

Biofrühjahrsanbau 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 Marion Gerstl und Jakob Lang, BSc, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich), DI Andreas Surböck (Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL Österreich)

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), Franz Traudtner (BIO AUSTRIA Burgenland), DI Marion Gerstl und Jakob Lang, BSc, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich), DI Andreas Surböck (Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL Österreich), Manuel Pfoser (Biokompetenzzentrum Schlägl), Thomas Roitmeier (Versuchslandwirt)

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 Frühjahrsanbau 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

| | |
|--|-----------|
| Mais | 5 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost | |
| Körnerleguminosen | 16 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost | |
| Sommergetreide | 31 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West | |
| Ölfrüchte | 39 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis Ost | |
| Veranstaltungshinweis | 43 |

Bionet Kontaktpersonen in den Bundesländern

Niederösterreich:

DI Martin Fischl, T +43 (0)664/602 59-221 12, 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)2682/702-603, 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, Telefon: +43 5 92 92-1510, E reinhard.egger@lk-tirol.at

Mais – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Tabelle: Sortenbeschreibung Mais

| MAIS | Reifezahl | Korn- typ | Jugendentwicklung | Korn- ertrag | Stängelbruch | Lager | Wuchshöhe | Blattbreite | Helm, Turicum | Kolbenfäule | TM-Ertrag Silomais | AGRANA |
|----------------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------|-----------|-------------|---------------|-------------|--------------------|--------|
| FRÜHREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| Amarola | 210 | HZ | 8 | 5 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | 5 | | x |
| MAS075.B* | 210 | H | 8 | | | 2 | 5 | | 2 | | | |
| Primino | 220 | Hz | 9 | 4 | 2 | 2 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | |
| ES Yakari | 230 | HZ | 7 | 5 | 4 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | x |
| Aroldo | 240 | Hz | 8 | 6 | 3 | 2 | 8 | 8 | 5 | 6 | 7 | x |
| DKC3012, DieSerena | 250 | HZ | 6 | 6 | 4 | 3 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | x |
| P8255* | 250 | Zh | 9 | | | | 9 | | | | | |
| SM Podole* | 250 | Hz | 7 | | | | 8 | | 5 | | | |
| MITTELFRÜHREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| P7818 | 260 | Z | 6 | 6 | 2 | 2 | 5 | 8 | 5 | 4 | | x |
| Atlantico | 270 | Hz | 9 | 6 | 2 | 2 | 9 | 5 | 5 | 5 | 8 | x |
| Caballo | 270 | HZ | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 | 7 | 6 | | | x |
| MAS 250.F* | 270 | Hz | 8 | | | 2 | 5 | | 2 | 2 | | |
| LG31.256 | 280 | Hz | 8 | 6 | 3 | 3 | 7 | 6 | 5 | 5 | 7 | x |
| Cheerful* | 290 | HZ | ++++ | | | +++ | +++ | | mittel | gering | | |
| KWS Monumento* | 290 | Hz | 8 | | | | 9 | | 4 | | | |
| MITTELSPÄTREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| DKC3623, DieSantana | 300 | Z | 5 | 7 | 3 | 2 | 6 | 5 | 5 | 5 | | x |
| MAS26R* | 310 | Hz | 8 | | | 2 | | | 1 | 2 | | |
| DKC3805, Adorno | 320 | Z | 5 | 7 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | | x |
| DKC3972, DieSarah | 340 | Z | 6 | 7 | 2 | 2 | 6 | 4 | 5 | 5 | | x |
| RGT Exposition* | 340 | Zh | ++++ | | | +++ | ++++ | | gering | | | |
| RGT Lipexx* | 340 | Z | +++ | | | ++++ | +++ | | gering | gering | | |
| P8902 | 340 | Z | 6 | 8 | 2 | 3 | 8 | 5 | 5 | 5 | 7 | x |
| KWS Artesio | 350 | Z | 6 | 8 | 3 | 3 | 6 | 6 | 4 | 5 | | x |
| DKC4031, DieSelina | 350 | Z | 6 | 8 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | x |
| Alenaro | 350 | Z | 5 | 7 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | | x |
| SPÄTREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| DKC4320, DieSelma | 360 | Z | 6 | 8 | 2 | 2 | 7 | 4 | 4 | 5 | 7 | x |
| BRV2604D | 370 | Z | 5 | 8 | 2 | 2 | 6 | 2 | 3 | 5 | | x |
| P9610 | 370 | Z | 6 | 9 | 2 | 3 | 7 | 4 | 5 | 5 | 8 | x |
| Arcadio | 380 | Zh | 6 | 8 | 2 | 3 | 6 | 3 | 5 | 6 | | x |
| DKC4717, DieSonja | 380 | Z | 4 | 7 | 2 | 2 | 7 | 2 | 4 | 5 | 6 | x |
| RGT Hexagone* | 380 | Z | +++ | | | ++++ | ++ | | gering | gering | | |
| DKC4646, DieSaphira | 400 | Z | 5 | 9 | 2 | 2 | 6 | 3 | 5 | | | x |
| DKC5065, Absoluto | 420 | Z | 4 | 8 | 2 | 3 | 7 | 2 | 3 | 5 | 7 | x |
| Gloriett | 420 | Z | 5 | 8 | 3 | 3 | 6 | 2 | 6 | 4 | 6 | x |
| SY Solandri | 420 | Z | 5 | 8 | 2 | 3 | 8 | 4 | 4 | 6 | 8 | |
| BRV1012D | 430 | Z | 6 | 9 | 2 | 2 | 6 | 1 | 4 | 7 | 8 | x |
| P0725* | 430 | Zh | 9 | | | | 9 | | | | | |
| P9944 | 430 | Z | 4 | 9 | 2 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7 | 9 | x |

Quelle: AGES, 2025

* ... Züchtereinstufung

BIO-Körnermais: Landessortenversuch 2025 in Oberösterreich

Jakob Lang, BSc, MA, DI Marion Gerstl (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Steyr-Land (Dietach)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Körnermaissorten im Traunviertel, OÖ

Standort

Versuchsstandort: Dietach
 Boden: kalkfreie Lockersediment-Braunerde aus schluffig-lehmigen Deckschichten
 Relief: eben
 Vorfrucht: Winterweizen

Bodenuntersuchung (15.07.2025)

pH-Wert CaCl₂: 6,6 – neutral
 P – mg/kg: 43 – C ausreichend
 K – mg/kg: 123 – C ausreichend
 N nachlieferbar mg/kg/7d: 67 – mittel

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 593 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 1.878 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 190 Tage

Kulturführung

Saatbettbereitung: 2 x Federzinkenegge und Winkelfräße
 Aussaat: 14.05.2025 – Bodentemperatur: 15 °C
 Vorfrucht: Winterweizen
 Saatstärke: 90 – 100 Körner/m²
 Anbautechnik: Einzelkornsämaschine
 Düngung: Rindermist 20 t/ha und leguminosenreiche Zwischenfruchtmischung
 Beikrautregulierung: 28.05.2025 – Rollsternhacke
 06.06.2025 – Hacken
 13.06.2025 – Sternradhacke
 Ernte: 20.11.2025

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit 11 Varianten und einem Reihenabstand von 70 cm angelegt. Aufgrund eines technischen Fehlers konnte der Ertrag einer Variante nicht ermittelt werden. Als Standard wurde die Sorte ATLANTICO verwendet.

Ergebnis/Interpretation

Der Maissortenversuch wurde in biologischer Wirtschaftsweise am 14. Mai 2025 angelegt und am 20. November 2025 geerntet. Am Standort gab es im Versuchszeitraum ausreichende Niederschläge und hohe Temperaturen, was für gute Wachstumsbedingungen und eine gleichmäßige Entwicklung sorgte. Typische Unkräuter konnten mechanisch entfernt werden und die Bestände wurden sauber geführt.

Das Standortmittel des Ertrages lag bei 10.585 kg/ha bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 14 % und die Ernte erfolgte bei einem durchschnittlichen Feuchtegehalt von 33,4 %. Erträge über dem Mittelwert des Standortes konnten P7818, ATLANTICO, DieSERENA DKC3012 und P8436 erreichen. Bei diesem Versuch wurde kein Einfluss der Reifezahlen auf den Ertrag festgestellt.

Bei der Bonitur am 10. Juni 2025 befanden sich die Pflanzen im 3 bis 5-Blattstadium und die Wuchshöhen betragen zwischen 24,5 bis 32 cm.

Unsere Empfehlung

ATLANTICO FAO 270

I am from Austria



- schnellste Jugendentwicklung
- höchste Korn- und Trockenmasseerträge
- hervorragend standfest, sehr gesund
- Doppelnutzungssorte für alle Lagen

www.saatbau.com



Tabelle 1: Sortenerträge bei BIO-Körnermais 2025

| Sorte | Firma | Reifezahl | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag Hektar (kg/ha) | Trockenertrag 14 % H ₂ O (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|--|----------|-----------|------------------|-----------------------------|---|-----------------|
| ATLANTICO (Standard) | Saatbau | 270 | 32,9 | 14.565 | 10.940 | 103 |
| DieSERENA DKC3012 | Die Saat | 250 | 32,9 | 14.360 | 10.773 | 102 |
| P7818 | Pioneer | 260 | 32,4 | 15.476 | 11.703 | 111 |
| KWS ROBERTINO | KWS | 270 | 32,2 | 13.926 | 10.577 | 100 |
| KWS ARTURELLO | KWS | 290 | 31,5 | 12.624 | 9.697 | 92 |
| PILGRIM | Die Saat | ca. 300 | 40,3 | 14.652 | 9.546 | 90 |
| P8436 | Pioneer | 310 | 33,0 | 14.351 | 10.738 | 101 |
| ADORNO® DKC3805 | Saatbau | 320 | 33,2 | 13.390 | 9.992 | 94 |
| Standortmittel | | | 33,4 | 14.247 | 10.585 | 100 |
| Standardabweichung: 1.041 kg das sind 9,5 % des Standortmittels | | | | | | |



Mais im Keimblatt am 28. Mai 2025



Mais im 3-Blattstadium am 5. Juni 2025



Dichter Bestand am 26. Juni 2025



Versuchsaufbau des Landessortenversuches

BIO-Körnermais-Praxisversuch: Zwischenfruchtversuch vor Mais 2025 in Oberösterreich

Jakob Lang, BSc, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Eberstalzell (Wels-Land)

Fragestellung

Einfluss von verschiedenen Zwischenfruchtmischungen auf den Bio-Körnermaisertrag

Standort

Versuchsstandort: Eberstalzell
 Boden: Parabraunerde aus lehmig-schluffigen kalkfreien Deckschichten
 Relief: flach

Bodenuntersuchung (30.10.2024)

pH-Wert CaCl₂: 6,4 – schwach sauer
 P – mg/kg: 61 – C ausreichend
 K – mg/kg: 154 – C ausreichend
 N nachlieferbar mg/kg/7d: 89 – hoch

Klimadaten für die Kulturführung Mais

(Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 497 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 1.784 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 166 Tage

Kulturführung Zwischenfrucht

Vorfrucht 2024: Ackerbohne
 Saatbettbereitung: 2 malig Grubber
 Aussaat: 25.07.2024 – kombinierter Anbau – Saatmengen laut Versuchsplan

Kulturführung Mais

Saatbettbereitung: 16.04.2025 – Pflug
 17.04.2025 – Kreiselegge
 Aussaat Mais: 14.05.2025 – mittels Einzelkornsaat – Bodentemperatur: 14 °C – 108.000 Kö./ha bei 70 cm Reihenabstand
 Maissorte: LG 31.256 (Reifezahl 260)
 Düngung: 16.04.2025 – 1.800 kg/ha Naturgipskorn + Schweinemist 20 m³/ha
 Beikrautregulierung: 21.05.2025 – Blindstriegeln
 05.06.2025 – Hacken mit Schutzblech
 26.06.2025 – Hacken
 Ernte: 26.10.2025

Versuchsform

Im Praxisversuch wurden im Jahr 2024 sechs unterschiedliche Zwischenfruchtvarianten als Streifen **ohne** Wiederholungen angelegt. Auf diesen Streifen wurde im Jahr 2025 Mais (LG 31.256, Reifezahl 260) auf 70 cm Reihenabstand angebaut, regionstypisch bewirtschaftet und geerntet.

Versuchsvarianten

In Tabelle 1 werden die verwendeten Zwischenfruchtmischungen beschrieben. Zudem sind die Komponenten und deren Saatstärken angegeben, sofern diese bekannt sind.

Tabelle 1: Tabelle der Versuchsvarianten

| Variante | Firma | Zwischenfrucht | Saatstärke | Preis/ha |
|----------|--------------|--|------------|----------|
| V 1 | Saatbau Linz | Winterwicke 25 kg, Grünschnittroggen 75 kg | 100 kg/ha | 219 € |
| V 2 | Saatbau Linz | Zottelwicke 40 kg, Wintertriticale 100 kg | 140 kg/ha | 190 € |
| V 3 | Saatbau Linz | 7er Mischung: Alexandrinerklee 8 kg, Kresse 2 kg, Meliorationsrettich 1 kg, Mungo 2 kg, Phacelia 2 kg, Gelbsenf 0,2 kg, Sommerwicke 10 kg, Spitzwegerich 2 kg | 27,2 kg/ha | 83 € |
| V 4 | Saatbau Linz | winterhart & abfrostend: Winterwicke 10 kg, Rübsen 4 kg, Ölrettich 2,5 kg, Mungo 2 kg, Inkarnatklee 3 kg, Phacelia 2 kg, Spitzwegerich 2 kg | 25,5 kg/ha | 78 € |
| V 5 | Saatbau Linz | winterhart & abfrostend: Perko 5 kg, Alexandrinerklee 5 kg, Kresse 5 kg, Inkarnatklee 5 kg, Spitzwegerich 2 kg | 22 kg/ha | 60 € |
| V 6 | DSV | Mais Pro TR Greening 50 Abessinischer Kohl, Alexandrinerklee, Felderbse, Inkarnatklee, Öllein, Perserklee, Phacelia, Rotklee, Tiefenrettich, Schwedenklee, Ramtillkraut, Serradella, Sommerwicke, Sonnenblume, Sorghum, Weißklee, Winterwicke | 33 kg/ha | 122 € |

Ergebnisse und Interpretation

Die Zwischenfruchtvarianten wurden am 25. Juli 2024 nach zweimaligem Grubbern kombiniert angebaut. Alle Varianten zeigten im Herbst 2024 eine üppige Entwicklung. Im Frühjahr 2025 zeigten die Varianten 1, 5 und 6 eine gute und alle weiteren Varianten eine ausreichende Unkrautunterdrückung.

Der Begrünungsumbruch erfolgte am 5. April 2025 mittels Pflug. Anschließend wurde die Fläche mit einer Kreiselegge bearbeitet. Der Körnermais (LG 31.256, Reifezahl 260) wurde am 14. Mai 2025 mittels Einzelkornsaat auf 70 cm angebaut und am 26. Oktober 2025 geerntet. Am Standort gab es während der Vegetationsperiode Niederschlag unterhalb des langjährigen Mittels.

Der Körnermais zeigte auf den Varianten eine ähnliche Entwicklung. Bei den Varianten 1 und 2 waren vermehrt Lücken, die nach Ansicht des Versuchslandwirts auf die Saatenfliege zurückzuführen sind, vorhanden. In der Phase der Keimung gab es niedrige Temperaturen, was die Entwicklung des Maises verlangsamte und einen Befall der Saatenfliege erhöhte. Während der Vegetationsperiode traten bei Variante 1 vermehrt Disteln auf und auf den anderen Varianten trat eine standorttypische Verunkrautung auf, die mechanisch gut reguliert werden konnte.

Der durchschnittliche Trockenertrag aller Varianten lag bei 9.722 kg/ha. Die Varianten 3, 4, 5 und 6 erzielten Erträge über dem Versuchsdurchschnitt. Die Ertragsresultate sind in Tabelle 2 ersichtlich.

Tabelle 2: Körnermaiserträge nach verschiedenen Zwischenfruchtvarianten

| Variante | Sorte | Firma | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag Parzelle (kg/Parzelle) | Feuchtertrag je Hektar (kg/ha) | Trockenertrag 14 % (kg/ha) | Relativprozent zum Mittelwert (%) |
|----------|----------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| V 1 | Wickroggen | Saatbau Linz | 40,1 | 4.470 | 12.521 | 8.191 | 84 |
| V 2 | Triticale-Zottelwicke | Saatbau Linz | 41,9 | 4.992 | 13.775 | 8.683 | 89 |
| V 3 | 7er Mischung | Saatbau Linz | 40,9 | 6.040 | 16.422 | 10.569 | 109 |
| V 4 | Winterhart | Saatbau Linz | 41,5 | 6.100 | 16.345 | 10.389 | 107 |
| V 5 | Winterhart + abfrostand | Saatbau Linz | 41,5 | 6.040 | 15.954 | 10.140 | 104 |
| V 6 | DSV MaisPro TR Greening 50 | DSV | 40,0 | 6.070 | 15.807 | 10.362 | 107 |
| | | | | | Mittelwert | 9.722 | 100 |



Luftbild der Zwischenfruchtvarianten, Ende März 2025.



Maispflanzen und Mulchmaterial, Ende Mai 2025.



Maisbestand am 10. Juni 2025.

Bionet-Maisversuche Ost (Niederösterreich)

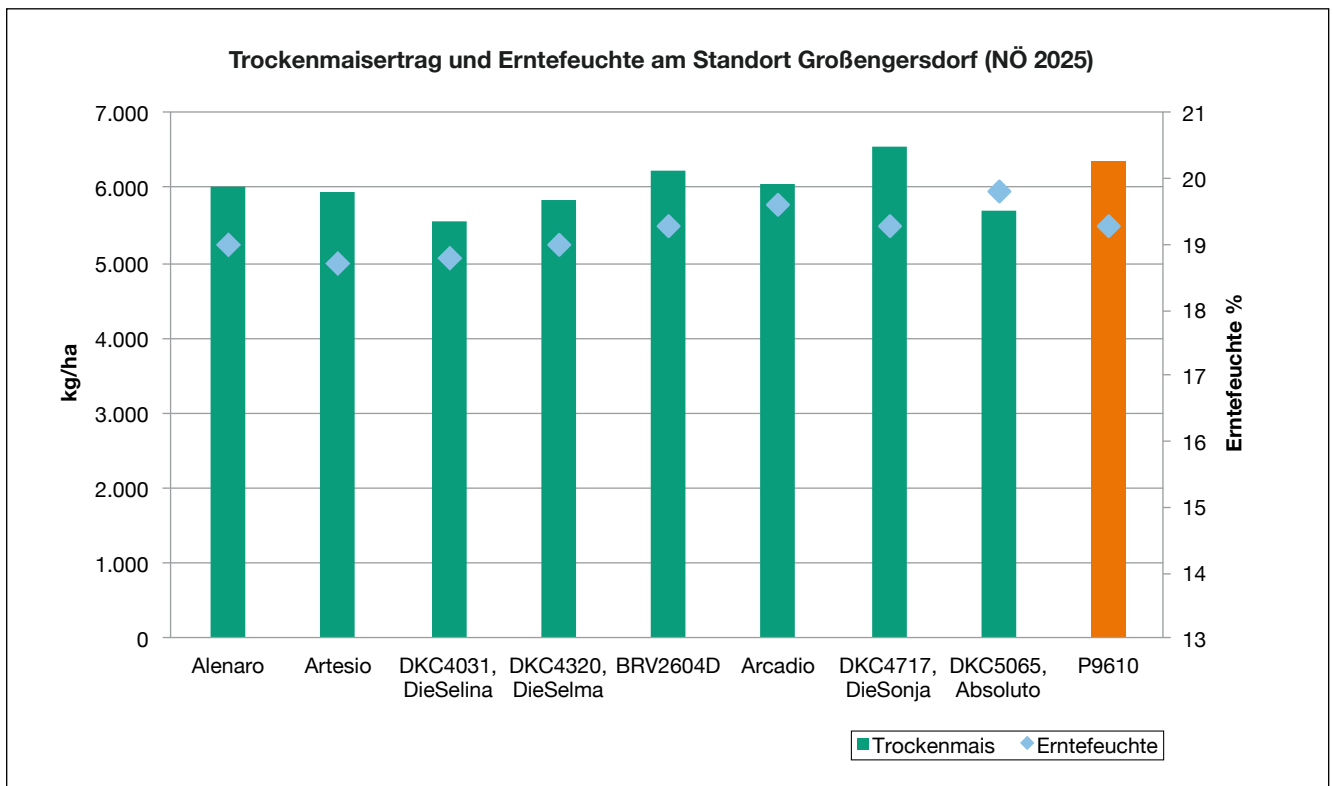
Standort: Großengersdorf

Vorfrucht: Soja
 Bodentyp: Tschernosem auf Löß
 Düngung: keine

Saatstärke: 60.000 K./ha
 Versuchsanlage: Streifenanlage
 Versuchsbetreuung: Erwin Schramm, LKNÖ, FiBL



| Sorte | RZ | Trockenmais (kg/ha) | Erntefeuchte (%) |
|--------------------|------------|---------------------|------------------|
| Alenaro | 350 | 6.022 | 19,0 |
| Artesio | 350 | 5.933 | 18,7 |
| DKC4031, DieSelina | 350 | 5.549 | 18,8 |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 5.854 | 19,0 |
| BRV2604D | 370 | 6.214 | 19,3 |
| Arcadio | 380 | 6.060 | 19,6 |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 6.537 | 19,3 |
| DKC5065, Absoluto | 420 | 5.698 | 19,8 |
| P9610 | 370 | 6.354 | 19,3 |



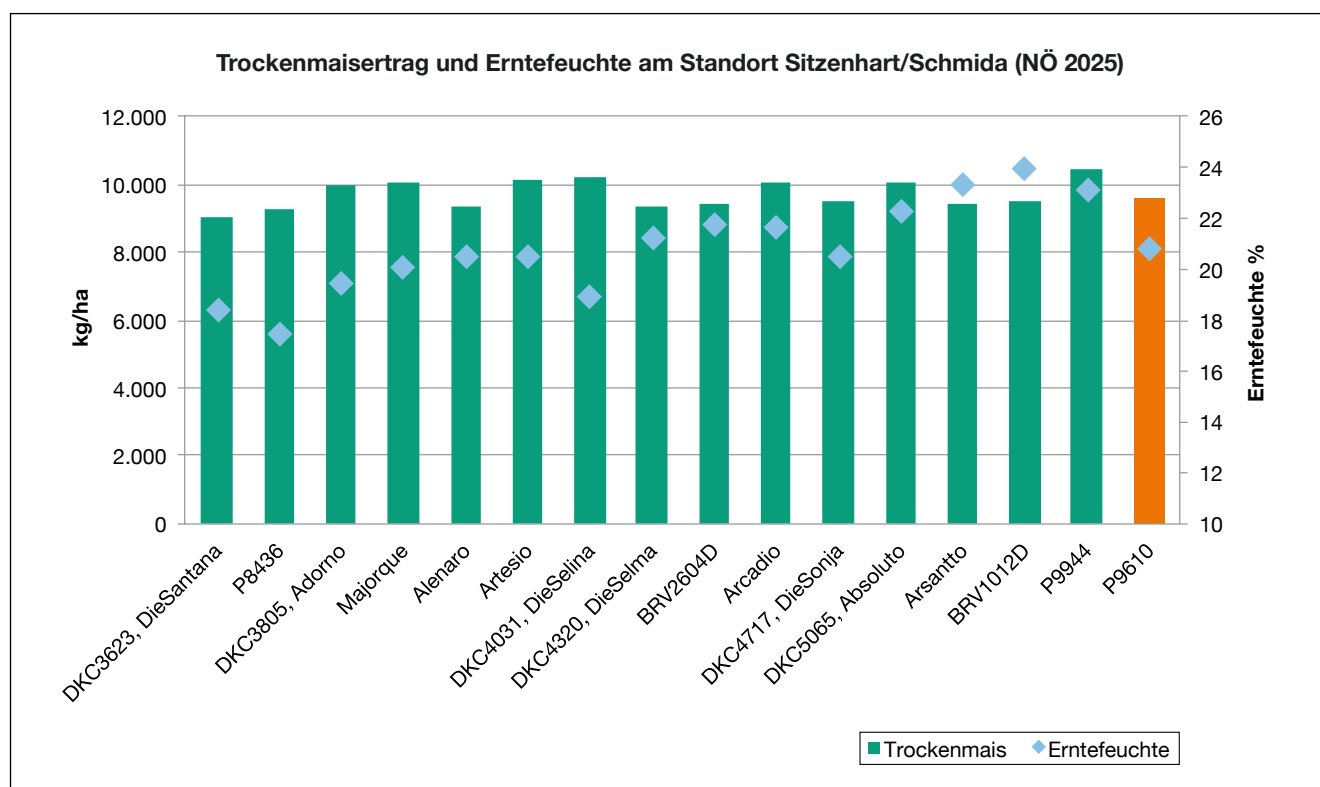
Standort: Sitzenhart/Schmida

Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Tschernosem auf Löß
 Düngung: keine

Saatstärke: 70.000 K./ha
 Versuchsanlage: Blockanlage
 Versuchsbetreuung: Johann Hogl, LKNÖ, FiBL



| Sorte | RZ | Trockenmais (kg/ha) | Erntefeuchte (%) |
|------------------------|------------|---------------------|------------------|
| DKC3623, DieSantana | 300 | 9.022 | 18,4 |
| P8436 | 310 | 9.282 | 17,5 |
| DKC3805, Adorno | 320 | 10.016 | 19,5 |
| Majorque | 340 | 10.047 | 20,1 |
| Alenaro | 350 | 9.349 | 20,5 |
| Artesio | 350 | 10.107 | 20,5 |
| DKC4031, DieSelina | 350 | 10.180 | 19,0 |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 9.386 | 21,3 |
| BRV2604D | 370 | 9.427 | 21,8 |
| Arcadio | 380 | 10.057 | 21,7 |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 9.513 | 20,5 |
| DKC5065, Absoluto | 420 | 10.032 | 22,3 |
| Arsantto | 430 | 9391 | 23,4 |
| BRV1012D | 430 | 9.545 | 24,0 |
| P9944 | 430 | 10.427 | 23,1 |
| P9610 | 370 | 9.597 | 20,8 |
| STABW _{P9610} | | 614 | |



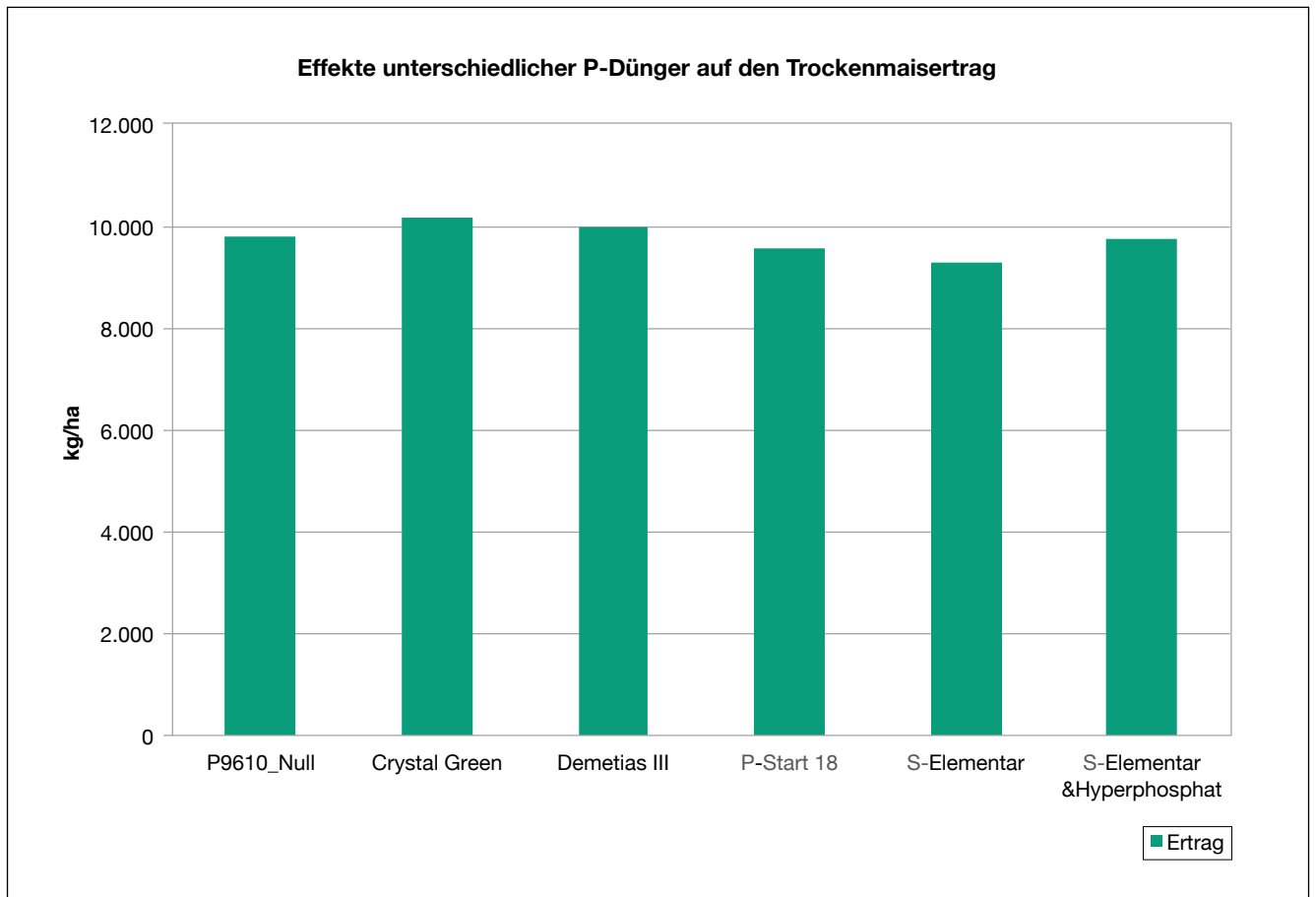
Standort:

Sitzenhart

Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Tschernosem auf Löß
 Saatstärke: 70.000 Körner/ha
 Versuchsziel: Effekte einer Nährstoffergänzung über eine Düngergabe in die Saatrille
 Versuchsanlage: Blockanlage, 4 Wiederholungen
 Versuchsbetreuung: Hans Hogl, LKNÖ, FiBL

| Variante | Trockenmais (kg/ha) | Düngermenge (kg/ha) |
|---------------------------|---------------------|---------------------|
| P9610_Null | 9.812 | |
| Crystal Green | 10.170 | 25 |
| Demetias III | 9.972 | 25 |
| P-Start 18 | 9.584 | 25 |
| S-Elementar | 9.309 | 21 |
| S-Elementar&Hyperphosphat | 9.761 | 21&53 |
| GD _{5%} | 1.029 | |

Die Versuchsvarianten unterscheiden sich nicht signifikant.



Info: martin.fischl@lk-noe.at

Bionet-Maisversuche Ost (Burgenland)

Standort: Tadtten

Bodentyp (laut eBod): Anmoor
Wertigkeit (laut eBod): mittelwertig
Vorfrucht: Winterweizen und Winterbe-
grünung (10 Mischungs-
partner)
Bearbeitung: 1x Scheibenegge,
2x Leichtgrubber
Anbau: 16.04.2025
Saatstärke: 72.000 Korn/ha, Reihen-
weite 50 cm, Ablage in der
Reihe 27,7 cm, Tiefe 7 cm
Pflege: Blindstriegeln, 3x hacken,
2x striegeln
Düngung: 5 t/ha Sandilit
Bewässerung: 1 x 30 mm
Ernte: 07.10.2025
Versuchsanlage: Streifenversuch
Anmerkungen: Aufgrund des starken Draht-
wurmbefalles war eine Aus-
wertung nicht möglich.
Der Ertrag am Feldstück
Betrug 5,6 t/ha trockene
Ware. Mehr als 1/3 des



Starker Drahtwurmbefall im Versuch.



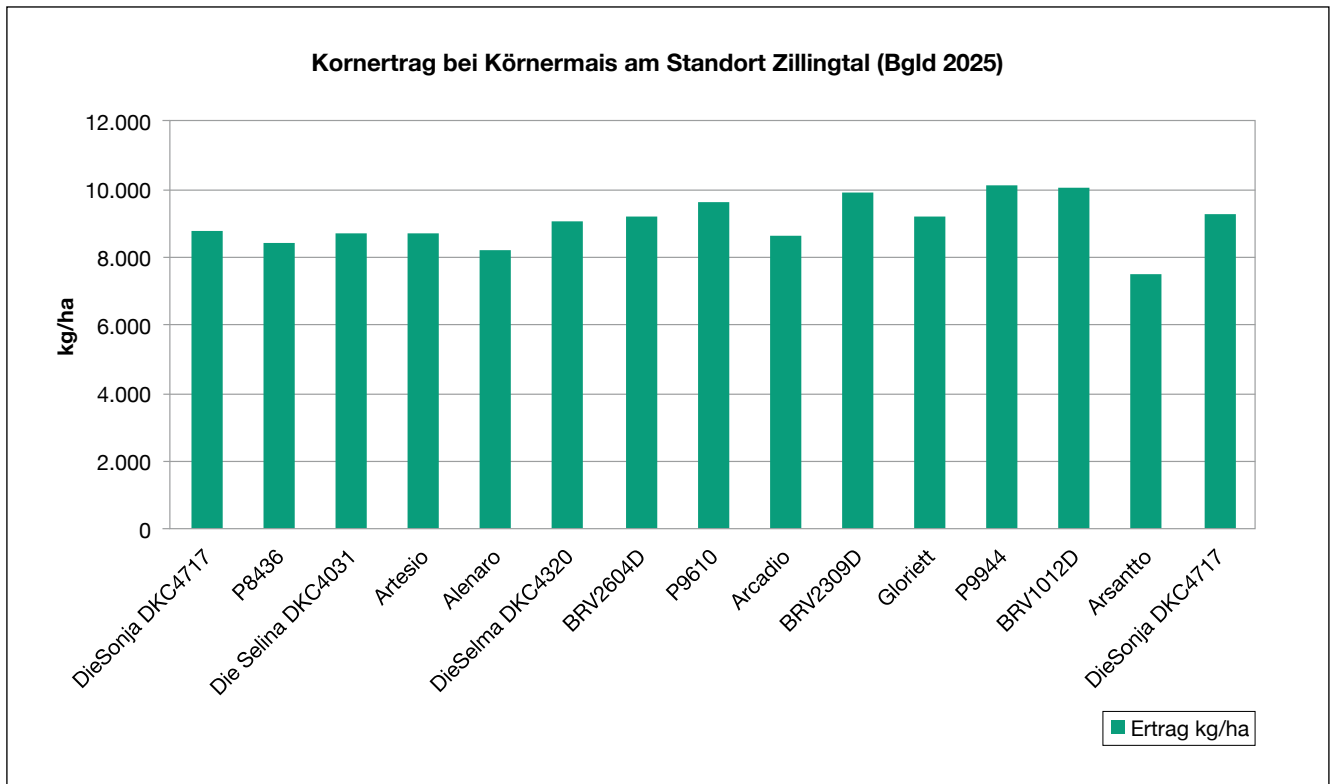
| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 25 | 28,8 | 4 |
| Mai 25 | 51,8 | 4 |
| Jun. 25 | 27,7 | 3 |
| Jul. 25 | 74,0 | 5 |
| Aug. 25 | 56,7 | 4 |
| Sep. 25 | 42,8 | 3 |
| 07. Okt. 25 | 4,4 | 0 |
| Summe | 286,2 | 23 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 25 | 14 | 7 | 0 | 223 |
| Mai 25 | 16 | 6 | 0 | 258 |
| Jun. 25 | 24 | 0 | 13 | 469 |
| Jul. 25 | 23 | 0 | 11 | 479 |
| Aug. 25 | 23 | 0 | 10 | 465 |
| Sep. 25 | 19 | 0 | 3 | 366 |
| 07. Okt. 25 | 11 | 2 | 0 | 30 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 15 | 37 | 2.290 |

Standort: Zillingtal (Walbersdorf)

Bodentyp (laut eBod): Tschernosem
 Wertigkeit (laut eBod): hochwertig
 Vorfrucht: Sojabohnen und Winterbegrünung Wickroggen
 Bearbeitung: 3x Feingrubber
 Anbau: 14.05.2025
 Saatstärke: 75.000 Korn/ha, Reihenweite 75 cm, Ablage in der Reihe 18 cm, Tiefe 5 cm
 Pflege: 1x blindstriegeln, 1x striegeln, 2x hacken mit Fingerhacke

Ernte: 22.10.2025
 Anmerkungen: schlechter Aufgang Alenaro, Arsantto
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 25 | 22,9 | 2 |
| Mai 25 | 59,1 | 6 |
| Jun. 25 | 43,4 | 5 |
| Jul. 25 | 97,4 | 6 |
| Aug. 25 | 80,6 | 4 |
| Sep. 25 | 80,1 | 7 |
| 22. Okt. 25 | 9,5 | 0 |
| Summe | 393,0 | 30 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 25 | 14 | 6 | 0 | 217 |
| Mai 25 | 15 | 2 | 0 | 251 |
| Jun. 25 | 23 | 0 | 10 | 460 |
| Jul. 25 | 22 | 0 | 11 | 476 |
| Aug. 25 | 22 | 0 | 10 | 472 |
| Sep. 25 | 18 | 0 | 0 | 356 |
| 22. Okt. 25 | 11 | 3 | 0 | 122 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 18 | 11 | 31 | 2.354 |

| Sorte | Firma | Reifezahl | Kornertrag kg/ha bei 14% Feuchte | Relativ- ertrag | Feuchte % | Protein in TS | Öl in TS | Stärke in TS |
|-----------------------|-----------------|-----------|--|--------------------|--------------|------------------|-------------|-----------------|
| DieSonja DKC4717 | Die Saat | RZ 380 | 8.764 | 97 | 26,2 | 9,1 | 4,1 | 72,7 |
| P8436 | Pioneer Saaten | RZ 310 | 8.398 | 93 | 23,7 | 8,7 | 3,9 | 72,7 |
| Die Selina DKC4031 | Die Saat | RZ 340 | 8.701 | 96 | 24,1 | 9,3 | 4,2 | 71,9 |
| Artesio | KWS | RZ 350 | 8.680 | 96 | 25,3 | 8,9 | 4,7 | 70,9 |
| Alenaro | Saatbau | RZ 350 | 8.188 | 91 | 24,8 | 8,9 | 3,8 | 72,4 |
| DieSelma DKC4320 | Die Saat | RZ 360 | 9.045 | 100 | 28,9 | 8,9 | 3,7 | 73,1 |
| BRV2604D | Probstdorfer SZ | RZ 370 | 9.184 | 102 | 26,6 | 8,7 | 3,8 | 72,6 |
| P9610 | Pioneer Saaten | RZ 370 | 9.641 | 107 | 27,6 | 8,8 | 3,9 | 73,3 |
| Arcadio | Saatbau | RZ 380 | 8.645 | 96 | 29,4 | 9,0 | 4,1 | 73,1 |
| BRV2309D | Probstdorfer SZ | RZ 410 | 9.928 | 110 | 31,4 | 9,2 | 4,2 | 73,1 |
| Gloriett | Die Saat | RZ 420 | 9.205 | 102 | 30,4 | 9,1 | 3,9 | 73,4 |
| P9944 | Pioneer Saaten | RZ 430 | 10.134 | 112 | 30,2 | 9,4 | 3,9 | 72,3 |
| BRV1012D | Probstdorfer SZ | RZ 430 | 10.054 | 111 | 31,4 | 9,5 | 3,9 | 72,4 |
| Arsantto | Saatbau | RZ 440 | 7.517 | 83 | 30,6 | 10,0 | 5,5 | 68,8 |
| DieSonja DKC4717 | Die Saat | RZ 380 | 9.307 | 103 | 28,9 | 9,2 | 4,3 | 72,3 |
| Ø aller Sorten | | | 9.026 | 100 | 28,0 | 9,1 | 4,1 | 72,3 |

F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT

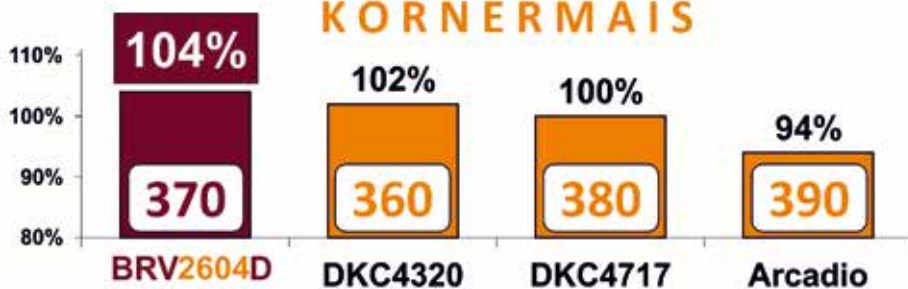


BRV2604D 370

Der bewährte BIO-Zahnmais

Mehrjährige BIONET-Praxisvergleiche

KÖRNERMAIS



Quelle: BIONET-Strahlenversuche 2024-2025. Standorte Großengersdorf (24-25), Walsen (24), Zillngtal (24) & Walbersdorf (25); 100% = 6.500 kg/ha

BRV1012D 430

spät, aber enorm ertragreich

**Frühbezugs-
aktion 2026**
- 11 € / Pkg (inkl. USt.)
bis 30.01.2026
- 6 € / Pkg (inkl. USt.)
bis 27.02.2026

Körnerleguminosen – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Ackerbohne

Tabelle: Sortenbeschreibung Ackerbohne

| ACKER - BOHNE | Jugendentwicklung | Reife | Wuchshöhe | Lager | Stängelbruch | Tausendkornmasse | Proteingehalt | Kornertrag | Botrytis | Rost | Virosen |
|---------------|-------------------|-------|-----------|-------|--------------|------------------|---------------|------------|----------|------|---------|
| Alexia | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 8 | 6 | 5 | 4 |

Quelle: AGES, 2025

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|--|---|--|--|---|---|--|
| Bioro* | 7 | 5 | 7 | 4 | | 6 | | | | | |
| Allison* | 2 | 5 | 5 | 2 | | 8 | | | | | |
| Tiffany* ² | 7 | 5 | 6 | 2 | | 6 | | | 4 | 5 | |

* Eigeneinstufung durch Züchter

² ... vicinarm



Bionet-Ackerbohnenversuch West (Oberösterreich)

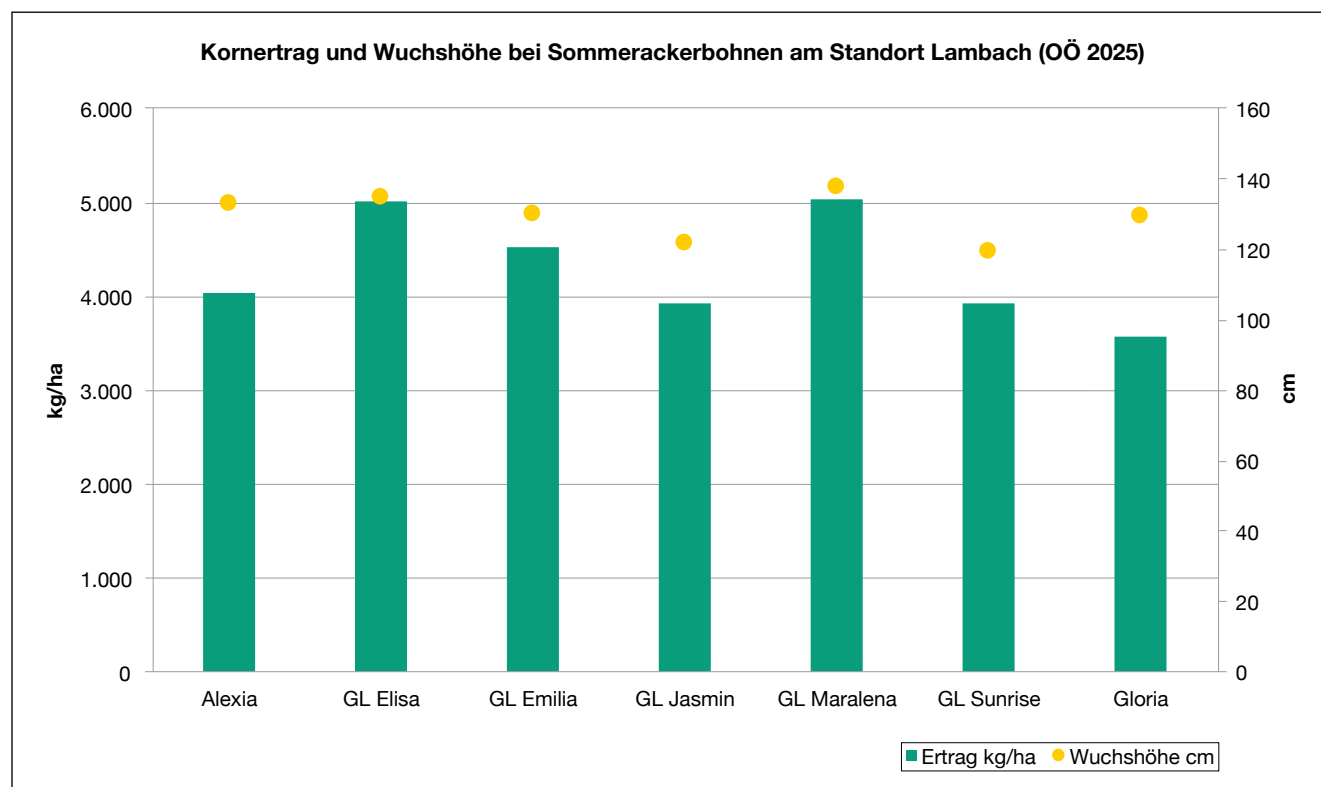
Standort: Lambach

Vorfrucht: Sommerhafer/Zwischenfrucht
 Aussaat: 10.03.25
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 13.08.25
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Sortenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



| Sorte | Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte) | Wuchshöhe cm | Hülsenabreife | Stängelabreife | Rost | Stängelknicken |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------|----------------|
| Alexia | 4.036 | 132 | 1 | 4 | 1 | 4 |
| GL Elisa | 5.010 | 135 | 1 | 6 | 5 | 6 |
| GL Emilia | 4.535 | 130 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| GL Jasmin | 3.916 | 122 | 3 | 9 | 2 | 2 |
| GL Maralena | 5.026 | 137 | 1 | 7 | 4 | 4 |
| GL Sunrise | 3.936 | 119 | 4 | 7 | 1 | 1 |
| Gloria | 3.576 | 129 | 2 | 4 | 3 | 3 |

Boniturnoten: 1 – sehr gut bis 9 – sehr schlecht in den Eigenschaften (1= frühe Reife, gesund etc.)



Sojabohne

Tabelle: Sortenbeschreibung Soja

| SOJA | Nabelfarbe | Wuchstyp** | Wuchsform*** | Jugendentwicklung | Reife | Wuchshöhe | Lager | Tausendkornmasse | Kornausfall | Peronospora | Sclerotinia | Bakteriosen | Virosen | Samenflecken | Kornertrag | Proteingehalt | Ölgehalt |
|------------------------|------------|------------|--------------|-------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------|---------------|----------|
| Reifegruppe 000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abaca | g | hbu | haw | 8 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| Achillea | g | hbu | haw | 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 6 | 6 | 5 |
| Adelfia | g | hb | aha | 7 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 |
| Akumara | g | hb | haw | 8 | 3 | 3 | 3 | 5 | | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 6 | 6 | 4 |
| Ancagua | g | u | ha | 8 | 4 | 7 | 4 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 4 |
| Aurelina | g | hb | aha | 7 | 3 | 6 | 4 | 6 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 6 | 7 | 4 |
| ES Comandor* | g | | | 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | 3 | 4 | 3 | | | 5 | 5 |
| Paprika | g | hb | ha | 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 4 | 7 |
| Reifegruppe 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abiola* | g | | | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | | | | | | | | 7 | |
| Algebra | g | hbu | aha | 7 | 6 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 9 | 4 | 5 |
| Altona | g | hbu | aha | 6 | 6 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 8 | 4 | 7 |
| Alvesta | g | hbu | ha | 7 | 6 | 7 | 3 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 |
| Angelica | g | u | ha | 7 | 6 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 6 |
| Annabella | db | hbu | ha | 7 | 5 | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 8 | 5 | 5 |
| Astronomix | g | hbu | aha | 7 | 5 | 6 | 3 | 7 | 5 | 3 | | 4 | 3 | 2 | 8 | 5 | 4 |
| Atacama | g | hbu | aha | 7 | 6 | 5 | 3 | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 5 |
| ES Director* | g | | | 6 | 6 | 5 | 2 | 6 | | | 4 | 3 | 3 | | | 6 | 4 |
| Lenka | g | u | aha | 8 | 6 | 8 | 4 | 8 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 4 |
| Reifegruppe 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ezrah | g | hbu | ha | 8 | 8 | 8 | 6 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 9 | 3 | 7 |

Quelle: AGES, 2025

* ... Eigeneinstufung durch Züchter

** ... b ... begrenzt wachsend, hb ... halb begrenzt wachsend, hbu ... halb begrenzt bis unbegrenzt wachsend, u ... unbegrenzt wachsend

*** ... a ... aufrecht, aha ... aufrecht bis halbaufrecht, ha ... halbaufrecht, haw ... halbaufrecht bis waagrecht, w ... waagrecht



BIO-Sojabohne-Praxisversuch: Zwischenfruchtversuch vor Sojabohne 2025 in Oberösterreich

Jakob Lang, BSc, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Eberstalzell (Wels-Land)

Fragestellung

Einfluss von verschiedenen Zwischenfruchtmischungen auf den Bio-Sojabohnenertrag

Standort

Versuchsstandort: Eberstalzell
 Boden: Parabraunerde aus lehmig-schluffigen kalkfreien Deckschichten
 Relief: flach

Bodenuntersuchung (01.07.2024)

pH-Wert CaCl₂: 6,6 – neutral
 P – mg/kg: 58 – C ausreichend
 K – mg/kg: 115 – C ausreichend
 N nachlieferbar mg/kg/7d: 95,5 – hoch

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 481 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 1.752 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 155 Tage

Kulturführung Zwischenfrucht

Vorfrucht 2024: Triticale
 Saatbettbereitung: 2 malig Grubber
 Aussaat: 25.07.2024 – kombinierter Anbau – Saatmengen laut Versuchsplan

Kulturführung Soja

Saatbettbereitung: 12.05.2025 – Pflug
 12.05.2025 – Kreiselegge

Aussaat Sojabohne: 14.05.2025 – mittels Einzelkornsaat – Bodentemperatur: 14,5 °C – 65.000 Kö./ha bei 50 cm Reihenabstand
 Sojasorte: ADELFIA (Reifegruppe 000, Reifestufe 4)
 Düngung: 16.04.2025 – 200 kg/ha Naturgipskorn
 Beimpfung: Turbosoy
 Beikrautregulierung: 21.05.2025 – Striegel
 01.06.2025 – Rollstriegel
 05.06.2025 – Hacke mit Scheiben
 26.06.2025 – Hacke
 30.06.2025 – Hacke
 Ernte: 16.10.2025

Versuchsform

Im Praxisversuch wurden im Jahr 2024 sechs unterschiedliche Zwischenfruchtvarianten als Streifenversuch **ohne** Wiederholungen angelegt. Auf diesen Streifen wurde im Jahr 2025 Sojabohne (ADELFIA, Reifegruppe 000) auf 50 cm Reihenabstand angebaut, regions-typisch bewirtschaftet und geerntet.

Versuchsvarianten

In Tabelle 1 werden die verwendeten Zwischenfruchtmischungen beschrieben. Zudem sind die Komponenten und deren Saatstärken angegeben, sofern diese bekannt sind.

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Variante | Firma | Zwischenfrucht | Saatstärke | Preis/ha |
|----------|--------------|--|------------|----------|
| V 1 | DSV | Terralife – Vitamaxx TR Phacelia, Öllein, Rauhafer, Ramtillkraut, Tiefenrettich, Abessinischer Kohl, Leindotter, falscher Buchweizen, Weißer Senf | 23 kg/ha | 76 € |
| V 2 | DSV | Terralife – Aquapro organic Rauhafer, Phacelia, Öllein, Sonnenblume, Sorghum | 35 kg/ha | 165 € |
| V 3 | DSV | Terralife – Biomaxx organic 30 % Brassicaceae, Rauhafer, Falscher Buchweizen, Sonnenblume, Phacelia, Leindotter, Weißer Senf, Ölrettich, Öllein, Sorghum | 25 kg/ha | 108 € |
| V 4 | Saatbau Linz | Wassergüte rau Buchweizen, Phacelia, Ölrettich, Senf | 25 kg/ha | 94 € |
| V 5 | die Saat | Bodenlockerungs-Plus Ölrettich, Rau/-Sandhafer, Meliorationsrettich, Sareptasenf | 20 kg/ha | 95 € |
| V 6 | Saatbau Linz | Grünschnittrogen | 100 kg/ha | 170 € |

Ergebnis/Interpretation

Die Zwischenfruchtvarianten wurden am 25. Juli 2024 nach zweimaligem Grubbern kombiniert angebaut. Alle Varianten zeigten im Herbst 2024 eine üppige Entwicklung. Im Frühjahr 2025 zeigten die Varianten 1 und 6 eine sehr gute Unkrautunterdrückung, Variante 2 und 3 eine gute und die Varianten 4 und 5 eine ausreichende Unkrautunterdrückung.

Der Begrünungsumbruch erfolgte am 12. Mai 2025 mittels Pflug. Anschließend wurde die Fläche mit einer Kreiselegge bearbeitet. Die Sojabohne (ADELFIA, Reifegruppe 000) wurde am 14. Mai 2025 mittels Einzelkornsaat auf 50 cm angebaut und am 16. Oktober 2025 geerntet. Am Standort gab es während der Vegetationsperiode Niederschlag im langjährigen Mittel.

Die Sojabohne zeigte auf den Varianten eine ähnliche Entwicklung. Die einzelnen Varianten wiesen im Lauf der Vegetationsperiode unterschiedliche regionaltypische Unkräuter auf, die, mit Ausnahme von Variante 1, mechanisch gut reguliert werden konnten. Bei Variante 1 zeigte sich vermehrt Fraßschäden durch Wild und eine verstärkte Spätverunkrautung mit Klettenlabkraut und Hühnerhirse, was zu dem Ertragsdefizit beigetragen haben kann.

Der durchschnittliche Trockenertrag aller Varianten lag bei 2.849 kg/ha. Die Varianten 2, 3 und 6 erzielten Erträge über dem Versuchsdurchschnitt. Die prozentuellen Rohproteinerge der Sojabohnen auf den verschiedenen Varianten weichen nur geringfügig voneinander ab. In Tabelle 2 sind die Ertragsergebnisse ersichtlich.

Tabelle 2: Sojabohnenerträge nach verschiedenen Zwischenfruchtvarianten

| Variante | Sorte | Firma | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag je Hektar (kg/ha) | Trockenertrag 14 % (kg/ha) | Relativertrag (%) | XP in der TM |
|-------------------|-----------------------------|--------------|------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|
| V 1 | Terralife – Vitamaxx TR | DSV | 17,8 | 2.629 | 2.512 | 88 | 45,4 |
| V 2 | Terralife – Aquapro organic | DSV | 18,7 | 3.378 | 3.192 | 112 | 45,8 |
| V 3 | Terralife – Biomaxx organic | DSV | 18,7 | 3.031 | 2.866 | 101 | 46,4 |
| V 4 | Wassergüte rau | Saatbau Linz | 19,0 | 2.975 | 2.804 | 98 | 46,1 |
| V 5 | Bodenlockerungs-Pluss | die Saat | 18,7 | 2.819 | 2.666 | 94 | 45,7 |
| V 6 | Grünschnittroggen | Saatbau Linz | 18,5 | 3.221 | 3.053 | 107 | 46,3 |
| Mittelwert | | | 18,6 | 3.009 | 2.849 | 100 | 46,0 |



Bonitur am 1.7.2025.



Bonitur am 5.6.2025.

BIO-Sojabohne: Sortenversuch 2025 in Oberösterreich

DI Marion Gerstl (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Steyr-Land (Sierning)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Sojabohnensorten im oberösterreichischen Zentralraum.

Standort

Versuchsstandort: Sierning
 Boden: tiefgründige, kalkfreie Braunerde, mit guter Wasserversorgung; Schluff
 Relief: flach

Kulturführung

Vorfrucht: Mais – Wickroggen
 Saatbettbereitung: Fräse, Kreiselegge, Egge
 Aussaat: Einzelkorn am 01.06.2025, bei einer Bodentemperatur von 21 °C
 Düngung: 50 kg Wigor S vorm Anbau
 Impfung: Turbosoy, Bacsoy
 Beikrautregulierung: Striegel, Rollhacke, Reihenhacke
 Ernte: 20.10.2025

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag:

| Mai | Juni | Juli | Aug. | Sept. | Okt. | Σ |
|------|------|-------|------|-------|------|-------|
| 76,2 | 55,7 | 206,1 | 95,9 | 42,1 | 47,5 | 523,5 |

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit elf Varianten und einem Reihenabstand von 50 cm angelegt.

Versuchsvarianten

Sh. Tabelle 1

Wärmesumme: 1.670 °C (Anbau bis Ernte)

Vegetationstage: 141 Tage

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Sorte | Firma | Reife-gruppe | Reife-einstufung | Ernte-feuchte (%) | Feucht-ertrag (kg/ha) | Trocken-ertrag bei 14 % (kg/ha) | Ertrag (rel. %) | Roh-protein (XP) in der TM (%) | Protein-ertrag (kg/ha) | Protein-ertrag (rel.%) |
|---|-------|--------------|------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| BIO-PAPRIKA (Standard) | RWA | 000 | 3 | 16,5 | 3.801 | 3.656 | 100 | 41,5 | 1.517 | 100 |
| BIO-ABACA | PSZ | 000 | 2 | 16,6 | 3.968 | 3.811 | 104 | 44,8 | 1.707 | 113 |
| BIO-AKUMARA | PSZ | 000 | 3 | 17,4 | 4.056 | 3.856 | 105 | 44,1 | 1.701 | 112 |
| BIO-AURELINA | SBL | 000 | 3 | 16,7 | 3.791 | 3.637 | 99 | 46,1 | 1.677 | 111 |
| KOMBINO | RWA | 000 | 4 | 17,7 | 3.555 | 3.370 | 92 | 43,3 | 1.459 | 96 |
| BIO-ADELFA | SBL | 000 | 4 | 16,9 | 4.221 | 4.038 | 110 | 42,8 | 1.728 | 114 |
| BIO-ANCAGUA | SBL | 000 | 4 | 16,3 | 4.038 | 3.893 | 106 | 41,5 | 1.616 | 107 |
| BIO-ANNABELLA | PSZ | 00 | 5 | 17,3 | 3.999 | 3.809 | 104 | 42,8 | 1.630 | 107 |
| ASTRONOMIX | RWA | 00 | 5 | 17,4 | 4.267 | 4.058 | 111 | 42,0 | 1.704 | 112 |
| Standortmittel | | | | 16,9 | 3.936 | 3.767 | 103 | 43 | 1.616 | 107 |
| Standardabweichung: 60 kg das sind 1,6 % des Standardmittels | | | | | | | | | | |

RWA = RAIFFEISENWARE AUSTRIA; PSZ = PROBSTDORFER SAATZUCHT; SBL = SAATBAU LINZ

Ergebnis/Interpretation

Der Sojasortenversuch in biologischer Wirtschaftsweise wurde am 1. Juni 2025 in Einzelkornsaat mit einer Saatstärke von 70 Körnern/m² angelegt. Alle Sorten wurden zusätzlich mit Turbosoy und Bacsoy beimpft. Am 20. Oktober 2025 wurde der Versuch nach 141 Vegetationstagen geerntet. Das Standortmittel lag bei 3.767 (kg/ha).

Den höchsten Ertrag lieferte die Sorte ASTRONOMIX mit 4.058 (kg/ha), gefolgt von der Sorte BIO-ADELFIA

mit 4.038 (kg/ha). Die Erntefeuchte lag im Mittel bei 16,9 %. Die Standardabweichung liegt mit 60 (kg/ha) bei 1,6 % vom Standardmittel. Aufgrund der Reinheit der Ernteware wurde kein Besatz abgezogen.

Im Vergleich zum Jahr 2024 lag der Ertrag im heurigen Jahr im Standortmittel um 281 (kg/ha) höher und der Rohproteingehalt um 2,8 % höher.

Bei der Bonitur am 21. Juli 2025 standen alle Sorten in der Vollblüte, die Sorte ABACA bildete bereits Hülsen, Knöllchenbakterien waren aktiv.



BIO-Sojasortenversuch 2025; Varianten 1 bis 11 von rechts nach links.

Bionet-Sojabohnenversuche Ost (Niederösterreich)

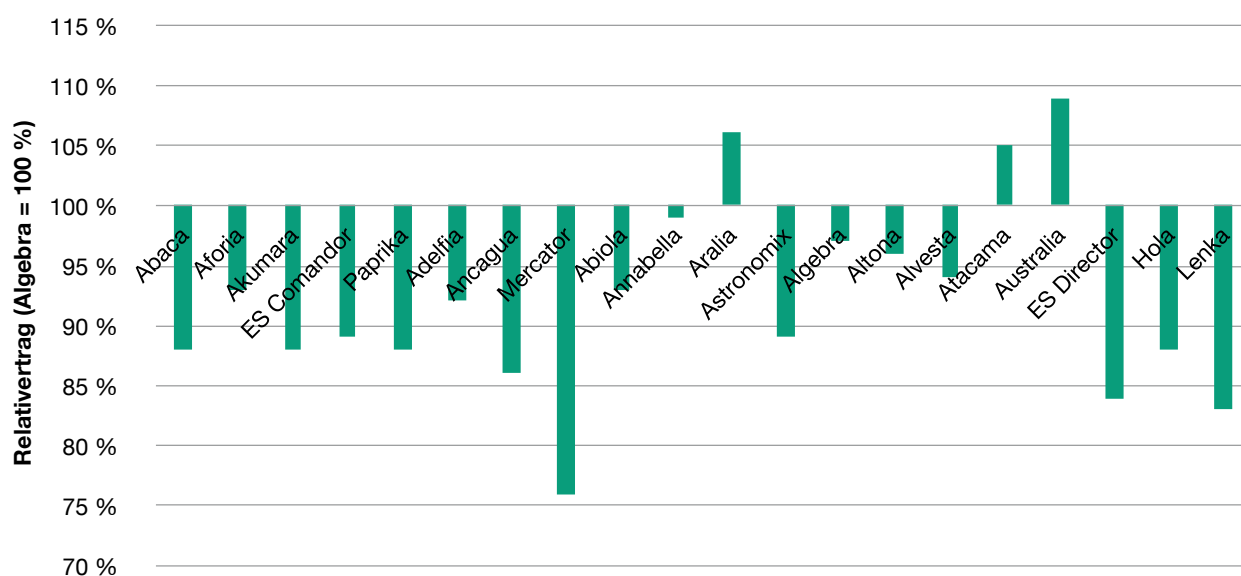
Standort: Mold

Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Braunlehm aus reliktem Material
 Saatstärke: 600.000 K./ha
 Versuchsanlage: Langparzellenanlage mit Standard (Algebra)
 Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Abaca | 88 % | 35,5 | 2 |
| Aforia | 93 % | 37,4 | 3 |
| Akumara | 88 % | 40,7 | 3 |
| ES Comandor | 89 % | 38,4 | 3 |
| Paprika | 88 % | 36,9 | 3 |
| Adelfia | 92 % | 35,8 | 4 |
| Ancagua | 86 % | 36,8 | 4 |
| Mercator | 76 % | 40,2 | 4 |
| Abiola | 93 % | 40,5 | 5 |
| Annabella | 99 % | 37,4 | 5 |
| Aralia | 106 % | 36,8 | 5 |
| Astronomix | 89 % | 36,3 | 5 |
| Algebra | 97 % | 35,0 | 6 |
| Altona | 96 % | 35,2 | 6 |
| Alvesta | 94 % | 36,4 | 6 |
| Atacama | 105 % | 38,3 | 6 |
| Australia | 109 % | 37,6 | 6 |
| ES Director | 84 % | 37,9 | 6 |
| Hola | 88 % | 38,4 | 6 |
| Lenka | 83 % | 38,9 | 6 |
| Algebra_Standard | 3.135 | 35,0 | 6 |
| STABW _{Algebra} | 6 % | | |

Relativertrag bei Sojabohnen am Standort Mold (NÖ 2025)



Standort: Ameis (Poysdorf)

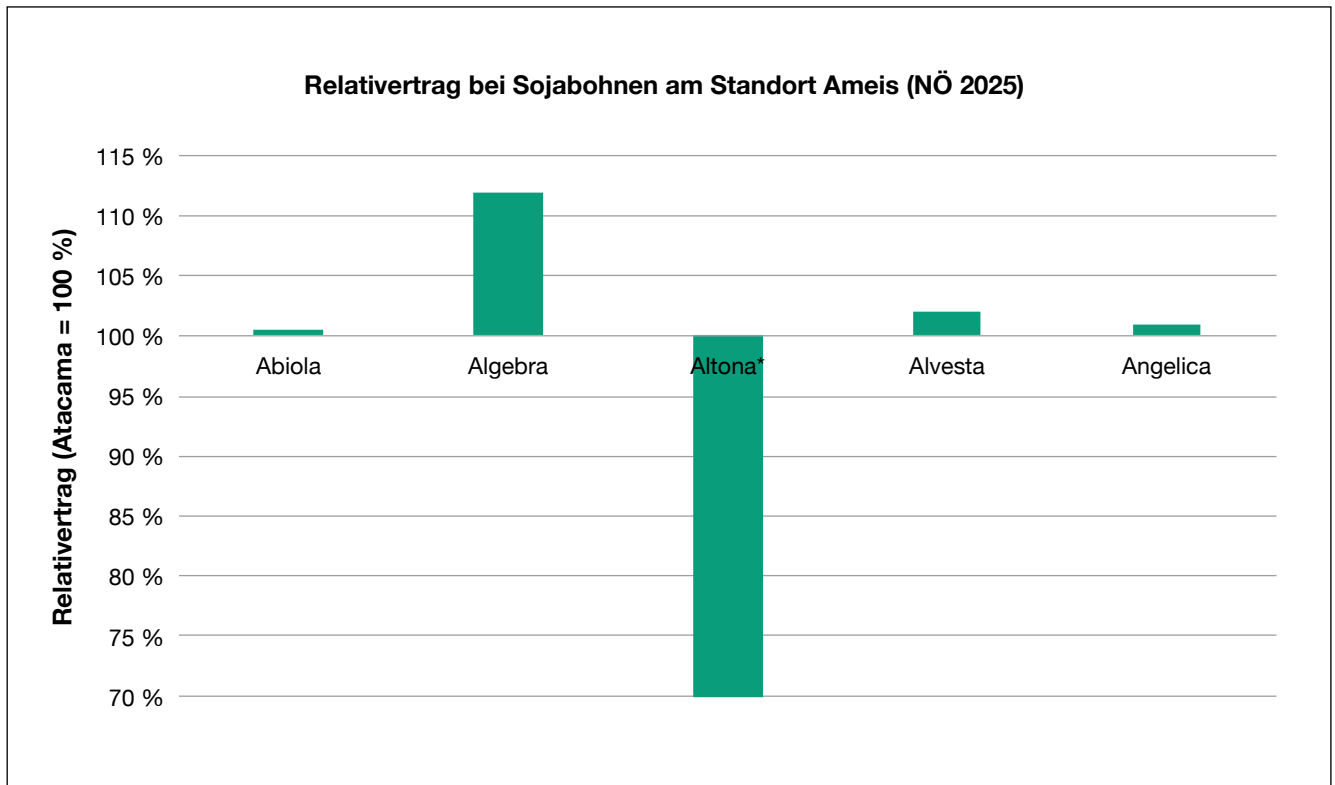
Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Feuchtschwarzerde aus kalkh. Feinsedimenten
 Saatstärke: 600.000 K./ha

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Atacama)
 Versuchsbetreuung: Josef Steyrer, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Abiola | 101 % | 41,4 | 5 |
| Algebra | 112 % | 40,9 | 6 |
| Altona* | 68 % | 39,0 | 6 |
| Alvesta | 102 % | 40,8 | 6 |
| Angelica | 101 % | 39,4 | 6 |
| Atacama_Standard | 3.042 | 39,8 | 6 |
| STABW _{Atacama} | 1 % | | |

* Sorte Altona mit Bestandeslücken. Ertragsbewertung daher nur eingeschränkt!



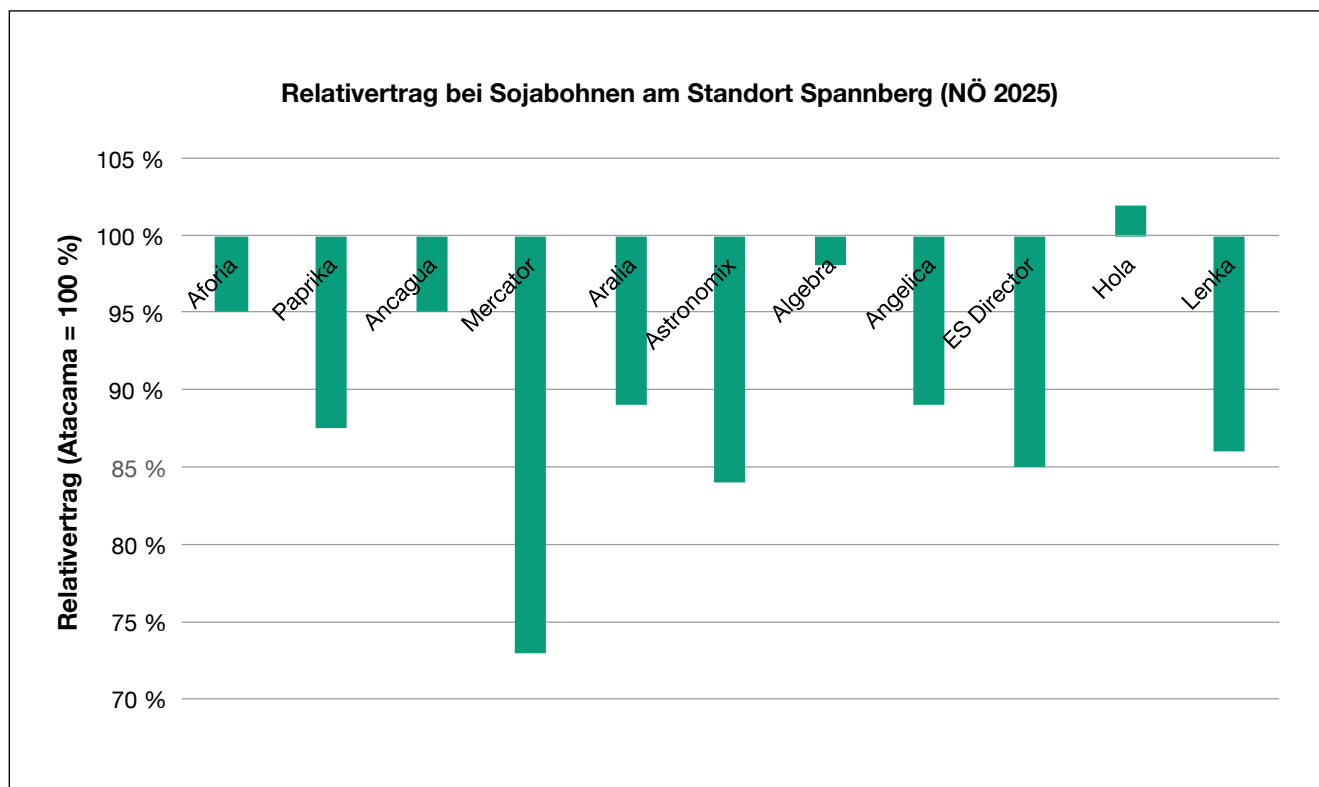
Standort: Spannberg

Vorfrucht: Körnermais
 Bodentyp: Tschernosem aus Löß
 Saatstärke: 70 Körner/m²

Versuchsanlage: Blockanlage, Drillsaat
 Versuchsbetreuung: Herwig Wohlmuth, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Aforia | 95 % | 41,2 | 3 |
| Paprika | 88 % | 40,5 | 3 |
| Ancagua | 95 % | 40,8 | 4 |
| Mercator | 73 % | 42,2 | 4 |
| Aralia | 89 % | 40,2 | 5 |
| Astronomix | 84% | 39,8 | 5 |
| Algebra | 98 % | 40,2 | 6 |
| Angelica | 89 % | 40,0 | 6 |
| ES Director | 85 % | 40,9 | 6 |
| Hola | 102 % | 41,8 | 6 |
| Lenka | 86 % | 43,5 | 6 |
| Atacama_Standard | 3.257 | 40,2 | 6 |
| STABW _{Atacama} | 10 % | | |



Standort:

Hollern (Bruck/L.)

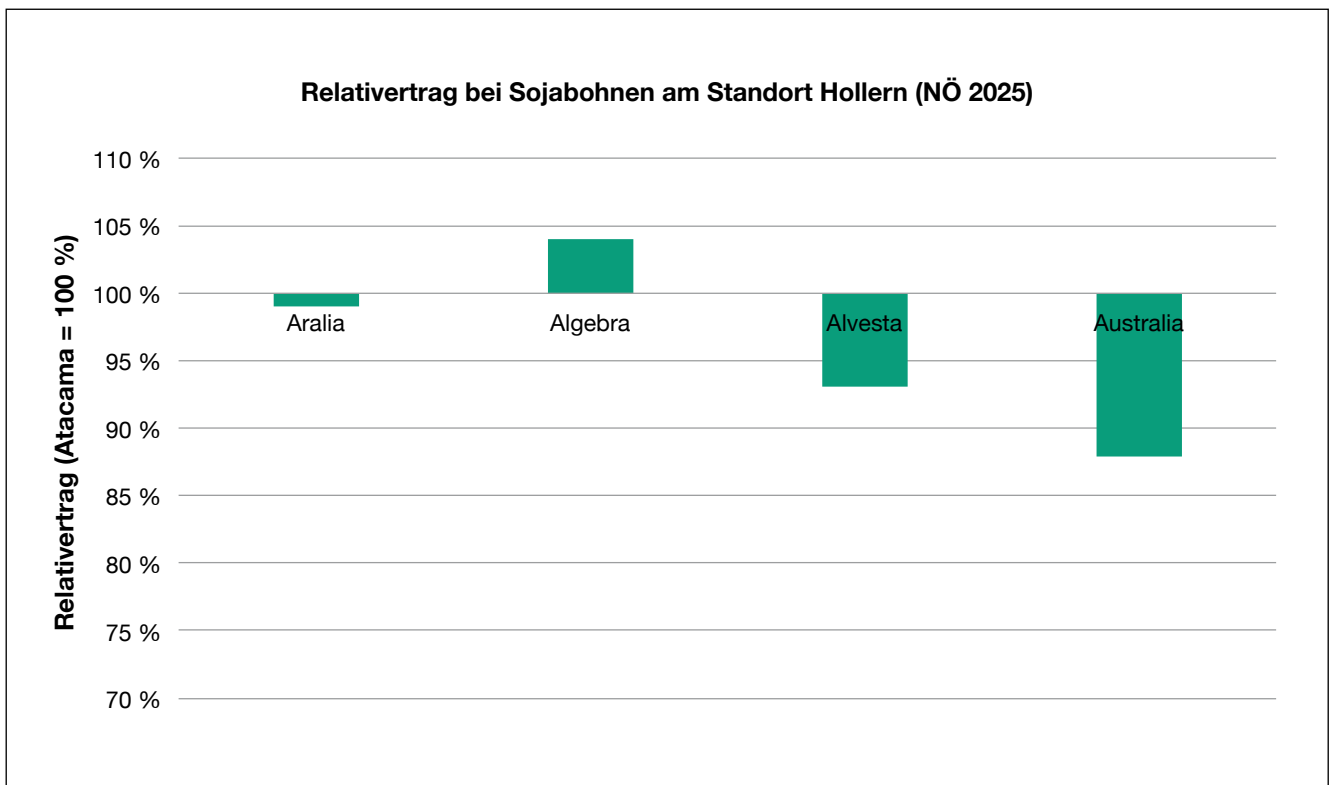
Vorfrucht: Körnermais
 Bodentyp: kalkhaltige Feuchtschwarzerde
 Saatstärke: 600.000 K./ha

Versuchsanlage: Streifenanlage
 Versuchsbetreuung: Richard Köck, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|------------------|--------|-----------|-------|
| Aralia | 99 % | 37,1 | 5 |
| Algebra | 104 % | 39,1 | 6 |
| Alvesta | 93 % | 38,9 | 6 |
| Australia | 88 % | 38,6 | 6 |
| Lenka* | 62 % | 43,0 | 6 |
| Atacama_Standard | 3.568 | 39,7 | 6 |

* Sorte Lenka mit Bestandeslücken. Ertragsbewertung daher eingeschränkt.



Standort: Spannberg

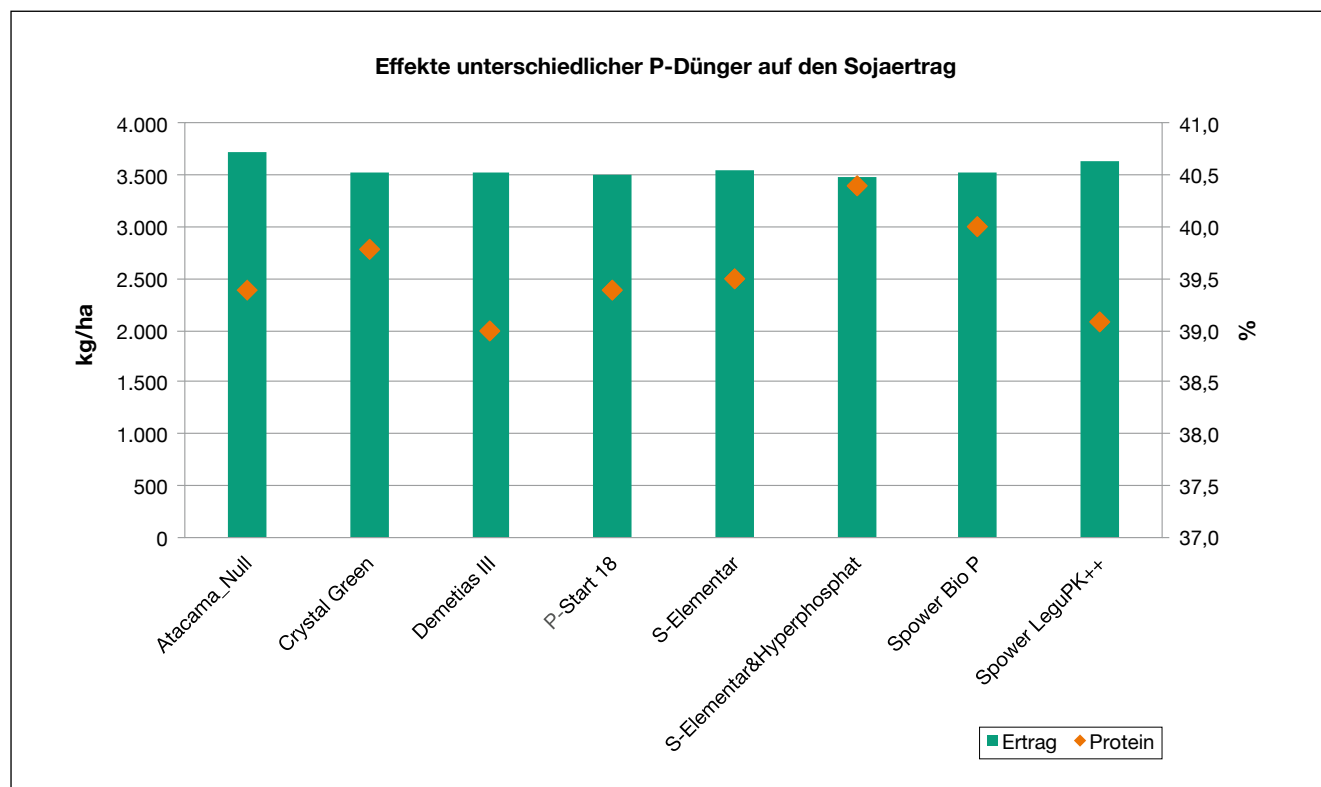
Vorfrucht: Körnermais
 Bodentyp: Tschernosem aus Löß
 Saatstärke: 70 Körner/m²
 Versuchsziel: Effekte einer Nährstoffergänzung über eine Düngergabe in die Saatrille

Versuchsanlage: Blockanlage, 4 Wiederholungen, Drillsaat
 Versuchsbetreuung: Herwig Wohlmuth, LKNÖ, FiBL



| Variante | Ertrag (kg/ha) | Protein % | Düngermenge (kg/ha) |
|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|
| Atacama_Null | 3.713 | 39,4 | |
| Crystal Green | 3.535 | 39,8 | 25 |
| Demetias III | 3.517 | 39,0 | 25 |
| P-Start 18 | 3.504 | 39,4 | 25 |
| S-Elementar | 3.547 | 39,5 | 30 |
| S-Elementar&Hyperphosphat | 3.472 | 40,4 | 30&80 |
| Spower Bio P | 3.525 | 40,0 | 100 |
| Spower LeguPK++ | 3.646 | 39,1 | 80 |
| GD _{5%} | 331 | | |

Die Versuchsvarianten unterscheiden sich nicht signifikant.

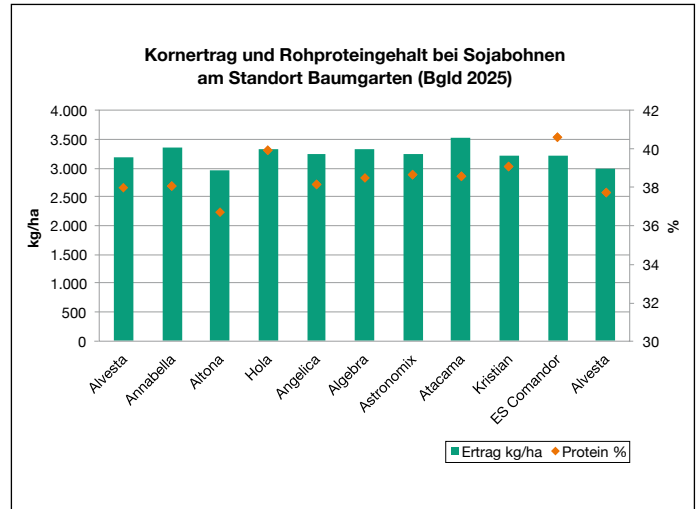


Info: martin.fischl@lk-noe.at

Bionet-Sojaversuche Ost (Burgenland)

Standort: Baumgarten

Bodentyp (laut eBod): Tschernosem
 Wertigkeit (laut eBod): hochwertiges Ackerland
 Vorfrucht: Sojabohne
 Düngung: 40 kg/ha Elementarschwefel
 Bearbeitung: 1x Leichtgrubber, 2x Kombination
 Anbau: 02.06.25
 Saatstärke: 550.000 Korn/ha
 Reihenweite 50 cm
 Pflege: 2x striegeln, 3x hacken
 Ernte: 08.10.25
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



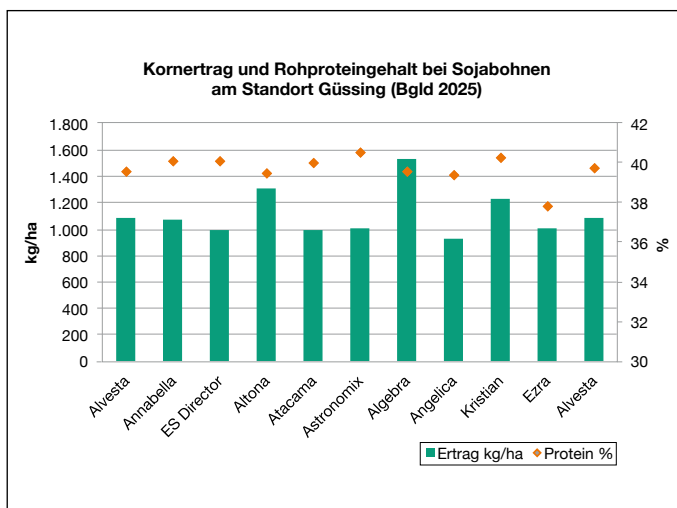
| Sorte | Firma | Reifezahl | Kornertrag kg/ha bei 13 % Feuchte, 2 % Besatz | Relativ-ertrag % | Feuchte % | Protein % | Öl % |
|-----------------------|-------------------------|-----------|---|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 3.186 | 98 | 13,7 | 38,0 | 22,9 |
| Annabella | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.352 | 103 | 13,6 | 38,1 | 22,5 |
| Altona | Saatbau Linz | 00 | 2.967 | 92 | 13,8 | 36,7 | 23,2 |
| Hola | Die Saat | 00 | 3.329 | 103 | 13,5 | 39,9 | 22,0 |
| Angelica | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.249 | 100 | 17,6 | 38,2 | 23,0 |
| Algebra | Saatbau Linz | 00 | 3.337 | 103 | 14,0 | 38,5 | 22,6 |
| Astronomix | Die Saat | 00 | 3.255 | 101 | 13,3 | 38,7 | 22,0 |
| Atacama | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.533 | 109 | 13,8 | 38,6 | 22,8 |
| Kristian | Saatbau Linz | 0 | 3.206 | 99 | 13,9 | 39,1 | 22,2 |
| ES Comandor | Saatbau Linz | 000 | 3.225 | 100 | 13,4 | 40,6 | 21,0 |
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 2.989 | 92 | 14,7 | 37,7 | 23,3 |
| Ø aller Sorten | | | 3.239 | 100 | 14,1 | 38,6 | 22,5 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 25 | 23,4 | 2 |
| Mai 25 | 65,7 | 5 |
| Jun. 25 | 37,1 | 5 |
| Jul. 25 | 92,1 | 6 |
| Aug. 25 | 87,4 | 4 |
| Sep. 25 | 70,8 | 5 |
| 08.10.25 | 3,5 | 0 |
| Summe | 380,0 | 27 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 25 | 14 | 7 | 0 | 209 |
| Mai 25 | 15 | 3 | 0 | 243 |
| Jun. 25 | 23 | 0 | 7 | 455 |
| Jul. 25 | 22 | 0 | 10 | 469 |
| Aug. 25 | 22 | 0 | 9 | 459 |
| Sep. 25 | 18 | 0 | 0 | 345 |
| 08.10.25 | 10 | 2 | 0 | 34 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 12 | 26 | 2.214 |

Standort: **Güssing**

Vorfrucht: Winterweizen
 Bearbeitung: 3x Grubber, 1x Kreiselegge
 Anbau: 02.06.25
 Saatstärke: 600.000 Korn/ha
 Pflege: 1x striegeln, 1x hacken
 Ernte: 20.10.25
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld,
 LK Bgld, LFS Güssing



| Sorte | Firma | Reifezahl | Kornertrag kg/ha bei 13 % Feuchte, 2 % Besatz | Relativ- ertrag % | Feuchte % | Protein % | Öl % |
|-----------------------|-----------------------|-----------|--|-------------------------|--------------|--------------|-------------|
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 1.086 | 98 | 17,4 | 39,6 | 22,3 |
| Annabella | Probstdorfer Saatzeit | 00 | 1.068 | 96 | 18,7 | 40,1 | 21,9 |
| ES Director | Die Saat | 00 | 987 | 89 | 19,1 | 40,1 | 21,7 |
| Altona | Saatbau Linz | 00 | 1.305 | 117 | 18,2 | 39,5 | 22,1 |
| Atacama | Probstdorfer Saatzeit | 00 | 999 | 90 | 18,1 | 40,0 | 22,0 |
| Astronomix | Die Saat | 00 | 1.002 | 90 | 17,9 | 40,5 | 22,0 |
| Algebra | Saatbau Linz | 00 | 1.538 | 138 | 18,1 | 39,6 | 22,4 |
| Angelica | Probstdorfer Saatzeit | 00 | 928 | 83 | 17,6 | 39,4 | 22,2 |
| Kristian | Saatbau Linz | 0 | 1.235 | 111 | 17,8 | 40,3 | 22,0 |
| Ezra | Die Saat | 0 | 1.007 | 90 | 17,5 | 37,8 | 22,9 |
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 1.084 | 97 | 17,5 | 39,7 | 22,1 |
| Ø aller Sorten | | | 1.113 | 100 | 18,0 | 39,7 | 22,1 |

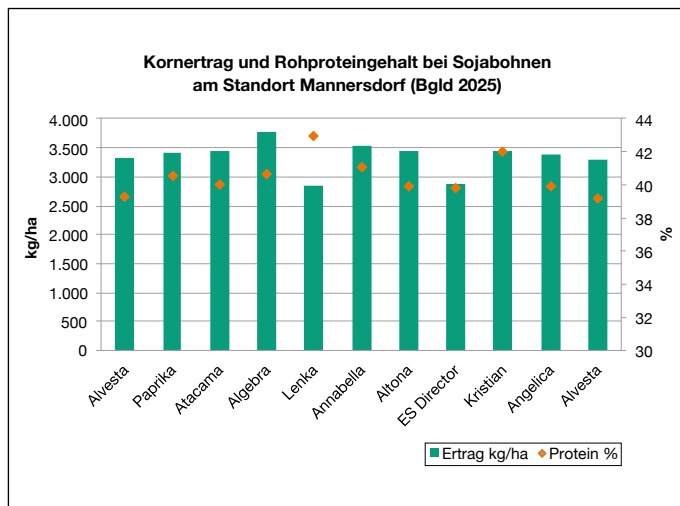
| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Apr. 25 | 18,6 | 1 |
| Mai 25 | 73,7 | 4 |
| Jun. 25 | 50,1 | 5 |
| Jul. 25 | 87,2 | 7 |
| Aug. 25 | 52,2 | 5 |
| Sep. 25 | 81,0 | 7 |
| 20.10.25 | 4,3 | 0 |
| Summe | 367,1 | 29 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apr. 25 | 14 | 12 | 0 | 198 |
| Mai 25 | 16 | 6 | 0 | 255 |
| Jun. 25 | 24 | 0 | 14 | 457 |
| Jul. 25 | 23 | 0 | 12 | 470 |
| Aug. 25 | 22 | 0 | 12 | 452 |
| Sep. 25 | 18 | 0 | 0 | 350 |
| 20.10.25 | 11 | 8 | 0 | 93 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 26 | 38 | 2.275 |

Standort:

Mannersdorf

Vorfrucht: Sonnenblume
 Bearbeitung: 3x Grubber
 Anbau: 17.05.25
 Saatstärke: 550.000 Korn/ha
 Pflege: 1x blindstriegeln,
 2x striegeln, 2x hacken
 Ernte: 04.10.25
 Anmerkungen: Lenka schlechter Ausgang
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



| Sorte | Firma | Reifezahl | Kornertrag kg/ha bei 13 % Feuchte, 2 % Besatz | Relativ-ertrag % | Feuchte % | Protein % | Öl % |
|-----------------------|-------------------------|-----------|---|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 3.316 | 99 | 12,2 | 39,3 | 22,7 |
| Paprika | Die Saat | 000 | 3.417 | 102 | 13,0 | 40,6 | 22,4 |
| Atacama | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.465 | 103 | 12,5 | 40,0 | 22,3 |
| Algebra | Die Saat | 00 | 3.782 | 113 | 12,8 | 40,7 | 21,5 |
| Lenka | Die Saat | 00 | 2.842 | 85 | 14,2 | 43,0 | 20,5 |
| Annabella | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.544 | 106 | 12,4 | 41,1 | 21,2 |
| Altona | Saatbau Linz | 00 | 3.465 | 103 | 13,2 | 39,9 | 22,3 |
| ES Director | Die Saat | 00 | 2.885 | 86 | 13,2 | 39,8 | 21,8 |
| Kristian | Saatbau Linz | 0 | 3.448 | 103 | 13,4 | 42,0 | 20,9 |
| Angelica | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 3.379 | 101 | 14,9 | 39,9 | 22,4 |
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 3.297 | 98 | 12,2 | 39,2 | 22,6 |
| Ø aller Sorten | | | 3.349 | 100 | 13,1 | 40,5 | 21,9 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 25 | 14,1 | 3 |
| Mai 25 | 64,5 | 3 |
| Jun. 25 | 85,3 | 6 |
| Jul. 25 | 109,9 | 7 |
| Aug. 25 | 74,9 | 5 |
| Sep. 25 | 50,1 | 4 |
| 20.10.25 | 1,7 | 0 |
| Summe | 400,5 | 28 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 25 | 14 | 6 | 0 | 203 |
| Mai 25 | 15 | 1 | 0 | 247 |
| Jun. 25 | 23 | 0 | 6 | 457 |
| Jul. 25 | 22 | 0 | 7 | 469 |
| Aug. 25 | 22 | 0 | 10 | 465 |
| Sep. 25 | 18 | 0 | 0 | 348 |
| 20.10.25 | 9 | 2 | 0 | 10 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 9 | 23 | 2.199 |

Körnererbse

Tabelle: Sortenbeschreibung Körnererbse

| KÖRNER- ERBSE | Jugend- entwicklung | Blühbeginn | Reife | Wuchshöhe | Lagerung | TKM | Ascochyta | Fuss- krankheiten | Mehltau | Rost | Virosen |
|------------------|------------------------|------------|-------|-----------|----------|-----|-----------|----------------------|---------|------|---------|
| Tiberius | 8 | 7 | 7 | 8 | 2 | 7 | | | | | 1 |
| Tip | 8 | 5 | 7 | 7 | 2 | 5 | | | | | 2 |

Quelle: AGES, 2025

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| Karacter* | | 3 | 5 | 6 | 2 | 6 | | 3 | 5 | 4 | 2 |
| Lump* | | 4 | 5 | 6 | 2 | 5 | | | | | |
| Trendy* | 8 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 | | 3 | | | |

* Eigeneinstufung durch Züchter

Sommergetreide – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Sommerhafer

Tabelle: Sortenbeschreibung Sommerhafer

| SOMMER- HAFER | Reife | Wuchshöhe | Lager | Halmknicken | Auswuchs | Mehltau | Streifenkrankheit | Kronenrost | Korntrag | Hektolitergewicht |
|--------------------|-------|-----------|-------|-------------|----------|---------|-------------------|------------|----------|-------------------|
| Earl | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 |
| Ebners Nackthafer* | 6 | 6 | 7 | 6 | | 7 | | | | |
| Max | 5 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 |
| Perun* | 5 | 6 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | | 6 |
| Platin | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 6 | 7 | 6 |

Quelle: AGES, 2025

* ... Eigeneinstufung durch Züchter

Bionet-Sommerhaferversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

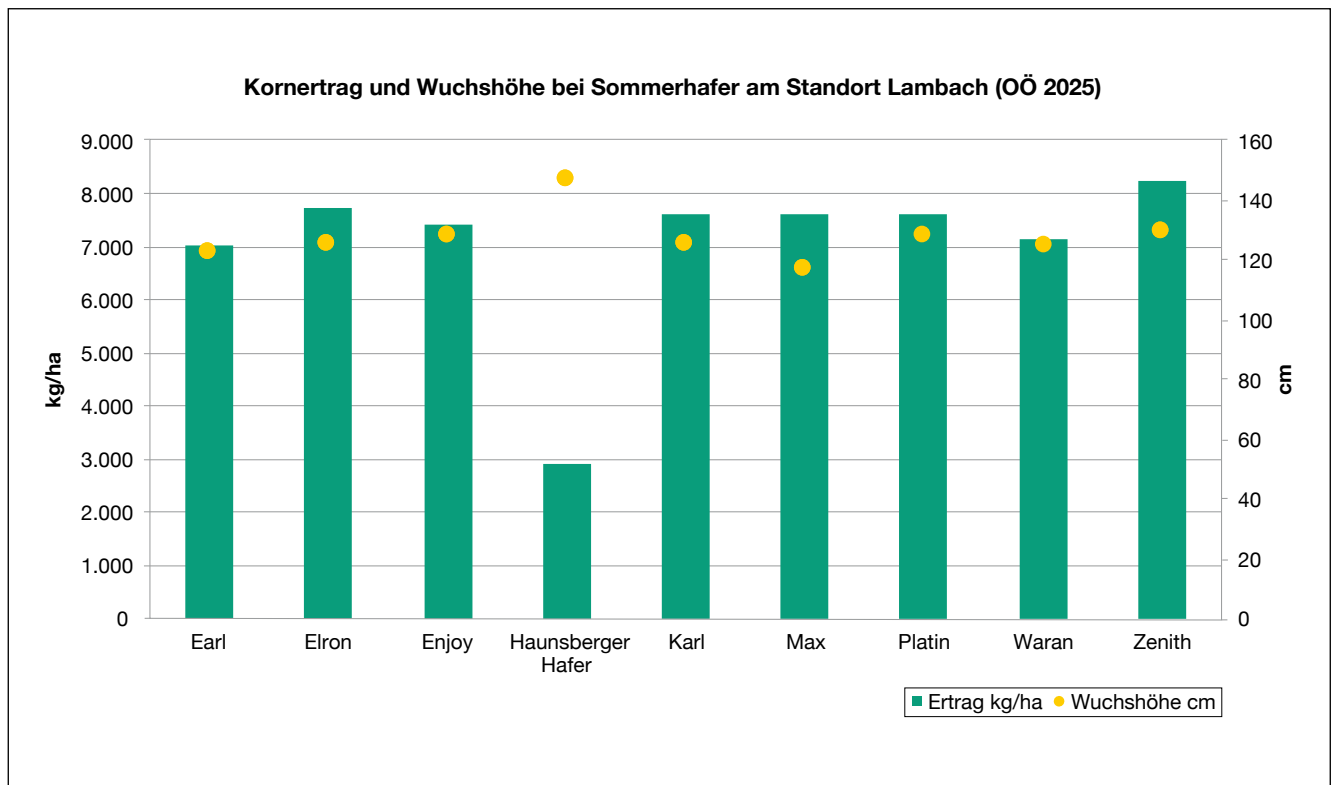
Vorfrucht: Wintergetreide, Zwischenfrucht
 Aussaat: 06.03.25
 Beikrautregulierung: Striegel
 Ernte: 25.07.25

Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Sortenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-
 Gumpenstein



Sommerhafer am Standort Lambach.

| Sorte | Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte) | Wuchshöhe cm |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Earl | 7.053 | 123 |
| Elron | 7.733 | 126 |
| Enjoy | 7.411 | 128 |
| Haunsberger Hafer | 2.906 | 147 |
| Karl | 7.640 | 126 |
| Max | 7.634 | 117 |
| Platin | 7.634 | 128 |
| Waran | 7.173 | 125 |
| Zenith | 8.236 | 130 |



BIO-Hafer: Sortenversuch 2025 in Oberösterreich

DI Marion Gerstl (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Aigen-Schlägl (Rohrbach)

Fragestellung

Untersuchung von Ertragspotenzialen und anderen Qualitätskriterien bei Winter- und Sommerhafer in Extremlagen von Oberösterreich

Standort

Boden: kalkfreie Felsbraunerde; mittelgründig, geringwertiges Ackerland
Relief: leichte Hanglage

Kulturführung

Vorfrucht: Sojabohne
Saatbettbereitung: Pflug
Aussaat: Winterhafer: 22.10.2024; Sommerhafer: 08.04.2025
Saatstärke: 350 Körner/m²
Beikrautregulierung: 01.05.2025 → Striegel
Ernte: 14.08.2025

Ergebnis/Interpretation

Aufgrund von Auswinterung und starkem Unkrautdruck konnte die Variante mit dem Winterhafer nicht ausgewertet werden. Bei der Bonitur am 15. April 2025 wurden beim Winterhafer 260 Pflanzen/m² gezählt. Bei einer weiteren Bonitur am 7. Mai 2025 wurden beim Winterhafer 225 Pflanzen/m² und beim Sommerhafer im Schnitt 289 Pflanzen/m² ermittelt. Weiters war die Verunkrautung bei Sommerhafer geringer als beim Winterhafer.

Eine Ertragsauswertung erfolgte bei allen Sommerhaferarten. Hier lag das Standortmittel bei 3.447 (kg/ha). Den höchsten Ertrag lieferte die Sorte EARL mit 3.857 (kg/ha), gefolgt von der Sorte PLATIN mit 3.534 (kg/ha). Die Erntefeuchte lag im Mittel bei 12,9 %. Die Standardabweichung liegt mit 65 (kg/ha) bei 1,9 % vom Standardmittel.

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit sechs Varianten in Drillsaat mit einem Reihenabstand von 12,5 cm angelegt.

Versuchsvarianten und Ergebnisse

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Sorte | Firma | Kultur | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag Hektar (kg/ha) | Trockenertrag Hektar bei 13 % (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|--|--------------|----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| PLATIN | Saatbau Linz | Sommerhafer STANDARD | 13,7 | 3.563 | 3.534 | 103 |
| EARL | Die Saat | Sommerhafer | 11,7 | 3.800 | 3.857 | 112 |
| ELRON | Die Saat | Sommerhafer | 12,7 | 3.307 | 3.318 | 96 |
| MAX | Saatbau Linz | Sommerhafer | 12,9 | 3.082 | 3.086 | 90 |
| PLATIN | Saatbau Linz | Sommerhafer STANDARD | 13,7 | 3.471 | 3.443 | 100 |
| Mittelwerte | | | 12,9 | 3.444 | 3.447 | |
| Standardabweichung sind 65 kg, das sind 1,9 % des Standardmittels | | | | | | |



Winterhafer EAGLE am 15. April 2025.



Wurzel Winterhafer am 15. April 2025.



Sommerhafer am 1. Juli 2025.



Ernte Sommerhafer am 14. August 2025.

BIO-Hafer: Sortenversuch 2025 in Oberösterreich

DI Marion Gerstl (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Holzhausen (Wels-Land)

Fragestellung

Untersuchung von Ertragspotenzialen und anderen Qualitätskriterien bei Winter- und Sommerhafer in Gunstlagen von Oberösterreich

Standort

Boden: Braunerde, lehmiger Schluff, kalkfrei, hochwertiges Ackerland
 Relief: eben
 Kulturführung
 Vorfrucht: Sojabohne
 Saatbettbereitung: Grubber
 Aussaat: Winterhafer: 30.09.2024;
 Sommerhafer: 09.03.2025
 Saatstärke: 310 Körner/m²
 Beikrautregulierung: 09.03.2025 Striegel – Winterhafer
 Ernte: 03.07.2025 – Winterhafer;
 20.07.2025 – Sommerhafer

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit sechs Varianten in Drillsaat mit einem Reihenabstand von 12,5 cm angelegt.

Versuchsvarianten und Ergebnisse

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Sorte | Firma | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag Hektar (kg/ha) | Trockenertrag Hektar bei 13 % (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|--------------------|--------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| PLATIN | Saatbau Linz | 13,8 | 4.476 | 4.435 | 107 |
| EAGLE Winterhafer | Die Saat | 10,8 | 2.846 | 2.918 | 70 |
| EARL | Saatbau Linz | 12,9 | 3.948 | 3.953 | 95 |
| ELRON | Die Saat | 13,3 | 4.313 | 4.298 | 103 |
| MAX | Saatbau Linz | 13,4 | 4.951 | 4.928 | 118 |
| PLATIN | Saatbau Linz | 13,8 | 4.476 | 4.435 | 107 |
| Mittelwerte | | 13,0 | 4.168 | 4.161 | |

Ergebnis/Interpretation

Bei der Bonitur am 16. April 2025 zeigte der Winterhafer bereits eine sehr gute Bestockung und Unkrautunterdrückung, der Sommerhafer hatte 2 bis 3 Blätter. Im Schnitt wurden bei allen Varianten 300 Pflanzen/m² ausgezählt. Am 13. Mai 2025 war der Unkrautdruck beim Winterhafer größer als beim Sommerhafer, weiters waren die Pflanzen wesentlich heller. Eine mögliche Ursache könnte das Niederschlagsdefizit von Mitte Jänner 2025 bis Mitte März 2025 sein, in Summe hat es hier in zwei Monaten weniger als 20 l/m² geregnet (Quelle: Hagelversicherung.at) bzw. die niedrigen Temperaturen. Die Wärmesumme lag von 1. Jänner 2025 bis 15. März 2025 bei 20 °C. 2024 lag die Wärmesumme in diesem Zeitraum bereits bei 74 °C.

Bei der Ertragsauswertung lag das Standortmittel bei 4.161 (kg/ha). Den höchsten Ertrag lieferte die Sorte MAX mit 4.928 (kg/ha), gefolgt von der Sorte PLATIN mit 4.435 (kg/ha). Aufgrund der ungleichmäßigen Abreife musste auf diesem Standort der Hafer nachgetrocknet werden, die Feuchtigkeit lag zwischen 14 und 29 %.



Winterhafer EAGLE am 16. April 2025.



Sommerhafer am 16. April 2025.



Winterhafer am Tag der Ernte am 3. Juli 2025.



Ernte Sommerhafer am 20. Juli 2025.

Sommergerste

Tabelle: Sortenbeschreibung Sommergerste

| SOMMER- GERSTE | Reifezeit | Wuchshöhe | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Zwergrost | Netzflecken | Rhynchosporium- Blattflecken | Ramularia | Ertrag Trockengebiet | Ertrag Feuchtgebiet | Brau-, Futtergerste |
|---------------------------|-----------|-----------|-------|-------------|--------------|---------|-----------|-------------|---------------------------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Amidala | 7 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 | 8 | 7 | 7 | B |
| Avus | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 4 | 4 | 8 | 7 | 7 | B |
| Edelmira | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 | 7 | 7 | 7 | B |
| Elena | 4 | 5 | 6 | 3 | 3 | 2 | 7 | 3 | 3 | 6 | 5 | 5 | F |
| Tasja | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 7 | 5 | 4 | 7 | 7 | 8 | F |

Quelle: AGES, 2025



Sommerweizen

Bionet-Sommerweizenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Wintergetreide, Zwischenfrucht
 Aussaat: 06.03.25
 Saatstärke: 450 Körner/m²
 Beikrautregulierung: Striegel

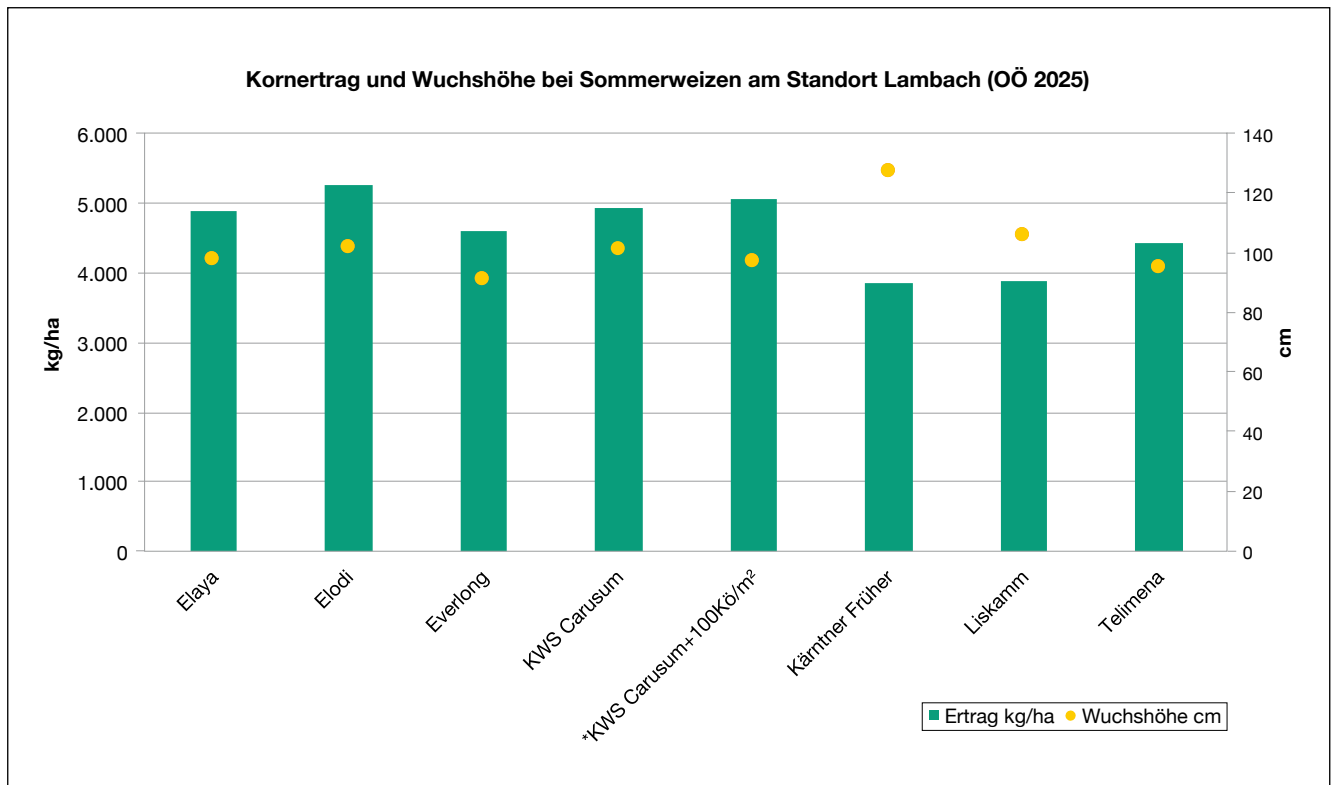
Ernte: 07.08.25
 Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
 Sortenversuch
 Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sommerweizen am Standort Lambach

| Sorte | Kornertrag kg/ha (14 % Feuchte) | Wuchshöhe cm |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Elaya | 4.890 | 98 |
| Elodi | 5.280 | 102 |
| Everlong | 4.602 | 91 |
| KWS Carusum | 4.904 | 101 |
| *KWS Carusum+100Kö/m ² | 5.070 | 97 |
| Kärntner Früher | 3.850 | 127 |
| Liskamm | 3.889 | 106 |
| Telimena | 4.431 | 95 |

* Saatstärke: 550 Körner/m²



Ölfrüchte – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis Ost

Sonnenblume

Tabelle: Sortenbeschreibung Sonnenblume

| SONNEN- BLUME | Jugend- entwicklung | Reifezeit | Wuchshöhe | Lager | Phoma | Stängel- Sklerotinia | Korb- Sklerotinia | TKM | Ölgehalt |
|-------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-------------------------|----------------------|-----|----------|
| Öl-Sonnenblume | | | | | | | | | |
| MAS81K (Lena) | 7 | 4 | 4 | | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| P63LL156 | | früh | mittel | gering | | gering | gering | | |
| P64LL155* | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 8 |
| Starfire | | 5 | 6 | 2 | | 4 | 3 | | |
| SY Baccardi* | 6 | 6 | 5 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Vollter | 8 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 4 | 7 | 8 |
| HighOleic-Sonnenblume | | | | | | | | | |
| ES Aromatic SU | | 6 | 6 | 2 | | 3 | 2 | | |
| GK Milia | | 4 | 5 | 3 | | 3 | 5 | | |
| LG 50.467 | 7 | 3 | 5 | | 4 | 3 | 3 | 5 | 7 |
| LLucius | 6 | 7 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 |
| P63HH111 | | früh | mittel | gering | | gering | gering | | |
| RGT Volcano | 7 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 |
| Suliano* | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 | | 5 | 5 |
| Tutti* | 6 | 7 | 5 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 |
| Gestreifte Sonnenblume | | | | | | | | | |
| Birdy CL601 | | 6 | 5 | 3 | | 2 | 2 | | |
| ID Sunbird LII | 6 | 4 | 5 | | | 5 | 5 | 9 | 3 |
| P64BE800 | | früh | mittel | | | gering | gering | | |

Quelle: Züchterangaben

* ... AGES, 2025

Biosaatgut verfügbar

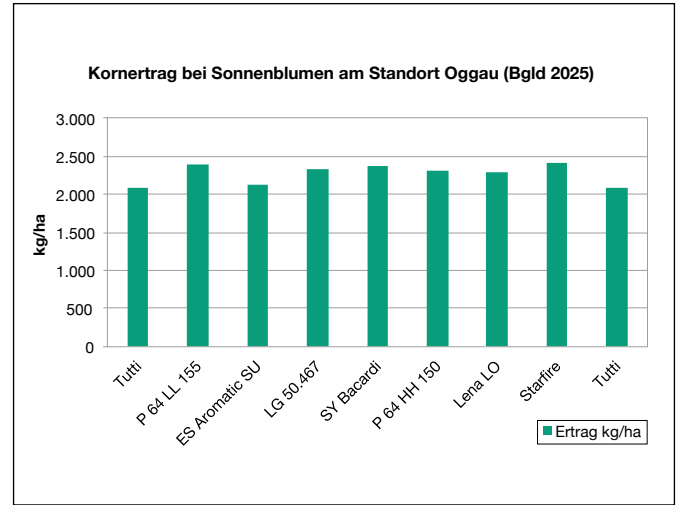
konventionell ungebeiztes Saatgut verfügbar;

ACHTUNG: Ausnahmegenehmigung beantragen!

Bionet-Sonnenblumenversuch Ost (Burgenland)

Standort: Oggau

Bodentyp (laut eBod): Tschernosem, Paratschernosem
 Wertigkeit (laut eBod): hochwertig bis geringwertig
 Vorfrucht: Winterweizen, Begrünung abfrostend, Mulchsaat
 Bearbeitung: 1x Flügelschargrubber, 3x Saatbeetkombination, 3x hacken mit Fingerhacke
 Anbau: 11.04.25
 Saatstärke: 65.000 Korn/ha, Reihenabstand 75 cm, Tiefe 7 cm
 Ernte: 19.09.25
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



| Sorte | Firma | Anmerkung | Kornertrag bei 8 % Feuchte, 5 % Besatz | Relativertrag % | Feuchte % |
|-----------------------|-----------------|-----------|--|-----------------|------------|
| Tutti | Probstdorfer SZ | HO | 2.087 | 92 | 6,7 |
| P 64 LL 155 | Pioneer | O | 2.404 | 106 | 7,5 |
| ES Aromatic SU | Saatbau Linz | HO | 2.122 | 94 | 6,6 |
| LG 50.467 | Die Saat | HO | 2.332 | 103 | 7,2 |
| SY Bacardi | Probstdorfer SZ | O | 2.369 | 104 | 7,6 |
| P 64 HH 150 | Pioneer | HO | 2.311 | 102 | 7,4 |
| Lena LO | Die Saat | O | 2.296 | 101 | 6,7 |
| Starfire | Saatbau Linz | O | 2.416 | 106 | 6,4 |
| Tutti | Probstdorfer SZ | HO | 2.085 | 92 | 6,8 |
| Ø aller Sorten | | | 2.269 | 100 | 7,0 |

HO – High Oilic, O – Oilic

| 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 | Wärmesumme in °C |
|---------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 25 | 31,8 | 3 | Apr. 25 | 14 | 5 | 0 | 222 |
| Mai 25 | 54,6 | 7 | Mai 25 | 16 | 3 | 0 | 263 |
| Jun. 25 | 39,1 | 5 | Jun. 25 | 24 | 0 | 10 | 468 |
| Jul. 25 | 88,0 | 8 | Jul. 25 | 22 | 0 | 9 | 481 |
| Aug. 25 | 112,1 | 5 | Aug. 25 | 22 | 0 | 9 | 459 |
| 19. Sept. 25 | 35,1 | 2 | 19. Sept. 25 | 20 | 0 | 0 | 253 |
| Summe Vegetationsperiode | 360,7 | 30 | Durchschnitt bzw. Summe | 20 | 8 | 28 | 2.146 |

Ölkürbis

Tabelle: Sortenbeschreibung Ölkürbis

| ÖLKÜRBIS | Zulassungsjahr | Sortentyp ¹⁾ | Wuchstyp ²⁾ | Jugendentwicklung | Blühbeginn weibliche Blüten | Reifezeit | Virosen | Blattnekrosen | Mehltau | Fruchtfäule | Korntrag | Ölertrag | Tausendkornmasse | Ölgehalt |
|----------------------|----------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------|---------|---------------|---------|-------------|----------|----------|------------------|----------|
| Gleisdorfer Ölkürbis | 1969 | F | R | - | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| Retzer Gold | 1999 | F | R | - | 5 | 5 | 7 | 6 | 5 | 7 | 4 | 4 | 4 | 6 |
| GL Rudolf | 2020 | H | BR | 7 | 3 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| GL Leopold | 2021 | H | BR | 7 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 7 | 7 | 6 | 7 |
| GL Josef | 2023 | H | R | 6 | 3 | 3 | 5 | 6 | 5 | 4 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| Pablo | 2023 | H | R | 5 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Quelle: Österreichische Beschreibende Sortenliste 2025, AGES 2025

¹⁾ F = freiabblühende Sorte (Populationsorte), H = Hybridsorte **1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung**

²⁾ B = Buschtyp, R = Rankentyp, BR = Zwischentyp **9 = sehr hohe Merkmalsausprägung**

Anmerkung:

Bitte die aktuelle Verfügbarkeit von Sorten und Saatgut für den biologischen Ölkürbis anbau 2026 bei den Saatguthändlern bzw. -firmen nachfragen!

ACHTUNG: Wird von den Populationsorten konventionelles, kupfergebeiztes Saatgut eingesetzt, muss vor dem Zukauf um Ausnahmegenehmigung bei der Biokontrollstelle angesucht werden! Für kupfergebeiztes Saatgut von Hybridsorten besteht eine allgemeine Ausnahmegenehmigung, sodass hier nicht einzelbetrieblich angesucht werden muss.



Bionet-Ölkürbisversuch Ost (Niederösterreich)

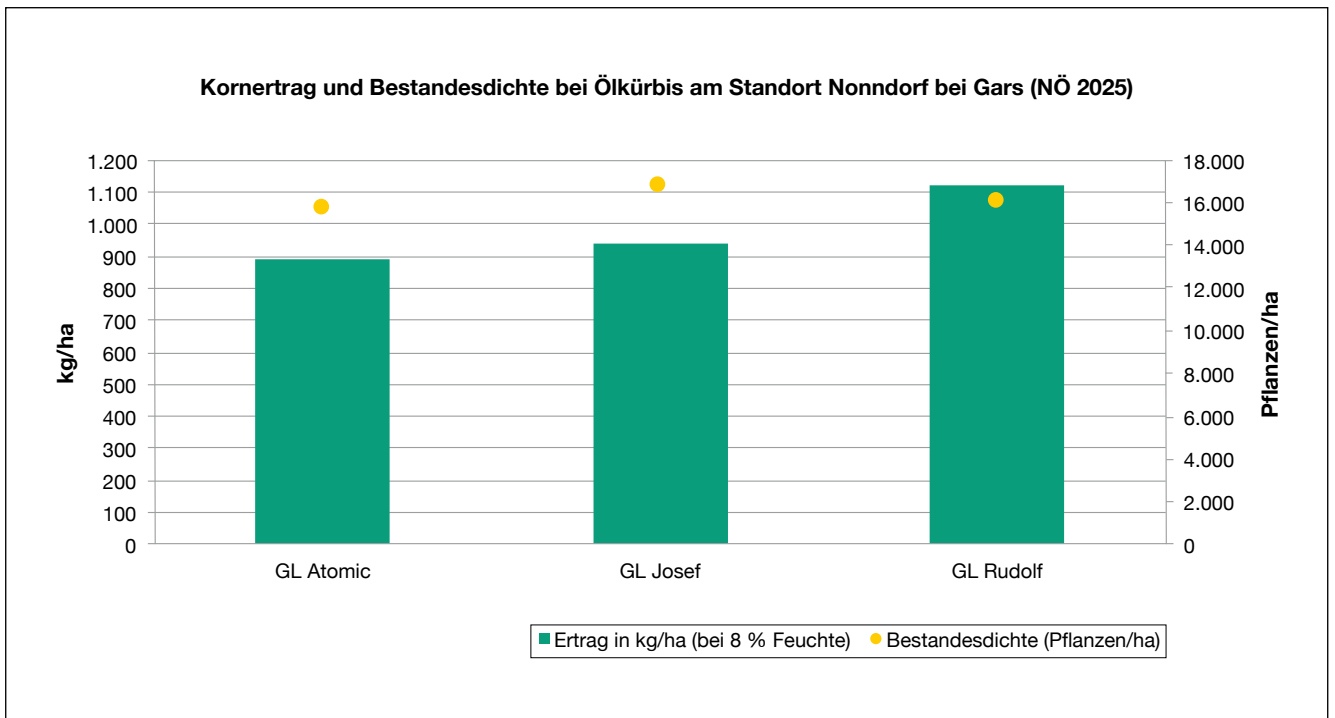
Standort: Nonndorf bei Gars

| | | | |
|----------------------|--|---------------------------|---|
| Vorfrucht: | Winterweizen, Begrünung | Beerntete Parzelle/Sorte: | 2.793 m ² |
| Bodentyp: | Lockersediment-Braunerde | Ernte: | 08.09.2025 (GL Atomic), 19.09.2025 (GL Josef und GL Rudolf) |
| Anbau: | 30.04.25 | Versuchsanlage: | Streifenversuch mit Standard (GL Rudolf, 3x wiederholt) |
| Reihenabstand: | 1,50 m x 0,33 m | Versuchsbetreuung: | Andreas Poigenfürst, FiBL & LKNÖ |
| Beikrautregulierung: | 1x Blindstriegeln, 1x Zinkenstriegel, 2x Rotorstriegel, 4x Maschinenhacke | | |



| Sorte | Bestandesdichte Pflanzen/ha 30.05.2025 | Feuchtgewicht kg/ha | Verlust ¹⁾ % | Trockengewicht kg/ha bei 8 % Feuchte | Relativertrag % |
|----------------------------|--|------------------------|----------------------------|---|--------------------|
| GL Atomic | 15.757 | 1.834 | 51,4 | 892 | 91 |
| GL Josef | 16.815 | 1.687 | 44,3 | 940 | 95 |
| GL Rudolf | 16.091 | 2.281 | 50,7 | 1.125 | 114 |
| Standortmittel | 16.221 | 1.934 | 48,8 | 985 | 100 |
| STABW _{GL Rudolf} | 1.645 | 118 | 0,9 | 64 | |

¹⁾ nach waschen und trocknen



Veranstaltungshinweis

BioNet-Fachtag: Begrünungsumbruch im Bio-Ackerbau

Das **Management (winterharter) Begrünungen** ist ein Kernelement funktionierender Biofruchtfolgen. In dem Zusammenhang behandelt der Fachtag folgende Themen:

- Biodiverse Begrünungen und ihre Rolle für Bodenfruchtbarkeit und Nährstoffhaushalt
- Neue und bewährte technische Lösungen für einen flachen, bodenwasserschonenden Begrünungsumbruch
- Pflanzenbauliche Effekte unterschiedlicher Umbruchsintensitäten im Bio-Ackerbau
- Direktsaatverfahren im Bio-Ackerbau – wo stehen wir derzeit?

Veranstaltungstermine und -orte:

09.02.2026, 13:00 – 17:00: LK-Technik Mold

10.02.2026, 09:00 – 13:00: BBK Bruck/Leitha

Teilnehmerbeitrag:

€ 30,- Teilnehmerbeitrag gefördert

Trainer:

Norman Gentsch (Uni Hannover), Christoph Berndt (LK-Technik), Andreas Surböck (FiBL), Martin Fischl (LK NÖ)

Veranstalter:

LFI

In Kooperation mit:

LK NÖ und FiBL

Anmeldung:

LK NÖ, T 05 0259 22130

Anrechenbarkeit:

4 Stunden „ÖPUL-Vorbeugender Grundwasserschutz“



BIO-Soja

ANNABELLA

Die frühe 00-Speisebohne sorgt für sagenhafte Erträge im BIO-Bereich!

ACHILLEA

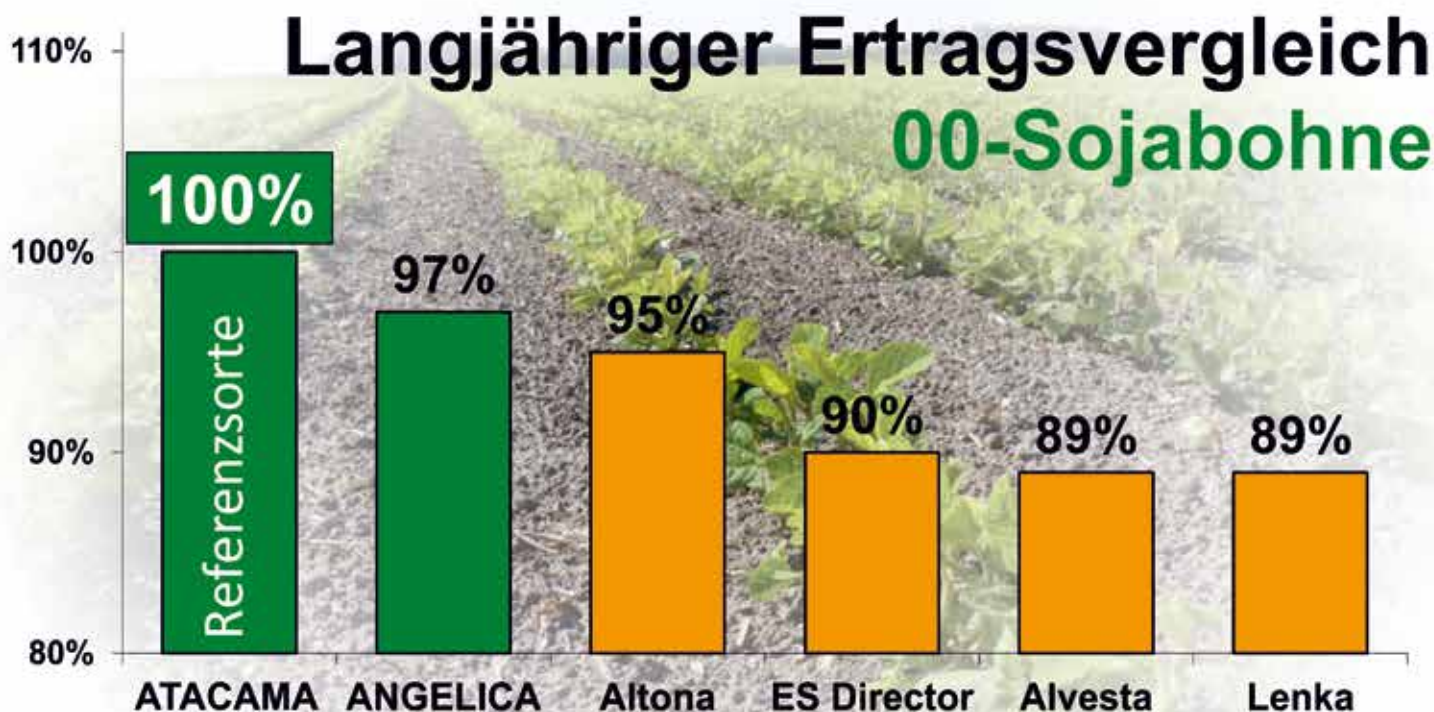
Eine für alle BIO-Anbauregionen! standfest, proteinreich & sclerotiniatolerant

ANGELICA

Ertragssicher und trocken tolerant, bestens geeignet für 50 cm Reihenabstand!

ATACAMA

Die absolute Nummer 1 im 00-Segment! kompakt, standfest & trocken tolerant



Quelle: Bionet Streifenversuche in NÖ und BGLD, Prüffahre 2021 bis 2025, Mittel aus 19 bis 24 Standorten bezogen auf die Standardsorte; 100% = 3.063 kg/ha

LIQUID INOCULANT FOR SOYBEANS
MASTERfix L
PREMIER

Das anwenderfreundliche Produkt zum Nachimpfen