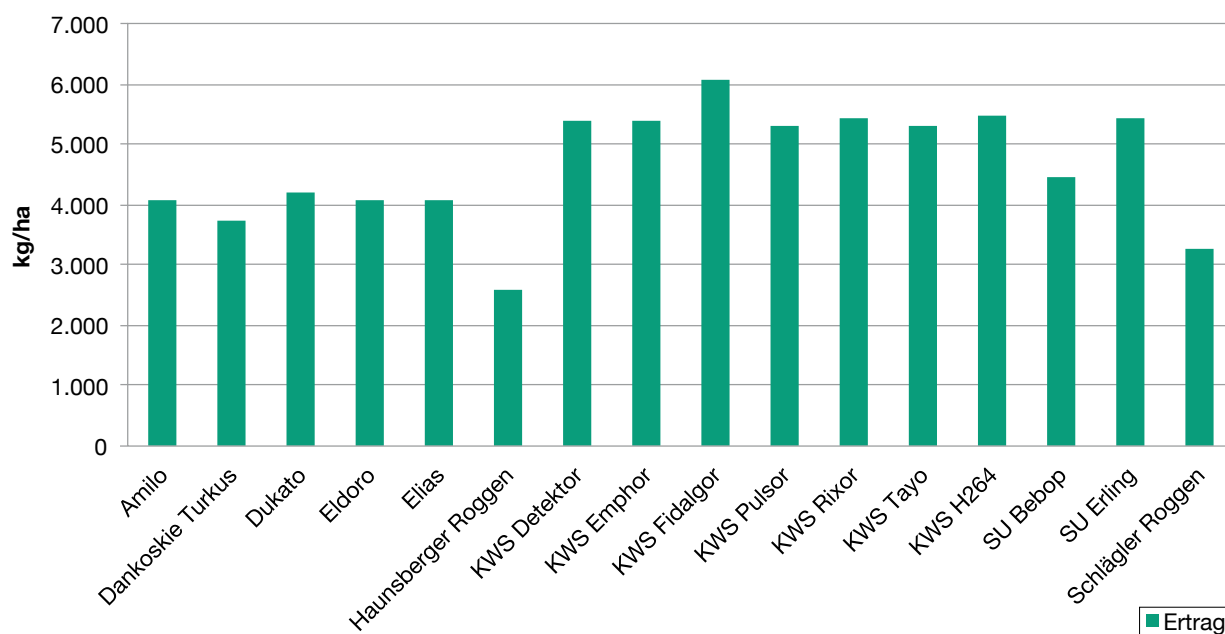
Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
Aussaat: 08.10.24
Beikrautregulierung: Striegel
Ernte: 22.07.25
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Amilo	4.090	135
Dankoskie Turkus	3.710	128
Dukato	4.202	126
Eldoro	4.067	127
Elias	4.084	139
Haunsberger Roggen	2.592	172
KWS Detektor	5.370	116
KWS Emphor	5.394	114
KWS Fidalgor	6.081	112
KWS Pulsor	5.320	117
KWS Rixor	5.413	114
KWS Tayo	5.311	115
KWS H264	5.462	119
SU Bebop	4.457	127
SU Erling	5.427	113
Schlägler Roggen	3.249	159

Kornertrag bei Winterroggen am Standort Lambach (OÖ 2025)



Wintergerste – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Wintergerste

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

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung
9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* ... lt. Züchterangaben



Bionet-Wintergerstenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

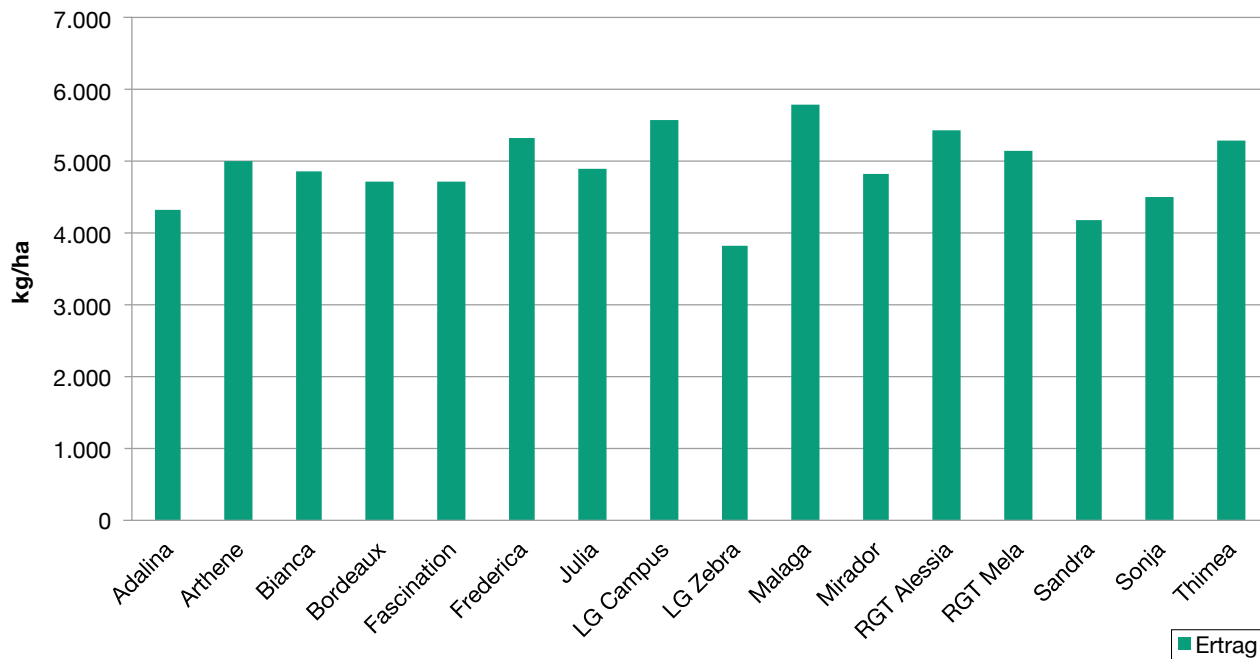
Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 07.10.24
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 01.07.25
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Exakt-Parzellenversuch Wintergerste in Lambach

Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Adalina	4.321	79
Arthene	4.999	74
Bianca	4.857	81
Bordeaux	4.728	66
Fascination	4.713	77
Frederica	5.329	98
Julia	4.904	81
LG Campus	5.578	76
LG Zebra	3.820	67
Malaga	5.787	89
Mirador	4.830	68
RGT Alessia	5.450	96
RGT Mela	5.145	103
Sandra	4.193	71
Sonja	4.504	69
Thimea	5.303	90

Kornertrag bei Wintergerste am Standort Lambach (OÖ 2025)



Bionet-Wintergerstenversuch Ost (Niederösterreich)

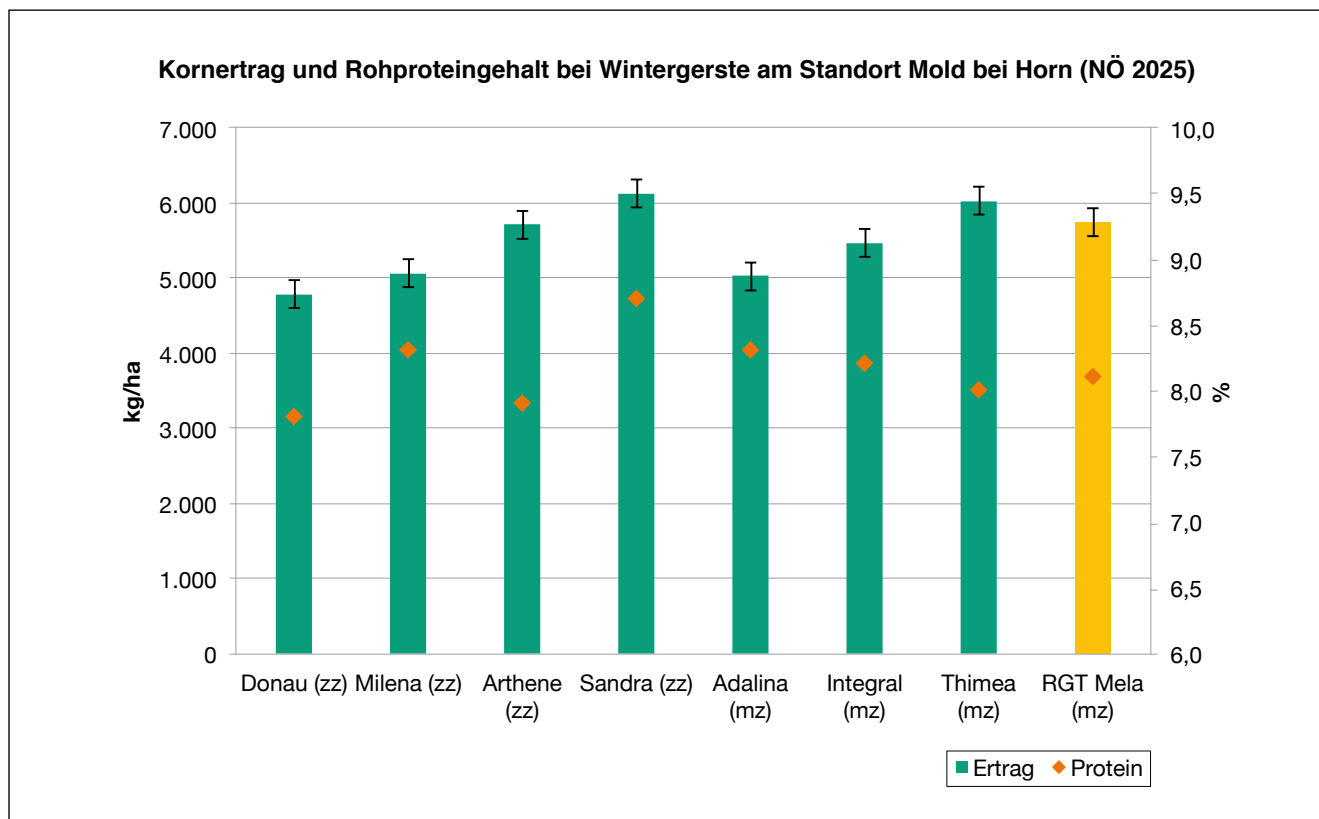
Standort: Mold bei Horn

Vorfrucht: Ölkürbis
Bodentyp: kalkhaltige Lockersediment-
 braunerde
Düngung: keine

Saatstärke: 300 Körner/m²
Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard
 (RGT Mela)
Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL

Sorte	Ertrag kg/ha	Protein %	Sortierung >2,5 mm %	HL Gewicht
Donau (zz)	4.790	7,8	90,2	62,9
Milena (zz)	5.070	8,3	86,1	64,3
Arthene (zz)	5.712	7,9	93,2	65,1
Sandra (zz)	6.132	8,7	88,4	63,1
Adalina (mz)	5.024	8,3	89,9	64,4
Integral (mz)	5.472	8,2	85,6	61,9
Thimea (mz)	6.036	8,0	82,9	62,6
RGT Mela (mz)	5.748	8,1	91,0	62,0
STABW _{Mela}	186			

STABW ... Standardabweichung



Die Fehlerbalken in der Abbildung stellen die Standardabweichung für die Sorte RGT Mela dar.

Wintertriticale – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Wintertriticale

Sorte	Auswinterung	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	7	7	5
Bicross		3	7	6	6	3	5	2	2	3	5	2	9	6	3
Borowik	2	7	7	4	7	3	5	5	7	5	6		5	4	5
Brehat		5	6	7	5	5	6	2	2	3	5	6	8	4	3
Claudius	2	5	6	6	8	3	5	7	7	3	6	4	6	5	4
Lumaco		4	6	6	4	4	2	3	1	3	5	3	9	5	4
Presto	2	3	7	8	7	4	7	4	7	3	6	3	2	5	6
Rivolt		4	5	5	6	3	4	3	9	3	6	3	8	3	3
SU Laurentius		4	3	3	6	3	5	2	3	5	6	5	8	5	3
Triamant	4	4	5	5	7	4	6	7	6	4	6	3	6	5	4
Tricanto	3	6	7	7	6	4	5	7	5	3	5	3	5	6	4

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung
9 = sehr hohe Merkmalsausprägung



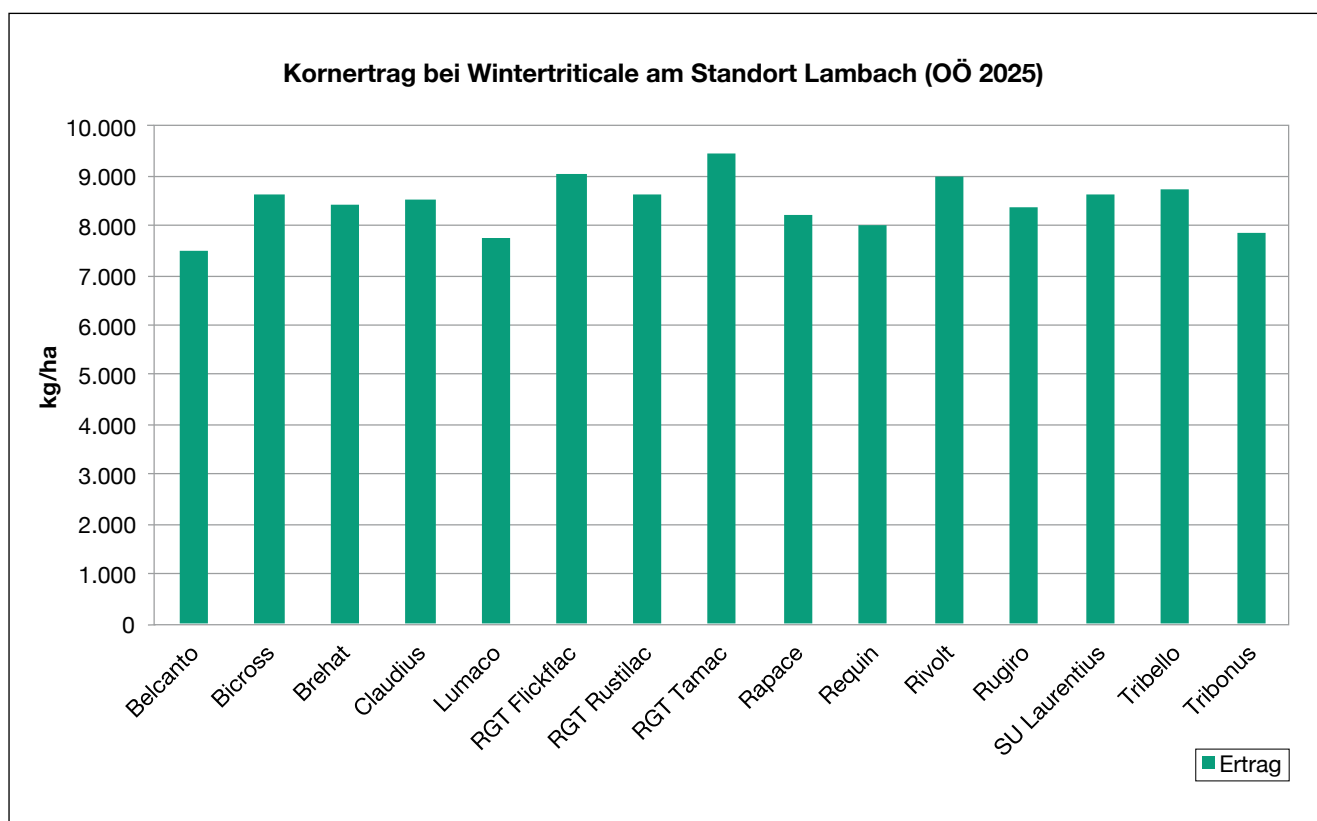
Bionet-Wintertriticaleversuche West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Klee gras
 Aussaat: 08.10.24
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 21.07.25
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sorten	Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Belcanto	7.521	115
Bicross	8.622	127
Brehat	8.410	121
Claudius	8.524	124
Lumaco	7.767	121
RGT Flickflac	9.018	104
RGT Rustilac	8.624	123
RGT Tamac	9.456	120
Rapace	8.242	122
Requin	8.012	115
Rivolt	8.970	117
Rugiro	8.395	121
SU Laurentius	8.606	107
Tribello	8.754	129
Tribonus	7.837	115



Triticalesorte Tripanem im Demonstrationsversuch

Am Standort Schlägl in Oberösterreich (540 Höhenmeter) wurde im Herbst 2024 ein Demonstrationsversuch mit einer Triticale Sorte mit besonderen Backeigenschaften angelegt. Die Sorte Tripanem (Sativa/Getreidezüchtung Peter Kunz) kann als Doppelnutzungssorte sowohl als Futtergetreide als auch als Backgetreide verwendet werden. Die neu gezüchtete, biologische Sorte ist für extensive Standorte geeignet, eher kurz und sehr auswuchsfest. Als besonders proteinbetonte Sorte ist sie eine Nischensorte aus der GZPK-Züchtung.

Standort:

Schlägl

Vorfrucht:	Silomais (Umbruch am 25.09.2024)
Aussaat:	21.10.2024
Düngung:	Düngung mit 20 m ³ /ha Rindergülle am 24.03.2025
Beikrautregulierung:	Striegeln am 16.04.2025
Ernte:	13.08.2025
Versuchsanlage:	Demonstrationsversuch
Versuchsbetreuung:	Biokompetenzzentrum Schlägl
Kornertrag:	2.563 kg/ha

Das Tripanem ist eine Züchtung aus Hartweizen und Roggen. Durch die Züchtung mit Hartweizen bringt die Sorte einen höheren Gluten-/Klebereiweißgehalt hervor, als vergleichsweise mit Weichweizen gezüchtete Sorten, der mehr Stärke enthält. Mit der Ernte 2025 sind Versuche zum Backverhalten von Tripanem in der Bioschule Schlägl geplant.

Vorliegende Erfahrungen mit Backversuchen mit Tripanem zeigen, dass die Sorte vor allem bei Sauerteig geführten Teigen gute Ergebnisse bringt. Die Sorte schmeckt nicht so herb wie Roggen und nicht so sanft wie Weizen, sie hat eine nussige Note. Für Kuchen ist der Klebereiweißgehalt zu gering. Eine Aufmischung mit kleberreichem Weizenmehl ist hier eine Möglichkeit.



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
Attergauer Dinkel	2	6	9	8	5	7	7	6	5	5	4	3	9	6
Ebners Rotkorn	2	6	9	8	5	7	7	7	5	6	4	3	9	6
Noricum		6	7	5	9	7	7	4		6	7	5	6	5
Ostro	2	6	9	8	5	7	7	7	5	6	4	3	9	5
Paracelsus		7	8	6	5	7	7	4		5	6	4	7	7
Steiners Roter Tiroler	2	7	9	9	4	6	7	5	5	5	4	3	8	6

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung



Bionet-Winterdinkelversuche West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

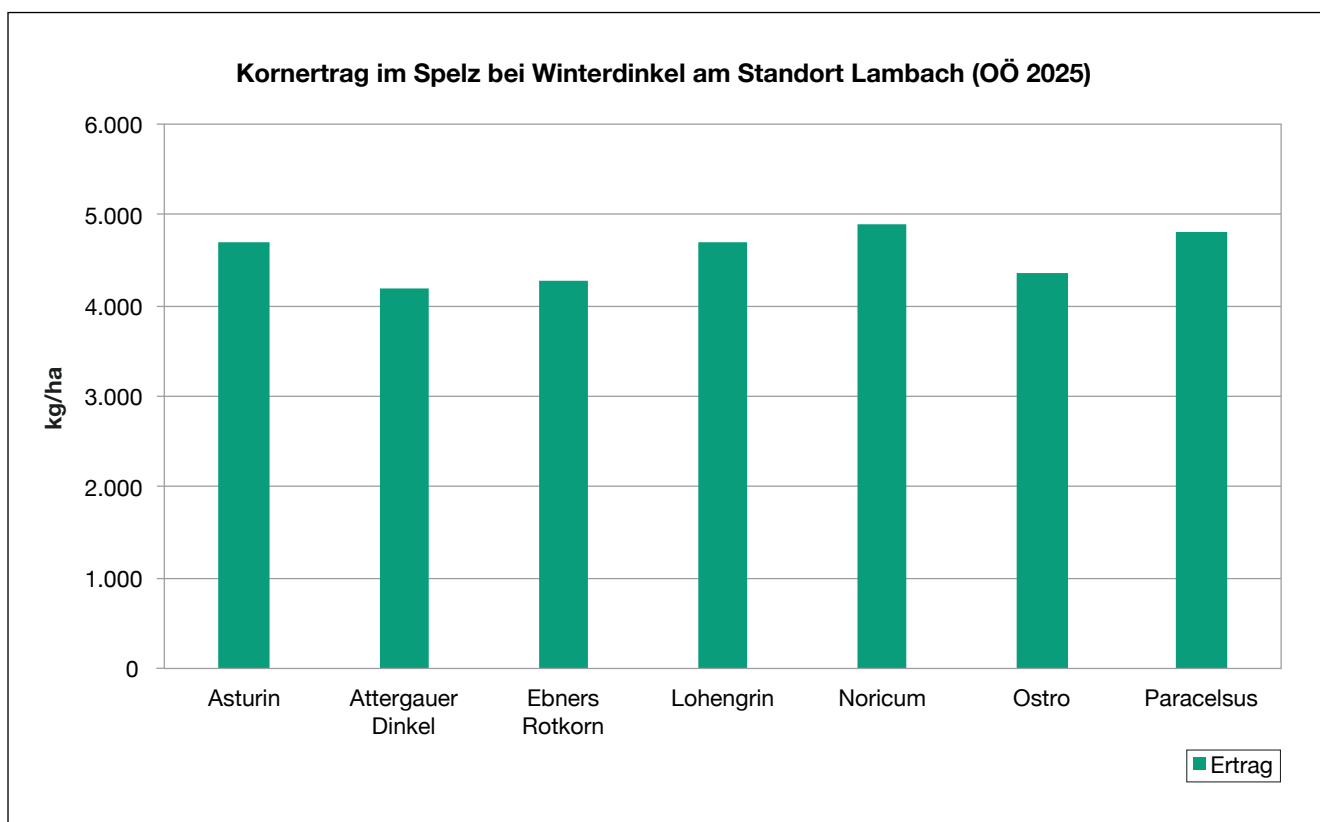
Vorfrucht: Klee gras
Aussaat: 21.10.24
Beikrautregulierung: Striegel

Ernte: 23.07.25
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sorten	Kornertrag ¹ kg/ha (14 % Feuchte)	Wuchshöhe cm
Asturin	4.688	115
Attergauer Dinkel	4.196	138
Ebners Rotkorn	4.272	137
Lohengrin	4.705	118
Noricum	4.892	103
Ostro	4.363	136
Paracelsus	4.809	120

¹ ... im Spelz



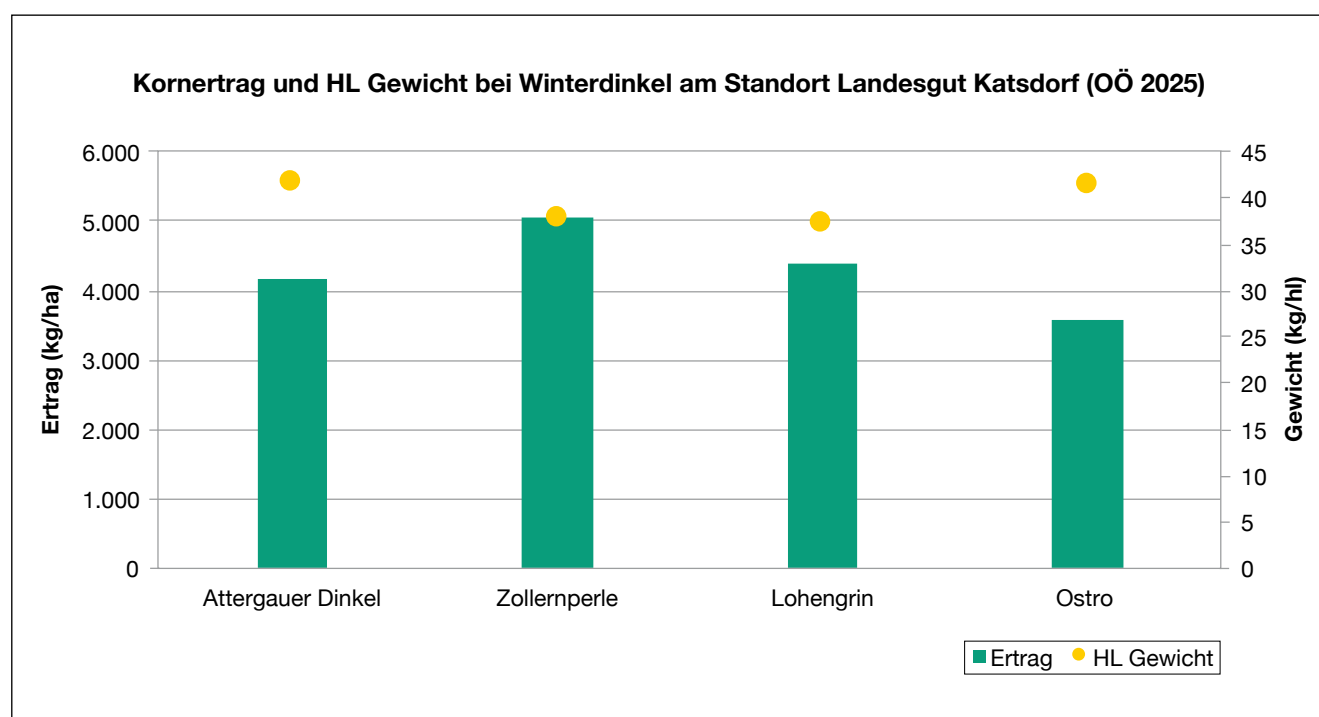
Standort: Landesgut Katsdorf
Vorfrucht: Sojabohne
Bearbeitung: Pflug, Kreiselegge kombinierter Anbau
Anbau: 22.10.24
Ernte: 25.07.25

Versuchsanlage: Streifenversuch
Versuchsbetreuung: Agrarbildungszentrum Hagenberg



Sorte	Firma	Ertrag ¹ kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Ertrag relativ	Ernte- feuchte %	Ertrag kg/ha feucht	HL Gewicht kg/hl
Attergauer Dinkel	Probstdorfer SZ	4.166	97 %	13,4	4.137	41,7
Zollernperle	Die Saat	5.067	118 %	13,0	5.009	37,7
Lohengrin	Probstdorfer SZ	4.396	102 %	12,6	4.326	37,3
Ostro	Die Saat	3.588	83 %	12,7	3.534	41,3
<i>Versuchsmittel</i>		4.304	100 %	12,9	4.251	39,5

¹... im Spelz



Bionet-Winterdinkelversuch Ost (Burgenland)

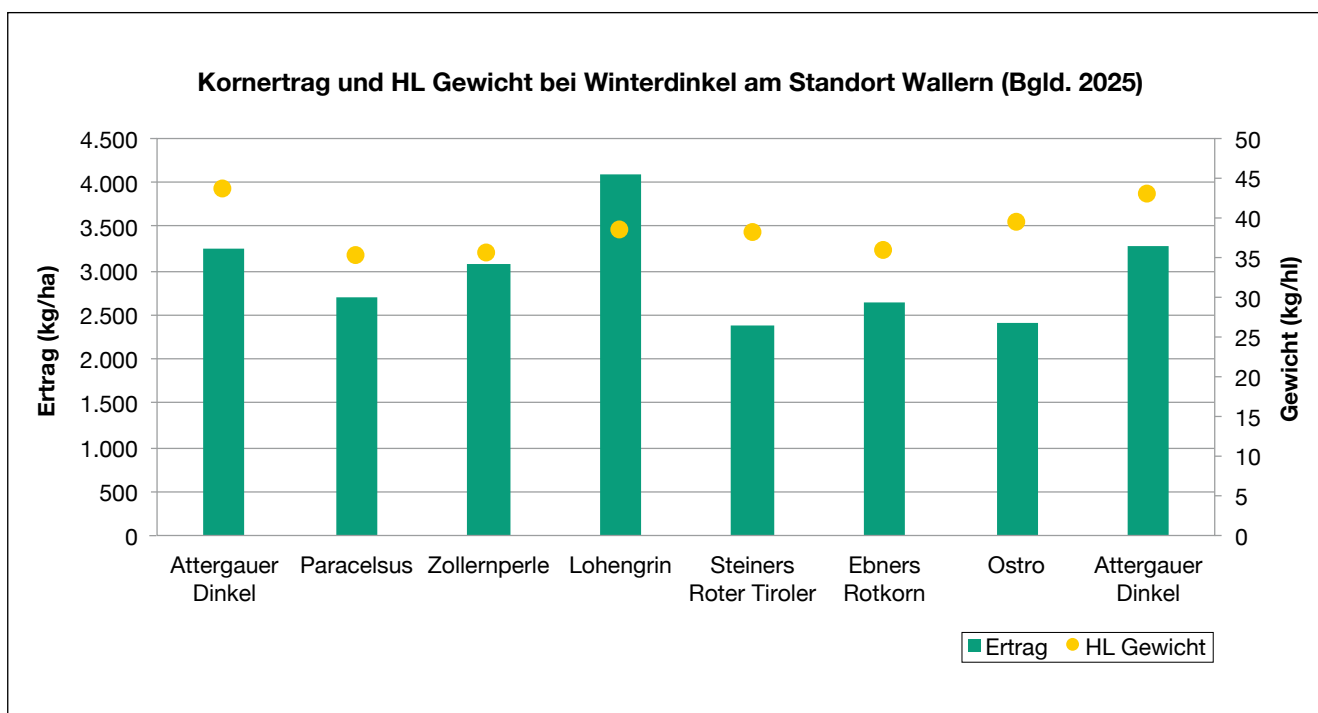
Standort: Wallern

Bodentyp (laut eBod): Anmoor
 Wertigkeit (laut eBod): mittelwertig
 Gründigkeit (laut eBod): tiefgründig
 Vorfrucht: Winterweizen
 Bearbeitung: 1x Scheibenegge,
 3x Feingrubber, Anbau
 mit Scheibenschar,
 Cambridgewalze,
 1x striegeln

Anbau: 15. Okt. 24
 Saatstärke: 150 kg/ha (entspelzt) bzw.
 180–220 kg/ha (Vesen)
 Ernte: 05. Jul. 25
 Düngung: 23.02.2025: 3 t/ha
 Urgesteinsmehl
 Anmerkungen: sehr viel Stroh!
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, FiBL,
 LK Bgld

Sorte	Firma	Ertrag ¹ kg/ha (bei 14,5 % Feuchte)	Feuchte %	HL Gewicht kg/hl	Besatz %
Attergauer Dinkel	Probstdorfer SZ	3.256	7,4	43,4	3,0
Paracelsus	Saatbau	2.709	9,5	35,0	3,0
Zollernperle	Die Saat	3.073	9,2	35,5	3,0
Lohengrin	Probstdorfer SZ	4.082	7,8	38,5	3,0
Steiners Roter Tiroler	Die Saat	2.393	8,1	38,1	3,0
Ebners Rotkorn	Saatbau	2.641	7,8	35,7	3,0
Ostro	Die Saat	2.401	7,8	39,5	3,0
Attergauer Dinkel	Probstdorfer SZ	3.274	6,9	43,0	3,0
Ø aller Sorten		2.978	8,1	38,6	3,0

¹ ... im Spelz



Werte lt Hagelvers.	Niederschlag l/m ²	Tage mit Niederschlag > 3 l/m ²
Okt. 24	36,1	4
Nov. 24	3,7	0
Dez. 24	17,1	3
Jän. 25	13,0	2
Feb. 25	9,8	1
Mär. 25	50,1	3
Apr. 25	38,1	4
Mai 25	51,2	4
Jun. 25	30,6	5
5. Juli 2025	0,2	0
Summe	249,9	26

Werte lt Hagelvers.	mittlere Temp. ° C	Tage mit Temp. < 5° C	Tage mit Temp. > 30° C	Wärme- summe ° C
Okt. 24	13	2	0	206
Nov. 24	5	27	0	22
Dez. 24	3	31	0	4
Jän. 25	3	29	0	17
Feb. 25	2	27	0	4
Mär. 25	9	19	0	100
Apr. 25	14	7	0	223
Mai. 25	16	6	1	256
Jun. 25	24	0	13	468
5. Juli 2025	26	0	4	84
Durchschnitt bzw. Summe	10	148	18	1.384



Winterdurum – Sorteneigenschaften

Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Winterdurum

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

Quelle: AGES 2025

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

* lt. Züchterangaben



BioNet-Ackerbautag: Bausteine für einen nachhaltigen Bio-Ackerbau



Inhaltsbeschreibung:

- BioNet-Praxisversuchsergebnisse: Sorten für den Frühjahrsanbau, Stickstoffstrategien im Bio-Weizenanbau.
- Den Phosphorhaushalt im viehlosen Bio-Ackerbau nachhaltig sicherstellen.
- Nachhaltige Regulierung des Weizensteinbrands – wie weit ist die Resistenzzüchtung?
- Wie nachhaltig und regional verankert ist der Bio-Ackerbau in Österreich – Ergebnisse aus langjährigen Studien und Praxisdaten des FiBL.
- Was können wir von erfolgreichen Landwirten lernen – wirtschaftliche Erfolgsfaktoren im Bio-Ackerbau.

Referent:innen:

Heinrich Grausgruber (BOKU), Richard Petrusek (FiBL), Claudia Winkowitsch (LK Bgld), Andreas Surböck (FiBL), Martin Fischl (LKNÖ).

Anrechenbare Weiterbildungsstunden:

5 Stunden „BIO“

Teilnehmerbeitrag (gefördert):

€ 30,-

Örtlichkeit: Gasthaus Graml Anton Schlecker Straße 1, 3380 Pöchlarn	Datum: Montag, 01.12.2025 Uhrzeit: 13:00 – 18:00 Anmeldung: 05 0259 22130
Örtlichkeit: LK Technik Mold Mold 72, 3580 Horn	Datum: Dienstag, 02.12.2025 Uhrzeit: 13:00 – 18:00 Anmeldung: 05 0259 22130
Örtlichkeit: Gasthaus Gratzner Obere Hauptstraße 33, 2443 Dt. Brodersdorf	Datum: Mittwoch, 03.12.2025 Uhrzeit: 13:00 – 18:00 Anmeldung: 05 0259 22130
Örtlichkeit: Gasthaus Schmidt Veltlinerstraße 4, 2192 Kettlasbrunn	Datum: Donnerstag, 04.12.2025 Uhrzeit: 13:00 – 18:00 Anmeldung: 05 0259 22130



www.bio-net.at