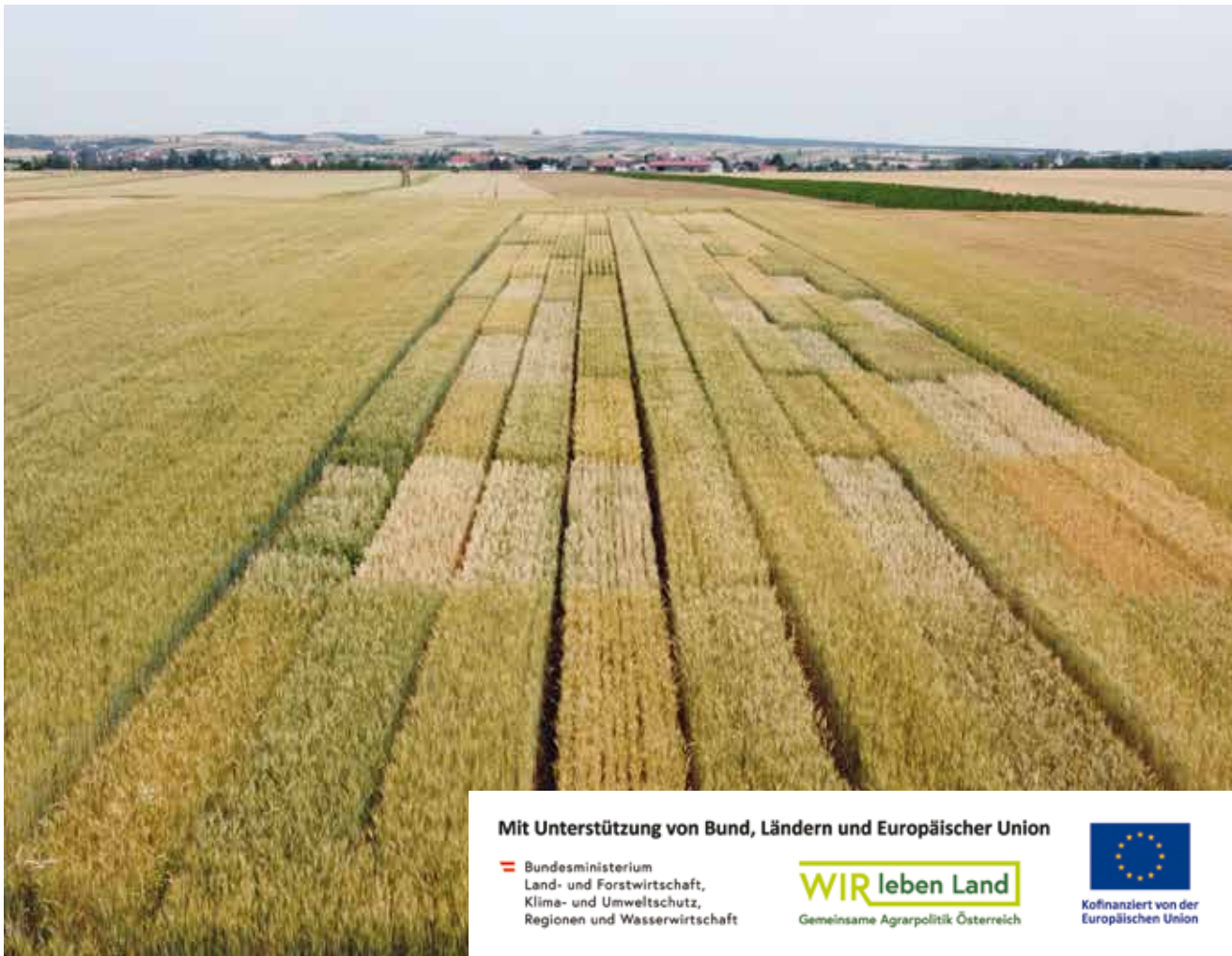
Gefördert aus Mitteln des NÖ Landschaftsfonds

HBLFA
Raumberg-Gumpenstein
Landwirtschaft

Ländliches
Fortbildungs
Institut

# 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 leichteren 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

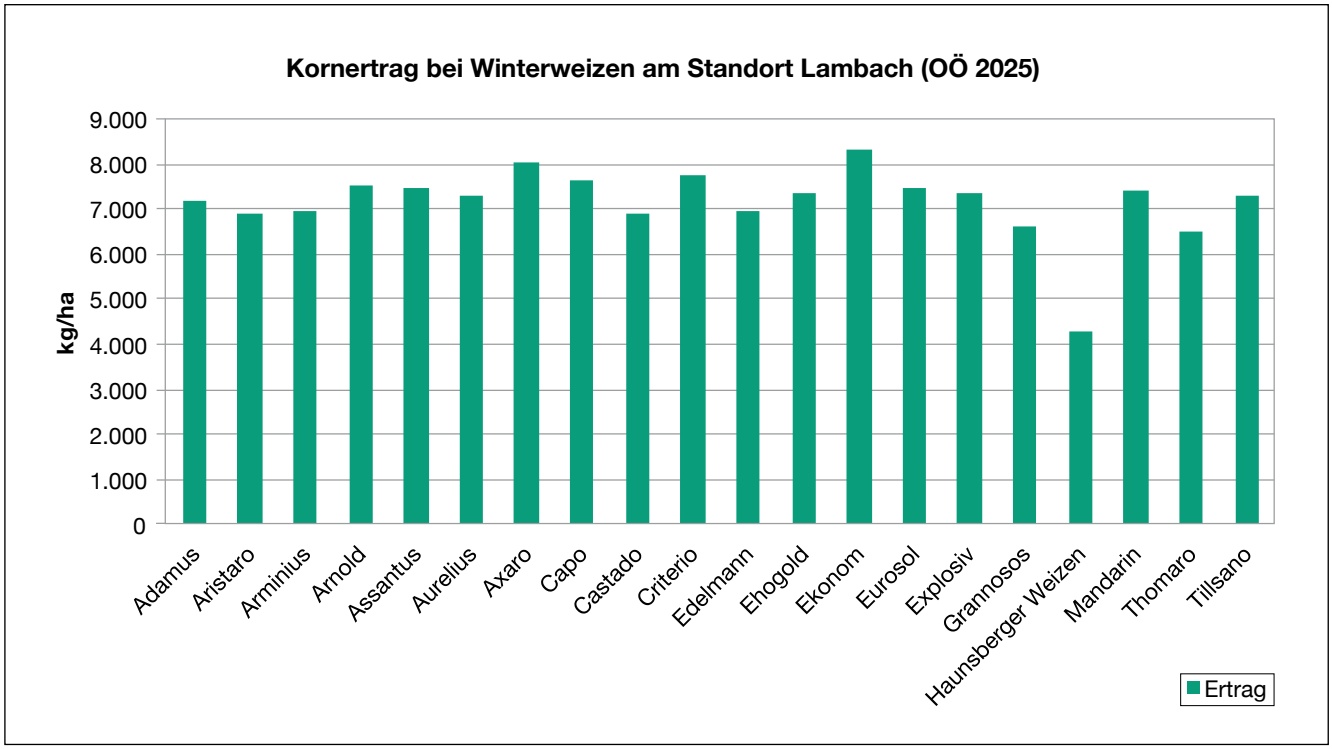
[1] … Bundessortenamt (D), 2025
[2] … Mahlweizen!

## Bionet-Winterweizenversuch West (Oberösterreich)

**Standort:** **Lambach**

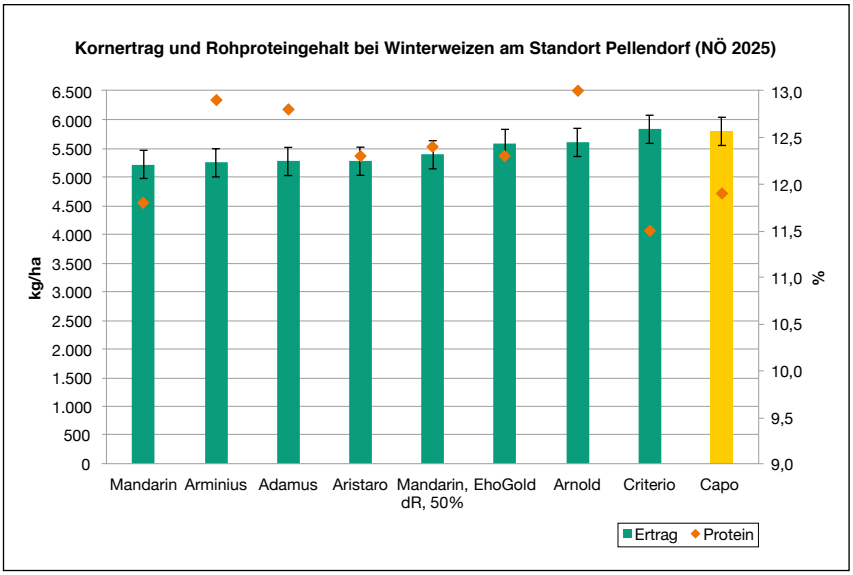
Vorfrucht: Kleegras
Aussaat: 21.10.24
Beikrautregulierung: Striegel
Ernte: 23.07.25
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

| 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 |
| Criterio | 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 |



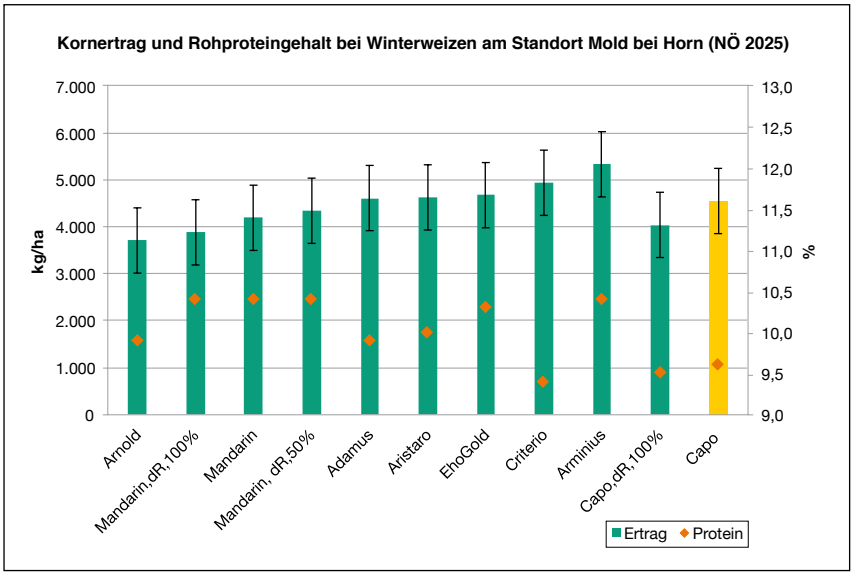
# Bionet-Winterweizenversuche Ost (Niederösterreich)

| | |
|---|---|
| **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 |



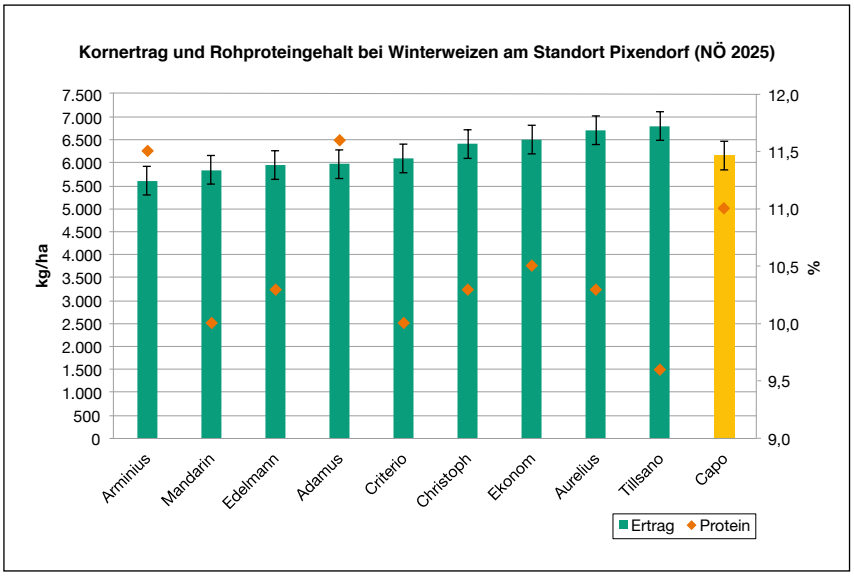

*Die Fehlerbalken in der Abbildung stellen die Standardabweichung für die Sorte Capo dar.*

| | |
|---|---|
| **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

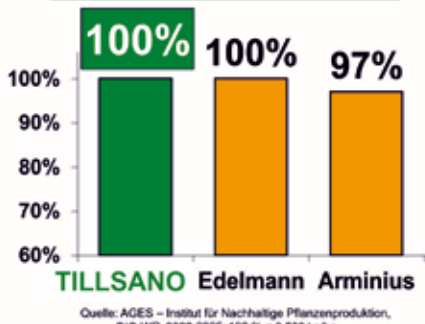
PROBSTDORFER SAATZUCHT

TILLSANO

Der steinbrandtolerante Grannenweizen

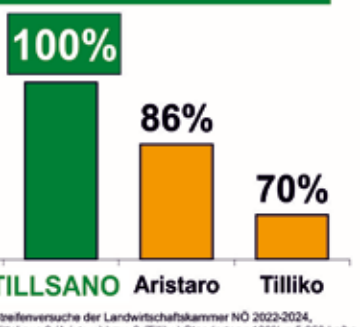
Mehrjährige Ertragsvergleiche

AGES BIO-WP (Normalsortiment)




Quelle: AGES – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, BIO-WP 2022-2025; 100 % = 6.590 kg/ha

LK-NÖ & Bionet (steinbrandtolerante Sorten)




Quelle: Streifenversuche der Landwirtschaftskammer NÖ 2022-2024, Mittel aus 9 (Aristaro) bzw. 3 (Tilliko) Standorten ; 100% = 5.259 kg/ha

frühes Ährenschieben & frühe Reife

beste Toleranzen gegenüber Mehltau & Rostkrankheiten

Proteinwerte auf CAPO-Niveau

Wie du säst, so wirst du ernten.

www.probstdorfer.at

## Bionet-Winterweizenversuche Ost (Burgenland)

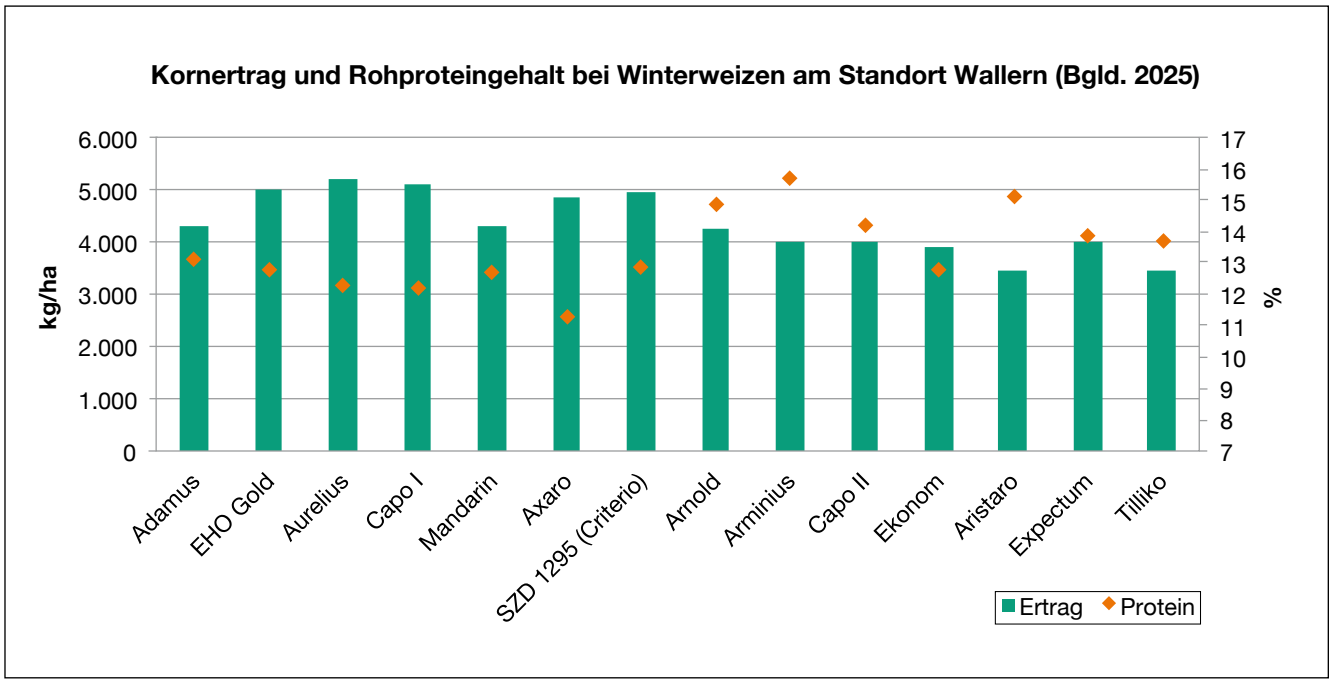
**Standort:** **Wallern**

Bodentyp (laut eBod): Anmoor
Wertigkeit (laut eBod): mittelwertig
Gründigkeit (laut eBod): tiefgründig
Vorfrucht: Wintererbse
Bearbeitung: 3x Scheibenegge, 3x Feingrubber, Anbau mit Scheibenschar, Cambridge Walze, 1x striegeln
Anbau: 19. Okt. 24

Saatstärke: 110–170 kg/ha, 320 Korn/m²
Capo: 126 kg/ha, 280 Korn/m²
Ernte: 5. Jul. 25
Düngung: 23.02.2025, 3 t/ha Urgesteinsmehl
Anmerkungen: Aufgang: 28.10.2024; Ähren schieben: 05.05.2025 Mandarin; viel Stroh
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/m² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m² |
|---|---|---|
| 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 Trespe, Taubnessel; Ährenschieben: 13.05.2025 Mandarin; viel Stroh
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 | 4.817 | 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** |

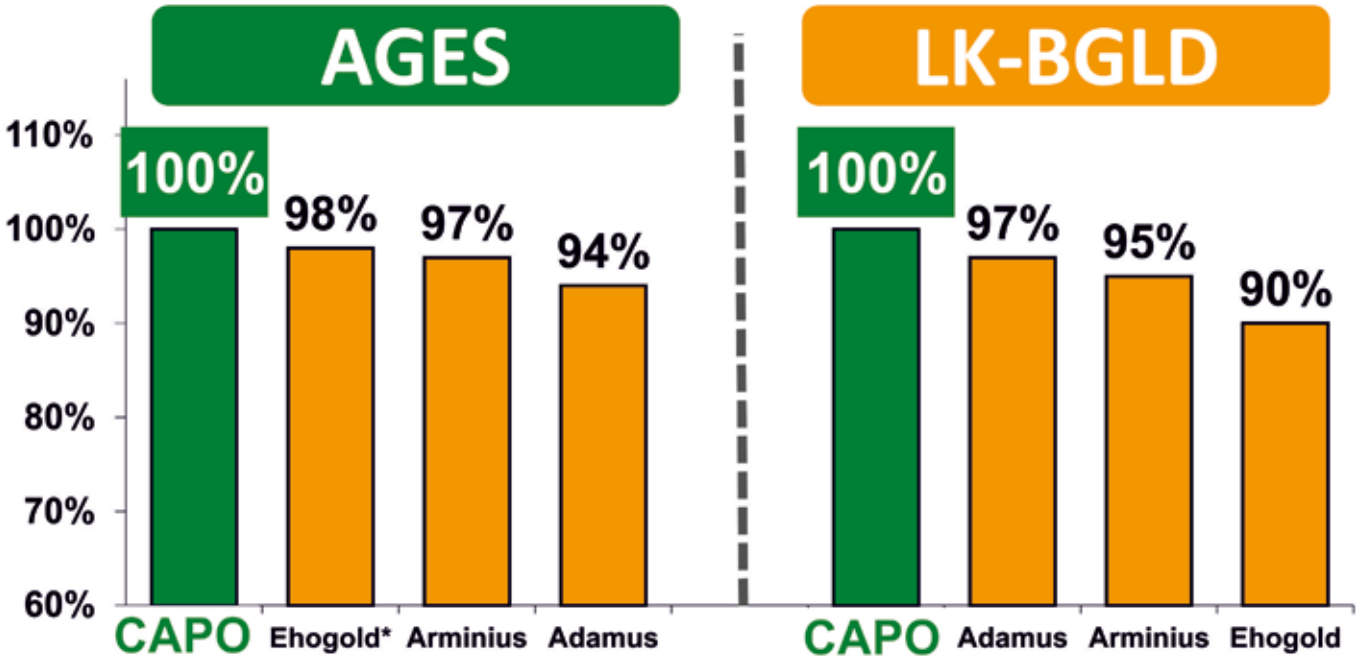
** Sedimentationswert*

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

# CAPO

## … bleibt die Nr. 1 im Biolandbau

### ERTRAGSVERGLEICH BIO - TROCKENGEBIET




Quelle: AGES – Institut für Nachhaltige Pflanzenproduktion, Bio-WP; Prüfjahre 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

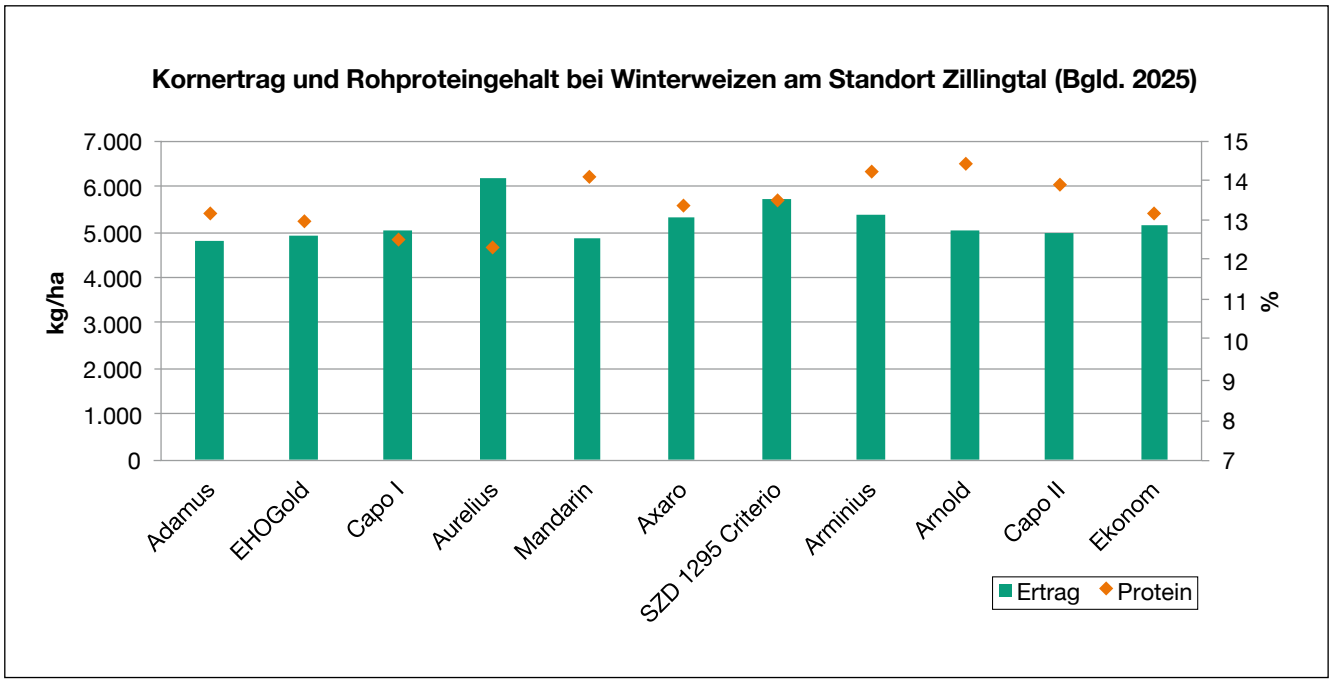
Der neue BIO-Weizen (BQG 8) !

## CHRISTOPH

Der standfeste BIO-Speiseweizen !

**Wie du säst, so wirst du ernten.**

www.probstdorfer.at




| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m² |
|---|---|---|
| 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 | Schneeschimmel | Mehltau | Braunrost | Mutterkorn | Kornertrag | 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

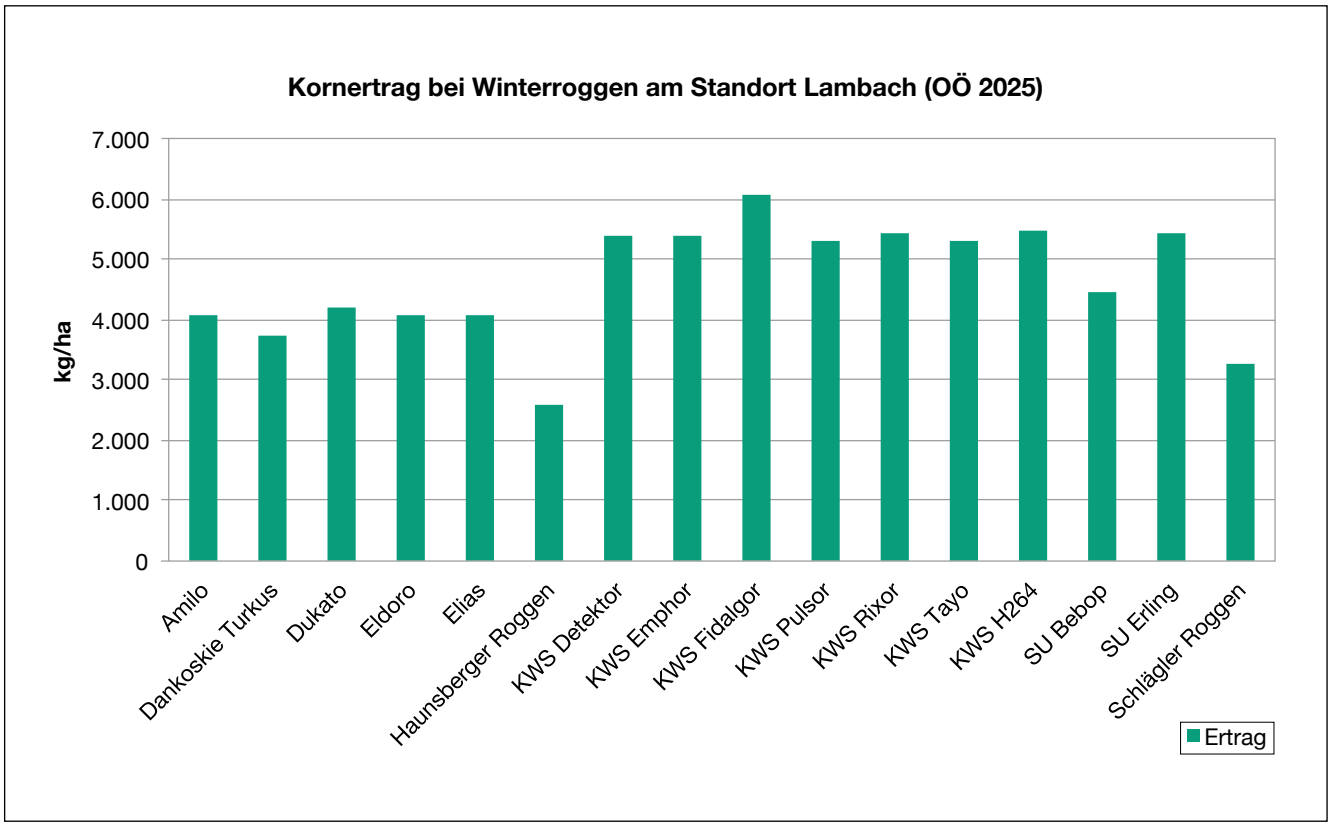
* … lt. Züchterangaben

## Bionet-Winterroggenversuch West (Oberösterreich)

**Standort:** **Lambach**

Vorfrucht: Kleegras
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 |



# Wintergerste – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

**Tabelle: Sortenkurzbeschreibung Wintergerste**

| Sorte | Auswinterung | Reife | Wuchshöhe | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | viröse Gelbverzwergung | Schneeschimmel | Mehltau | Zwergrost | Netzflecken | Rhynchosporium-Blattflecken | Ramularia | Kornertrag – Trockengebiet | Kornertrag – 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

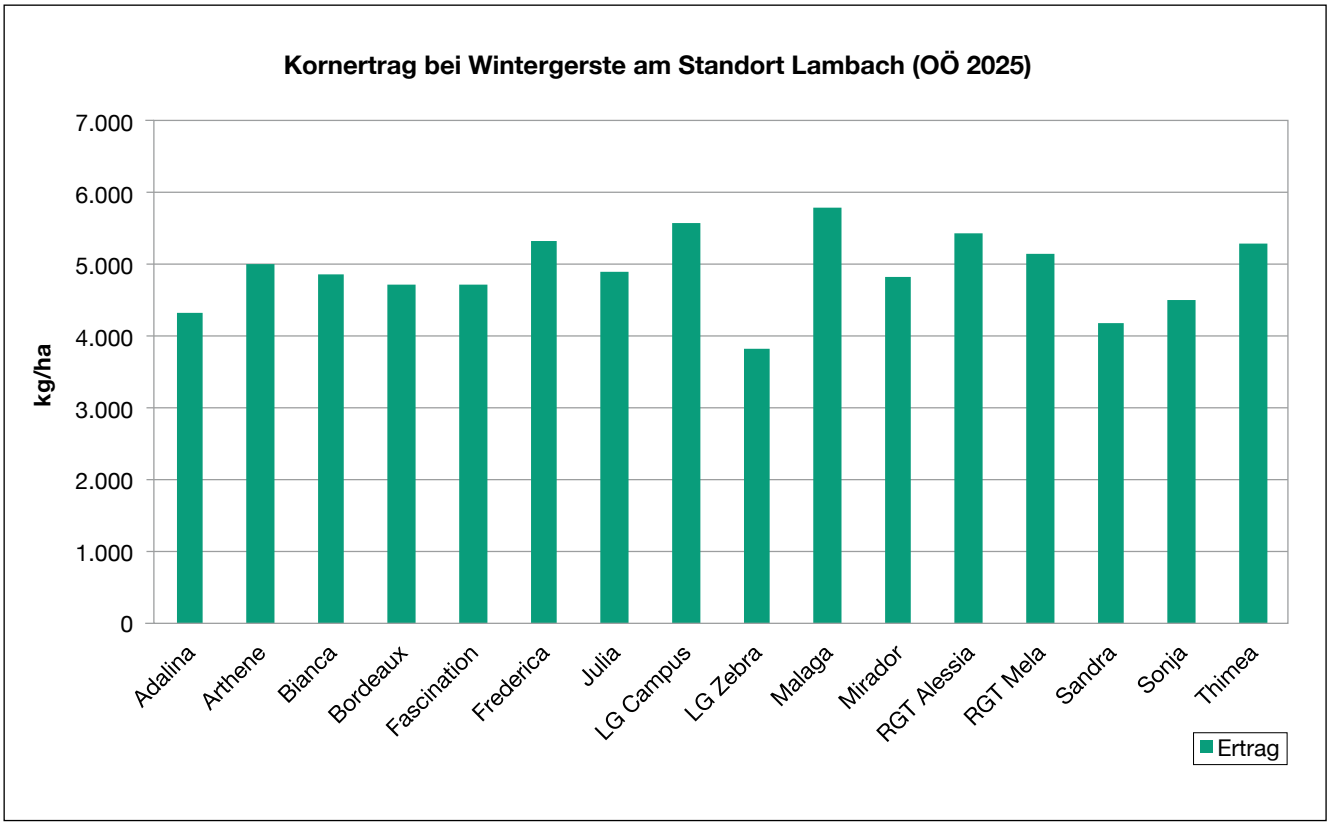
## Bionet-Wintergerstenversuch West (Oberösterreich)

**Standort:** **Lambach**

Vorfrucht: Kleegras
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 |



## Bionet-Wintergerstenversuch Ost (Niederösterreich)

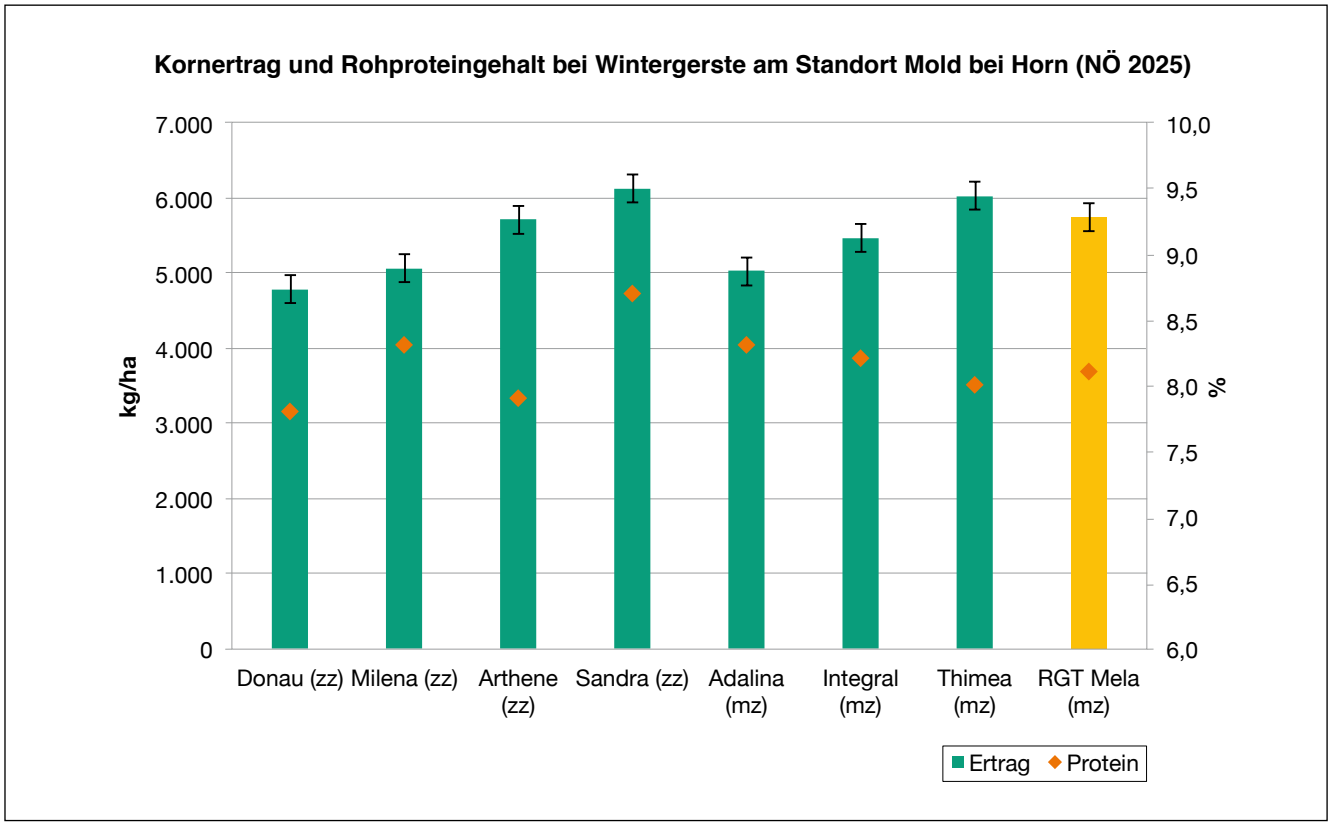
**Standort:** **Mold bei Horn**

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 | Schneeschimmel | Mehltau | Braunrost | Gelbrost | Rhynchosporium-Blattflecken | Septoria nodorum | Ährenfusarium | Kornetrag | 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

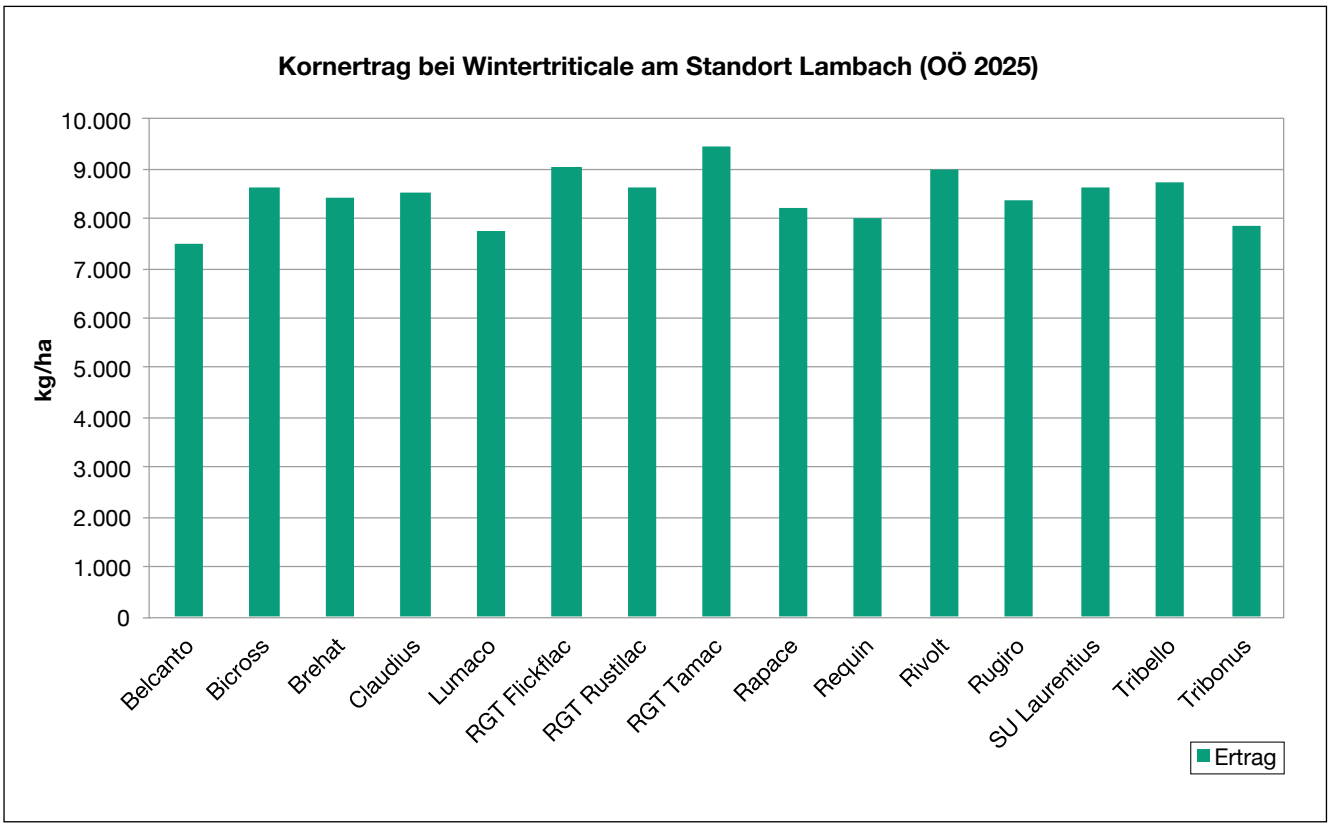
1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung
9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

## Bionet-Wintertriticaleversuche West (Oberösterreich)

**Standort:** **Lambach**

Vorfrucht: Kleegras
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 m³/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)

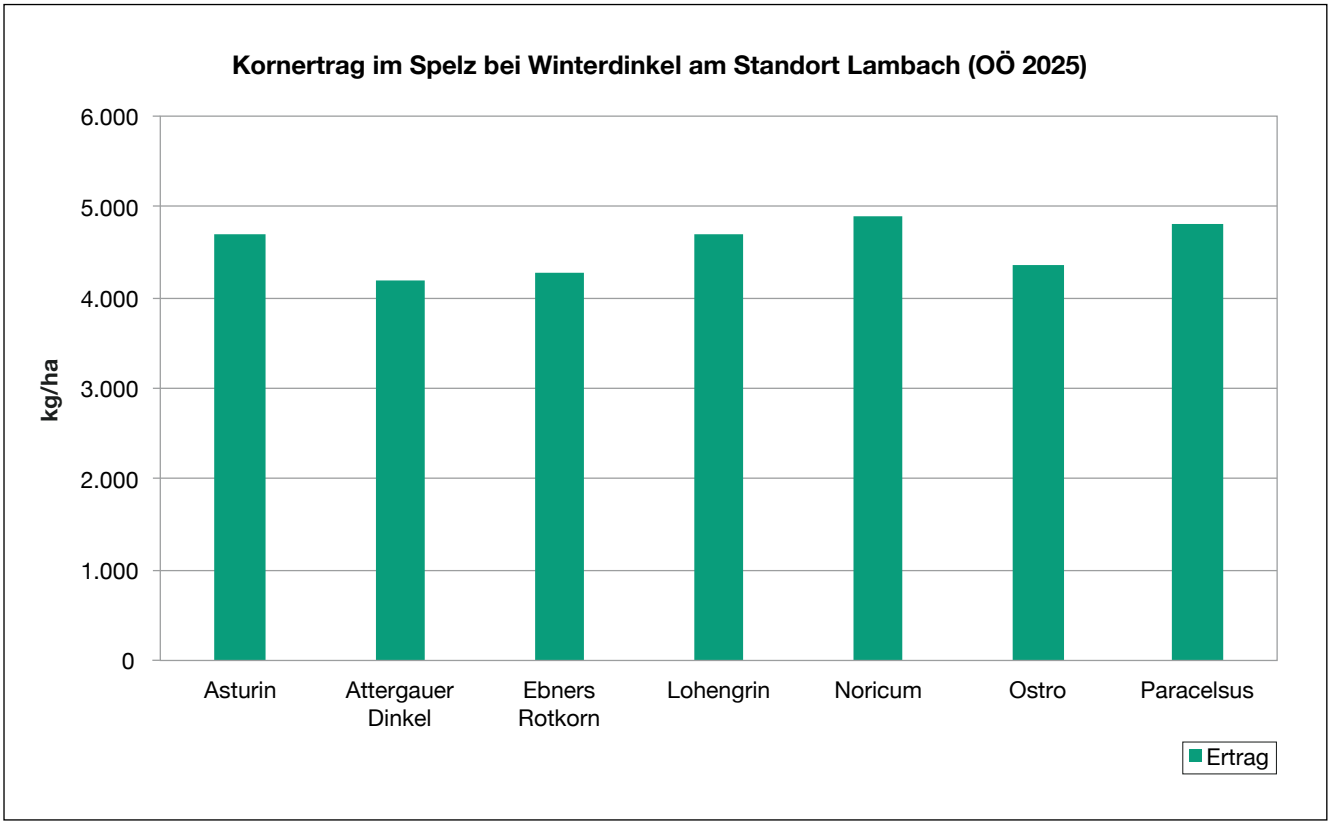
**Standort:** **Lambach**

Vorfrucht: Kleegras
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 |

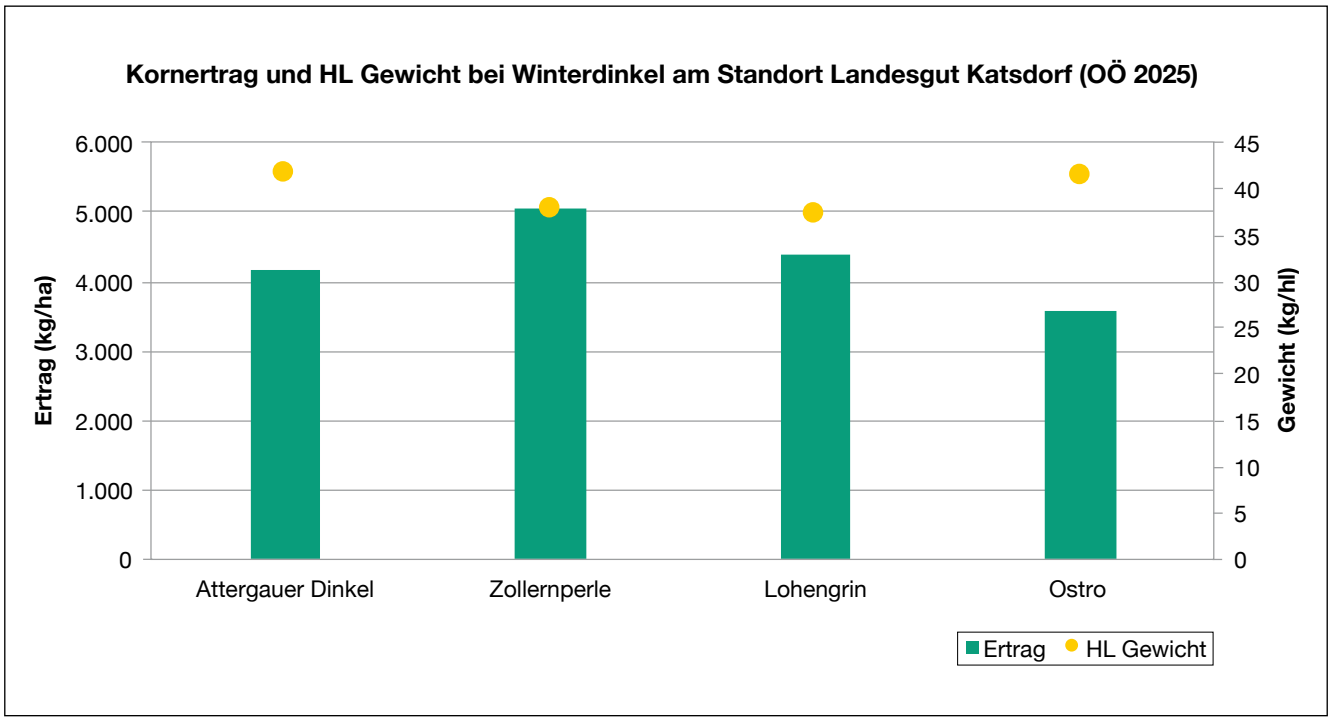
[1] *... im Spelz*



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Standort:** | **Landesgut Katsdorf** | Versuchsanlage: | Streifenversuch |
| | | Versuchsbetreuung: | Agrarbildungszentrum Hagenberg |
| Vorfrucht: | Sojabohne | | |
| Bearbeitung: | Pflug, Kreiselegge kombinierter Anbau | | |
| Anbau: | 22.10.24 | | |
| Ernte: | 25.07.25 | | |

| 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 |
| *Versuchsmittel* | | **4.304** | **100 %** | **12,9** | **4.251** | **39,5** |

[1]*... im Spelz*



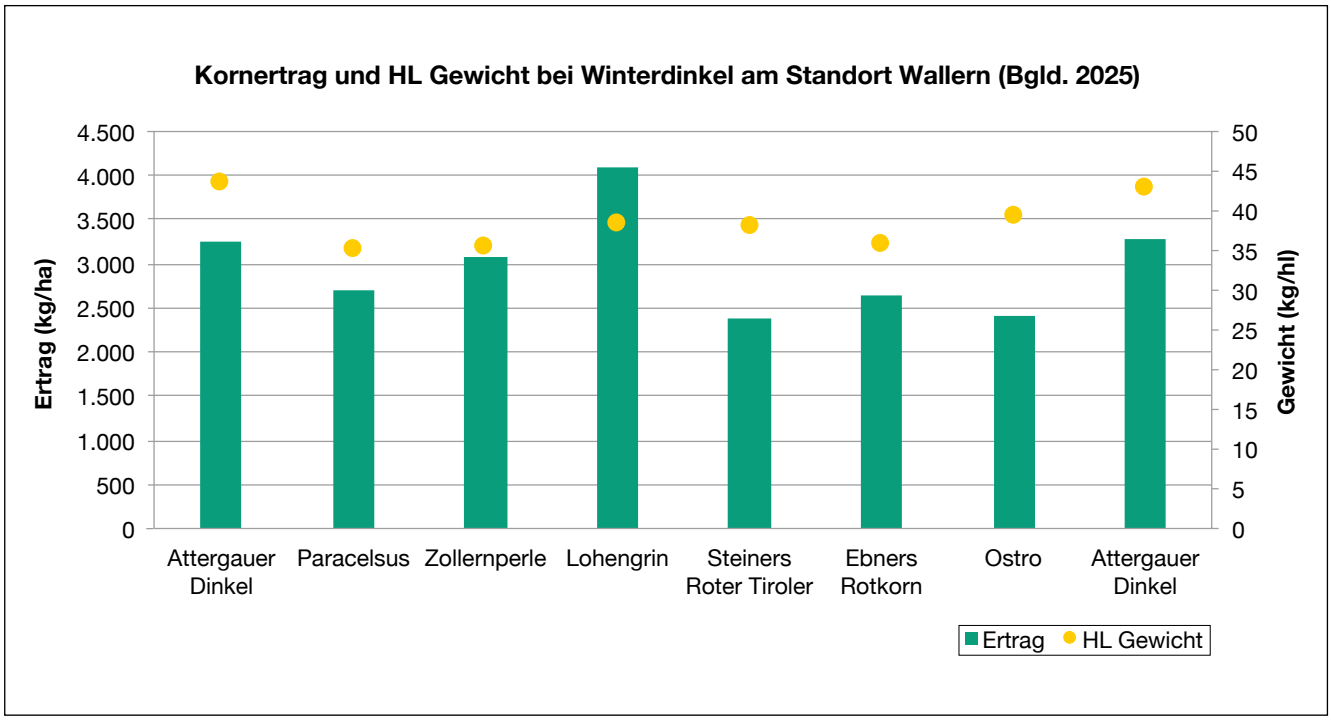
## Bionet-Winterdinkelversuch Ost (Burgenland)

**Standort:** **Wallern**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bodentyp (laut eBod): | Anmoor | Anbau: | 15. Okt. 24 |
| Wertigkeit (laut eBod): | mittelwertig | Saatstärke: | 150 kg/ha (entspelzt) bzw. 180–220 kg/ha (Vesen) |
| Gründigkeit (laut eBod): | tiefgründig | Ernte: | 05. Jul. 25 |
| Vorfrucht: | Winterweizen | Düngung: | 23.02.2025: 3 t/ha Urgesteinsmehl |
| Bearbeitung: | 1x Scheibenegge, 3x Feingrubber, Anbau mit Scheibenschar, Cambridgewalze, 1x striegeln | 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/m² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m² |
|---|---|---|
| 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 | Kornertrag | 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 Petrasek (FiBL), Claudia Winkowitsch (LK Bgld), Andreas Surböck (FiBL), Martin Fischl (LKNÖ).

**Anrechenbare Weiterbildungsstunden:**
5 Stunden „BIO“

**Teilnehmerbeitrag (gefördert):**
€ 30,–

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

bio net

www.bio-net.at