

Biofrühjahrsanbau 2025

Informationen zu Sorten, Saatgut, und Kulturführung



Impressum

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:

Ländliches Fortbildungsinstitut Österreich, Schauflergasse 6, 1015 Wien

Redaktion:

DI Martin Fischl (Landwirtschaftskammer Niederösterreich), Mag. Andreas Kranzler und DI Andreas Surböck (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 (Landwirtschaftskammer Oberösterreich), Jakob Lang, 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 (Landwirtschaftskammer Oberösterreich), Jakob Lang, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich), 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 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 | 19 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost | |
| Sommergetreide | 32 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis West | |
| Ölfrüchte | 36 |
| Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis Ost | |
| Veranstaltungshinweis | 39 |

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

Steiermark:

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

Salzburg:

Markus Danner, T +43 (0)676/84 22 14-384, E markus.danner@bio-austria.at

Kärnten:

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

Burgenland:

Franz Traudtner, T +43 (0)676/84 22 14-301, E franz.traudtner@bio-austria.at
 Ing. Andreas Hombauer, T +43 (0)2682/70 26 05, E andreas.hombauer@lk-bgld.at

Tirol:

Ing. Reinhard Egger, T +43 (0)59292/16 02, 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- Turcium | Kolbenfäule | TM-Ertrag Silomais | AGRANA |
|----------------------------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|--------------|-------|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------------------|--------|
| FRÜHREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| Amarola | 210 | HZ | 8 | 5 | 3 | 2 | 6 | 7 | 6 | 5 | | x |
| MAS075.B* | 210 | H | 8 | | | 2 | 5 | | 2 | | | |
| Primino | 220 | HZ | 9 | 4 | 3 | 2 | 6 | 7 | 5 | 4 | 5 | x |
| ES Yakari | 230 | HZ | 7 | 5 | 3 | 3 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | |
| Aroldo | 240 | HZ | 9 | 6 | 3 | 2 | 8 | 8 | 5 | 5 | 7 | x |
| DKC3012, DieSerena | 250 | HZ | 7 | 7 | 3 | 3 | 7 | 7 | 5 | 5 | 6 | |
| 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 |
| Danubio | 270 | H | 7 | 4 | 2 | 4 | 8 | 8 | 7 | 4 | 7 | |
| KWS Robertino | 270 | HZ | 7 | 6 | 3 | 3 | 7 | 5 | 4 | 5 | 7 | x |
| MAS 250.F* | 270 | HZ | 8 | | | 2 | 5 | | 2 | | | |
| LG31.256 | 280 | HZ | 8 | 6 | 3 | 3 | 7 | 6 | 5 | 5 | 7 | x |
| RGT Smartboxx* | 280 | HZ | +++ | | | | +++ | | mittel | | | x |
| KWS Arturello | 290 | Z | 7 | 7 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | | | x |
| P8666* | 290 | Z | 8 | | | | 9 | | | | | |
| MITTELSPÄTREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| DKC3623, DieSantana | 300 | Z | 5 | 7 | 3 | 2 | 6 | 5 | 5 | 5 | | x |
| P8436 | 310 | Z | 5 | 7 | 2 | 2 | 5 | 6 | 4 | | 6 | x |
| MAS220.V | 320 | Z | 5 | 6 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | | x |
| DKC3805, Adorno | 320 | Z | 5 | 7 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | | x |
| DKC3972, DieSarah | 340 | Z | 6 | 7 | 2 | 2 | 6 | 4 | 5 | 4 | | x |
| KWS Artesio | 350 | Z | 6 | 8 | 3 | 3 | 6 | 6 | 4 | | | |
| RGT Exxposition* | 340 | Zh | ++++ | | | | ++++ | | gering | | | x |
| RGT Lipexx* | 340 | Z | +++ | | | | ++ | | gering | | | x |
| P8902 | 340 | Z | 6 | 9 | 2 | 3 | 8 | 5 | 5 | 5 | 7 | x |
| Alenaro | 350 | Z | 5 | 7 | 3 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | | x |
| SPÄTREIFENDE SORTEN | | | | | | | | | | | | |
| DKC4162, Simone | 360 | Z | 7 | 7 | 2 | 2 | 6 | 4 | 5 | 6 | 6 | x |
| DKC4320, DieSelma | 360 | Z | 6 | 9 | 2 | 2 | 6 | 4 | 4 | 5 | 7 | x |
| BRV2604D | 370 | Z | 5 | 8 | 2 | 2 | 6 | 2 | 3 | 5 | | x |
| P9610 | 370 | Z | 5 | 9 | 2 | 3 | 7 | 3 | 5 | 5 | 8 | x |
| Arcadio | 370 | Zh | 6 | 8 | 2 | 2 | 6 | 3 | 5 | | | x |
| DKC4717, DieSonja | 380 | Z | 4 | 7 | 2 | 2 | 7 | 2 | 4 | 5 | 6 | x |
| P9241 | 380 | Z | 6 | 7 | 2 | 3 | 6 | 3 | 5 | 5 | 6 | x |
| RGT Hexxagone* | 380 | Z | +++ | | | | ++ | | gering | | | x |
| DKC4598, Alero | 390 | Z | 5 | 8 | 2 | 2 | 6 | 3 | 4 | 5 | | x |
| DKC5065, Absolut0 | 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 | 2 | 8 | 3 | 5 | 6 | 8 | |
| P0725* | 430 | Zh | 9 | | | | 9 | | | | | |
| P9944 | 430 | Z | 4 | 9 | 2 | 2 | 8 | 1 | 5 | 7 | 9 | x |

Quelle: AGES 2024

* ... Züchtereinstufung

BIO-Körnermais: Sortenversuch 2024 in Oberösterreich

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

Standort: Grieskirchen (Aistersheim)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Körnermaissorten im Hausruckviertel, OÖ

Standort

Versuchsstandort: Aistersheim
 Boden: kalkfreie, pseudovergleyte Lockersediment-Braunerde
 Relief: Hanglage
 Vorfrucht: Wintergerste

Bodenuntersuchung (01.07.2024)

pH-Wert CaCl₂: 7,2 – neutral
 P – mg/kg: 43 – B niedrig
 K – mg/kg: 68 – B niedrig
 Mg – mg/kg: 250 – E sehr hoch
 Humus %: 2,8 – C humos
 N nachlieferbar mg/kg/7d: 62 – mittel

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 707 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 1.735 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 155 Tage

Kulturführung

Saatbettbereitung: zwei Mal Grubber
 Aussaat: 13.05.2024 – Bodentemperatur: 15 °C
 Vorfrucht: Wintergerste
 Anbautechnik: Kombiniert (Kreiselegge mit Einzelkornsämaschine)
 Düngung: 10 m³ Hühnermist
 Beikrautregulierung: 10.6.2024 – Hacken im 3–4-Blattstadium
 30.6.2024 – Hacken im 8-Blattstadium
 Ernte: 14.10.2024

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit 11 Varianten und einem Reihenabstand von 70 cm angelegt. Als Standard wurde die Sorte DieSERENA DKC3012 verwendet.

Versuchsvarianten

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Variante | Sorte | Firma | RZ |
|----------|--------------------|----------|---------|
| 1 | DieSERENA DKC3012 | Die Saat | 250 |
| 2 | AMAROLA | KWS | 210 |
| 3 | BIO-AROLDO | Saatbau | 240 |
| 4 | P7818 | Pioneer | 260 |
| 5 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 |
| 6 | DieSERENA DKC3012 | Die Saat | 250 |
| 7 | LG31.256 | Die Saat | 280 |
| 8 | RGT SMARTBOXX BIO | RAGT | ca. 280 |
| 9 | KWS ARTURELLO | KWS | 290 |
| 10 | DieSANTANA DKC3623 | Die Saat | 300 |
| 11 | DieSERENA DKC3012 | Die Saat | 250 |

Ergebnis/Interpretation

Der Maissortenversuch wurde in biologischer Wirtschaftsweise am 13. Mai 2024 angelegt und am 14. Oktober 2024 geerntet. Am Standort gab es im Versuchszeitraum ausreichende Niederschläge und hohe Temperaturen, was für gute Wachstumsbedingungen sorgte. **Aufgrund von Unregelmäßigkeiten im Versuchsfeld und den daraus resultierenden Ertragsabweichungen der Standardsorte konnten die Varianten 1 bis 5 nicht ausgewertet werden.**

Das ertragliche Standortmittel lag bei 8.426 kg/ha bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 14 % und die Ernte erfolgte bei einem durchschnittlichen Feuchtegehalt von 30,7 %. Erträge über dem Mittelwert des Standards konnten LG31.256 und DieSANTANA DKC3623 erreichen. Bei diesem Versuch wurde kein Einfluss der Reifezahlen auf den Ertrag festgestellt.

Bei der Bonitur am 20. Juni 2024 befanden sich die Pflanzen im 6–7-Blattstadium und die Wuchshöhen betragen zwischen 55 bis 65 cm.

Tabelle 2: Sortenerträge bei BIO-Körnermais 2024

| Variante | Sorte | Reifezahl | Erntefeuchte (%) | Feuchtertrag Hektar (kg/ha) | Trockenertrag 14% H ₂ O (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|---|--------------------|-----------|------------------|-----------------------------|--|-----------------|
| 6 | DieSERENA DKC3012 | 250 | 29,2 | 10.648 | 8.510 | 103 |
| 7 | LG31.256 | 280 | 33,0 | 11.646 | 8.722 | 105 |
| 8 | RGT SMARTBOXX BIO | ca. 280 | 32,8 | 10.939 | 8.214 | 99 |
| 9 | KWS ARTURELLO | 290 | 29,9 | 10.094 | 7.974 | 96 |
| 10 | DieSANTANA DKC3623 | 300 | 31,1 | 11.748 | 9.094 | 110 |
| 11 | DieSERENA DKC3012 | 250 | 28,3 | 9.925 | 8.044 | 97 |
| Mittelwerte | | | 30,7 | 10.833 | 8.426 | |
| Standardabweichung sind 329 kg, das sind 4,7 % des Standardmittels. | | | | | | |



Bio-Körnermais am 20.06.2024

BIO-Körnermais: Sortenversuch 2024 in Oberösterreich

DI Marion Gerstl (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Wels-Land (Eberstalzell)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Körnermaissorten im Zentralraum, OÖ

Standort

Versuchsstandort: Eberstalzell
 Boden: kalkfreie – kalkarme Braunerde
 Relief: flach

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 639 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 1.849 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 144 Tage

Kulturführung

Vorfrucht: Wintertriticale – abfrostande
 Zwischenfrucht

Saatbettbereitung: 11.04.2024 – ZWF seicht eingepflügt – 15 cm, Kreiselegge
 11.05.2024 – Zinkenegge
 Aussaat: 11.05.2024 – Bodentemperatur: 12 °C
 Düngung: 11.04.2024 – 1.400 kg/ha Kohlsaurer Kalk, 17 m³ Rottemist
 11.05.2024 – 180 kg/ha Naturgipskorn
 Beikrautregulierung: 11.05.2024 – Blindstriegel
 27.05.2024 – Rollstriegel (3-Blattstadium)
 06.06.2024 – Hacken
 26.06.2024 – Reihenschluss
 Ernte: 01.10.2024

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit zehn Varianten und einem Reihenabstand von 70 cm angelegt.

Versuchsvarianten

Tabelle 1: Sorten und Reihenfolge der Versuchsanlage

| Variante | Sorte | Firma | Reifezahl | Erntefeuchte (%) | Trockenertrag Hektar bei 14 % (kg/ha) | Ertrag (rel. %) |
|----------------------------|-------------------|---------|-----------|------------------|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,1 | 9.665 | 93 |
| 2 | Amarola | KWS | 210 | 27,7 | 9.354 | 90 |
| 3 | BIO-AROLDO | Saatbau | 240 | 27,2 | 10.225 | 98 |
| 4 | DieSERENA DKC3012 | RWA | 250 | 32,0 | 10.931 | 105 |
| 5 | P7818 | Pioneer | 260 | 31,2 | 11.603 | 111 |
| 6 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,5 | 10.162 | 98 |
| 7 | LG31.256 | RWA | 280 | 34,4 | 10.548 | 101 |
| 8 | RGT SMARTBOXX Bio | RAGT | 280 | 35,3 | 11.004 | 106 |
| 9 | KWS Arturello | KWS | 290 | 31,5 | 11.197 | 107 |
| 10 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,2 | 9.529 | 91 |
| Standortmittel | | | | 31,9 | 10.422 | 100 |
| Standardabweichung | | | | | 333 | |
| Prozent vom Standortmittel | | | | | 3,0 | |

Ergebnis/Interpretation

Der Körnermaissortenversuch in biologischer Wirtschaftsweise wurde am 11. Mai 2024 angelegt und am 1. Oktober 2024 geerntet. Das Standortmittel lag bei 10.422 (kg/ha).

Den höchsten Ertrag lieferte die Sorte P7818 mit 11.603 (kg/ha), gefolgt von der Sorte KWS ARTURELLO mit 11.197 (kg/ha). Die Erntefeuchte lag im Mittel bei 31,9 %. Die Standardabweichung liegt mit 333 (kg/ha) bei 3 % vom Standortmittel. Aufgrund der Reinheit der Ernteware wurde kein Besatz abgezogen.



BIO-Körnermaisversuch 2024; Varianten 1 bis 10 von links nach rechts.

KWS Sorten für den Bio-Frühjahrsanbau

BESTELLAKTION:
15 €*
 *pro Einheit, für alle Sorten,
 inkl. MwSt.
bis 31.01.2025!

RZ 210
AMAROLA
 ■ Der früheste, starke Silo- und Körnermais



DIE **REDIGO^M**
 Drahtwurmbeize + **INITIO^M**
 PRO SKF

Auch als Bio-Saatgut erhältlich 

Ganz früh und stark

- Geringe Trocknungskosten – auch bei früher Ernte
- Hervorragender, früher und ertragreicher Körnermais mit bester Druscheinigung
- Energiereicher Silomais mit hohem Wuchs und guter Blattgesundheit



BIO-SILOMAIS: Sortenversuch 2024 in Oberösterreich

☞ Rohrbach (Aigen-Schlägl)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Silomaisorten im Mühlviertel, OÖ

Standort

Versuchsstandort: Aigen-Schlägl
 Boden: kalkfreie Felsbraunerde
 Relief: flach
 Vorfrucht: dreijähriges Klee gras

Bodenuntersuchung (29.05.2024)

pH-Wert CaCl₂: 5,7 – schwach sauer

Tabelle 1: Sortenerträge bei Bio-Silomais 2024

| Variante | Sorte | Firma | Reifezahl | Grünmasseertrag [kg/ha] | TS [in %] | TS [kg/ha] | TS [rel. %] |
|----------------------------|-------------------|---------|-----------|-------------------------|-----------|------------|-------------|
| 1 | Amarola | KWS | 210 | 31170 | 42,9 | 13.372 | 111 |
| 2 | BIO-PRIMINO | Saatbau | 220 | 31429 | 42,1 | 13.231 | 110 |
| 3 | Aroldo | Saatbau | 240 | 31714 | 42,6 | 13.510 | 113 |
| 4 | DieSERENA DKC3012 | RWA | 250 | 34667 | 38,7 | 13.416 | 112 |
| 5 | Amarola | KWS | 210 | 31143 | 42,9 | 13.360 | 111 |
| 6 | P8255 | Pioneer | ca.250 | 24857 | 35,2 | 8.750 | 73 |
| 7 | KWS Robertino | KWS | 270 | 25714 | 35,9 | 9.231 | 77 |
| 8 | LG31.256 | RWA | 280 | 26190 | 35,3 | 9.245 | 77 |
| 9 | Amarola | KWS | 210 | 32381 | 42,9 | 13.891 | 116 |
| Standortmittel | | | | 29.918 | 39,8 | 12.001 | 100,0 |
| Standardabweichung | | | | | | 303 | |
| Prozent vom Standortmittel | | | | | | 3 | |

Kulturführung

Aussaat: 14.05.2024 Bodentemperatur: 16°C
 Düngung: 20 m³ Rindergülle, bodennah ausgebracht
 Beikrautregulierung: Blindstriegel 19.05.2024, Hacke 18.06.2024
 Ernte: 08.09.2024



RZ 210
AMAROLA 

RZ 270
KWS ROBERTINO 

RZ 290
KWS ARTURELLO 

RZ 350
KWS ARTESIO 

Stärker. Ertragreicher. Stabiler.

Nähere Informationen erhalten Sie unter: www.kwsaustria.at

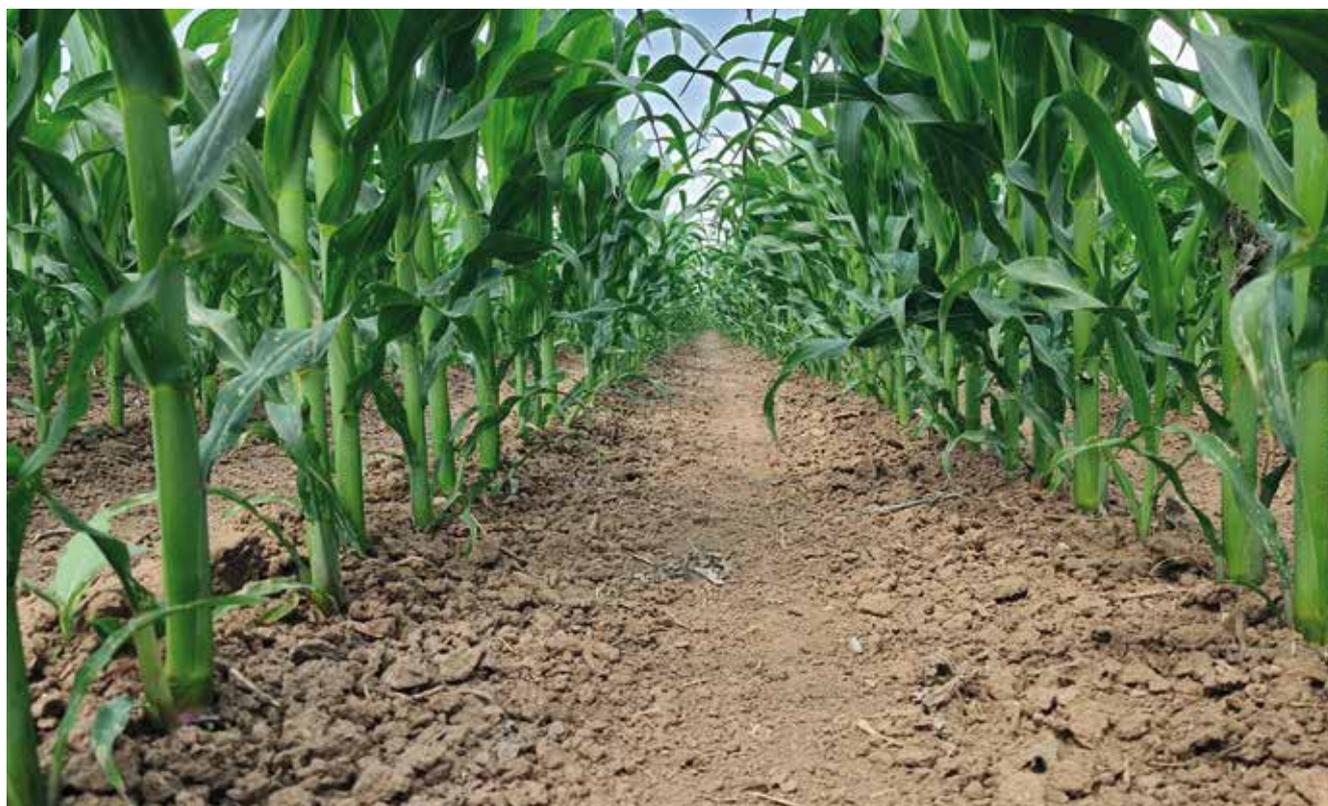
ZUKUNFT SÄEN
 SEIT 1856



Bionet-Maisversuche Ost (Niederösterreich)

Standortübersicht

| Standort | | Michelhausen | | Sitzenhart | | Großengersdorf | |
|------------------------|-----|-------------------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Boden | | Tschernosem (Kolluvium) | | Tschernosem aus Löß | | Tschernosem aus Löß | |
| Sorte | RZ | Trockenmais | Ernte-feuchte | Trockenmais | Ernte-feuchte | Trockenmais | Ernte-feuchte |
| P8436 | 310 | 8.373 | 17,4 % | | | | |
| DKC3805, Adorno | 320 | 9.023 | 17,5 % | 6.388 | 15,9 % | | |
| P9127 | 330 | 8.566 | 18,1 % | 4.782 | 17,9 % | | |
| DKC3972, DieSarah | 340 | 8.651 | 19,6 % | 5.676 | 15,7 % | | |
| RGT Exposition | 340 | 7.434 | 17,8 % | 4.987 | 18,1 % | | |
| RGT Lipexx | 340 | 8.872 | 19,4 % | 5.228 | 17,4 % | 5.690 | 18,7 % |
| Alenaro | 350 | 8.909 | 19,1 % | 5.899 | 17,8 % | 5.460 | 17,8 % |
| Artesio | 350 | 9.278 | 16,9 % | 6.150 | 13,4 % | | |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 9.950 | 19,5 % | 6.288 | 18,1 % | 5.634 | 18,0 % |
| BRV2604D | 370 | 8.602 | 20,4 % | 6.207 | 17,7 % | 6.302 | 18,1 % |
| P9610 | 370 | 8.361 | 19,2 % | 6.353 | 18,5 % | 5.757 | 17,9 % |
| Arcadio | 380 | 8.621 | 24,2 % | 6.661 | 21,9 % | 5.235 | 18,6 % |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 9.542 | 22,9 % | 7.441 | 19,7 % | 5.735 | 18,1 % |
| DKC4598, Alero | 390 | 9.485 | 20,2 % | 6.332 | 19,2 % | 5.766 | 18,3 % |
| Lusitano | 410 | 8.211 | 25,2 % | 6.590 | 22,9 % | | |
| DKC5065, Absoluto | 420 | | | 6.527 | 21,7 % | | |
| Stabw _{P9610} | | 887 | | 967 | | | |



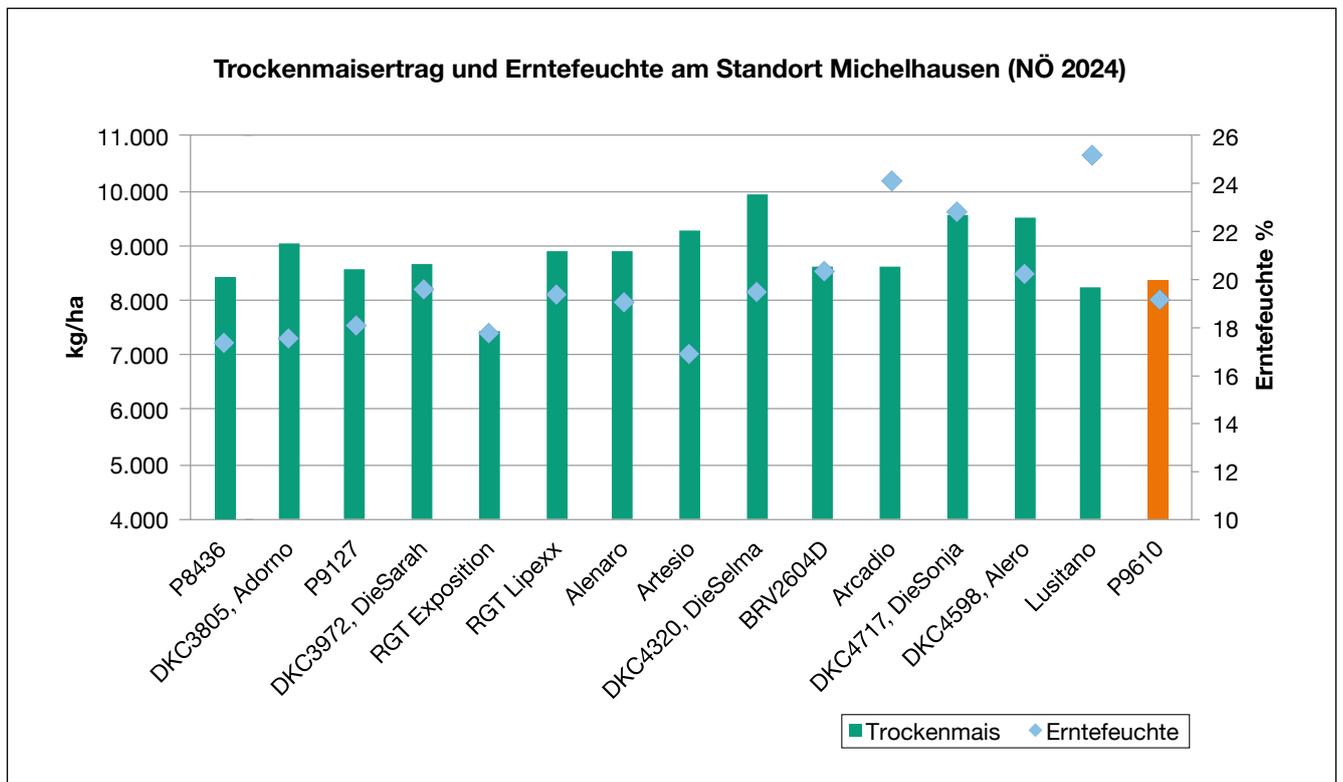
Standort: Michelhausen

Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Tschernosem
 Düngung: keine

Saatstärke: 70.000 K./ha
 Versuchsanlage: Blockanlage
 Versuchsbetreuung: Walter Klungenbrunner, LKNÖ, FiBL



| Sorte | RZ | Trockenmais (kg/ha) | Erntefeuchte % |
|------------------------|------------|---------------------|----------------|
| P8436 | 310 | 8.373 | 17,4 |
| DKC3805, Adorno | 320 | 9.023 | 17,5 |
| P9127 | 330 | 8.566 | 18,1 |
| DKC3972, DieSarah | 340 | 8.651 | 19,6 |
| RGT Exposition | 340 | 7.434 | 17,8 |
| RGT Lipexx | 340 | 8.872 | 19,4 |
| Alenaro | 350 | 8.909 | 19,1 |
| Artesio | 350 | 9.278 | 16,9 |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 9.950 | 19,5 |
| BRV2604D | 370 | 8.602 | 20,4 |
| Arcadio | 380 | 8.621 | 24,2 |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 9.542 | 22,9 |
| DKC4598, Alero | 390 | 9.485 | 20,2 |
| Lusitano | 410 | 8.211 | 25,2 |
| P9610 | 370 | 8.361 | 19,2 |
| STABW _{P9610} | | 887 | |



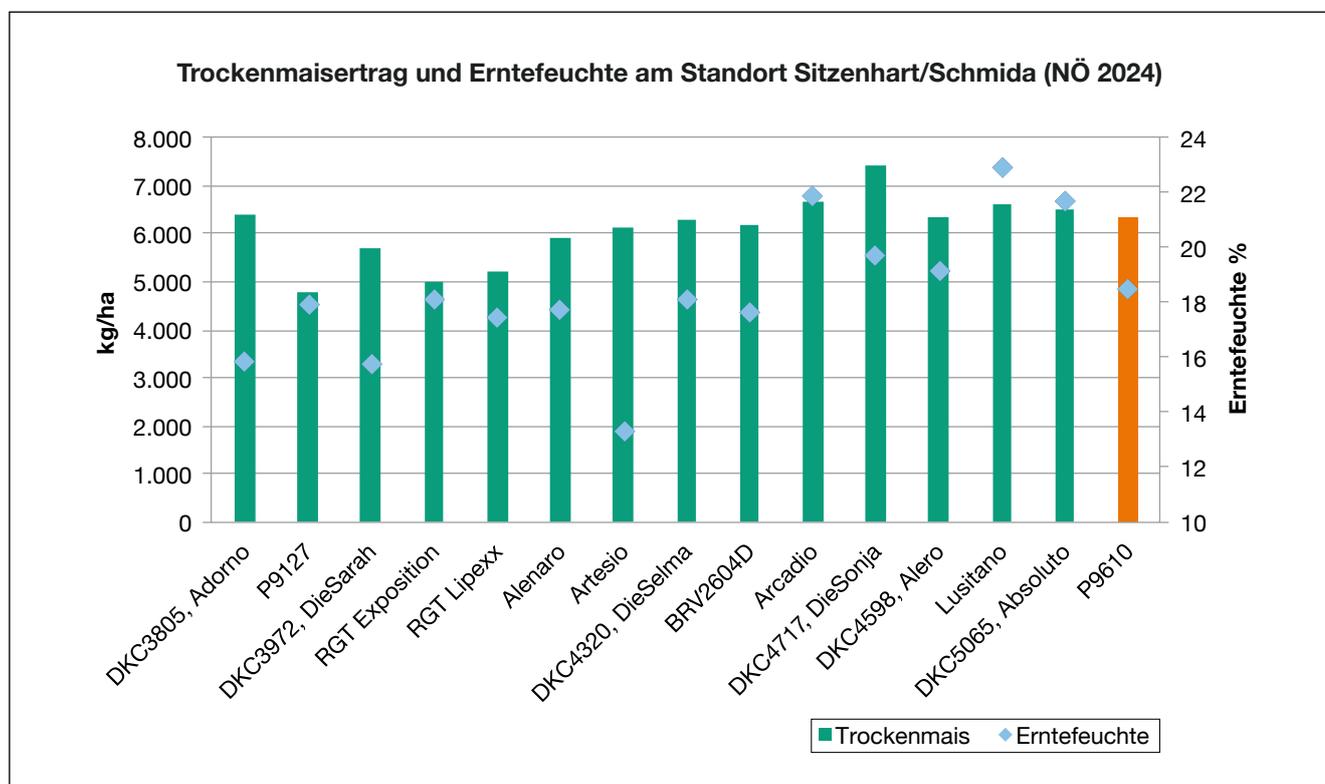
Standort: Sitzenhart/Schmida

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 % |
|------------------------|------------|---------------------|----------------|
| DKC3805, Adorno | 320 | 6.388 | 15,9 |
| P9127 | 330 | 4.782 | 17,9 |
| DKC3972, DieSarah | 340 | 5.676 | 15,7 |
| RGT Exposition | 340 | 4.987 | 18,1 |
| RGT Lipexx | 340 | 5.228 | 17,4 |
| Alenaro | 350 | 5.899 | 17,8 |
| Artesio | 350 | 6.150 | 13,4 |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 6.288 | 18,1 |
| BRV2604D | 370 | 6.207 | 17,7 |
| Arcadio | 380 | 6.661 | 21,9 |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 7.441 | 19,7 |
| DKC4598, Alero | 390 | 6.332 | 19,2 |
| Lusitano | 410 | 6.590 | 22,9 |
| DKC5065, Absolut | 420 | 6.527 | 21,7 |
| P9610 | 370 | 6.353 | 18,5 |
| STABW _{P9610} | | 967 | |



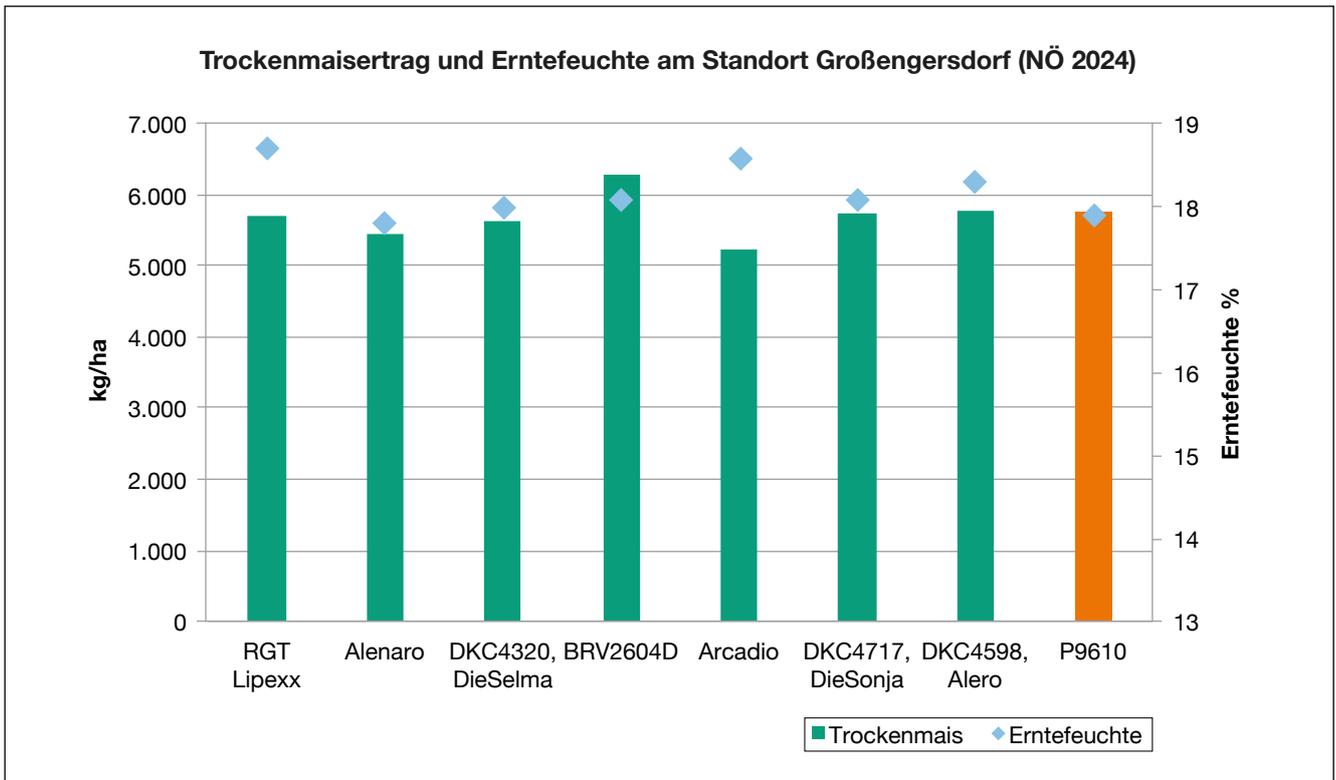
Standort: Großengersdorf

Vorfrucht: Dinkel
 Bodentyp: Tschernosem auf Löß
 Düngung: keine

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



| Sorte | RZ | Trockenmais (kg/ha) | Erntefeuchte % |
|-------------------|------------|---------------------|----------------|
| RGT Lipexx | 340 | 5.690 | 18,7 |
| Alenaro | 350 | 5.460 | 17,8 |
| DKC4320, DieSelma | 360 | 5.634 | 18,0 |
| BRV2604D | 370 | 6.302 | 18,1 |
| Arcadio | 380 | 5.235 | 18,6 |
| DKC4717, DieSonja | 380 | 5.735 | 18,1 |
| DKC4598, Alero | 390 | 5.766 | 18,3 |
| P9610 | 370 | 5.757 | 17,9 |



Standort: St. Valentin

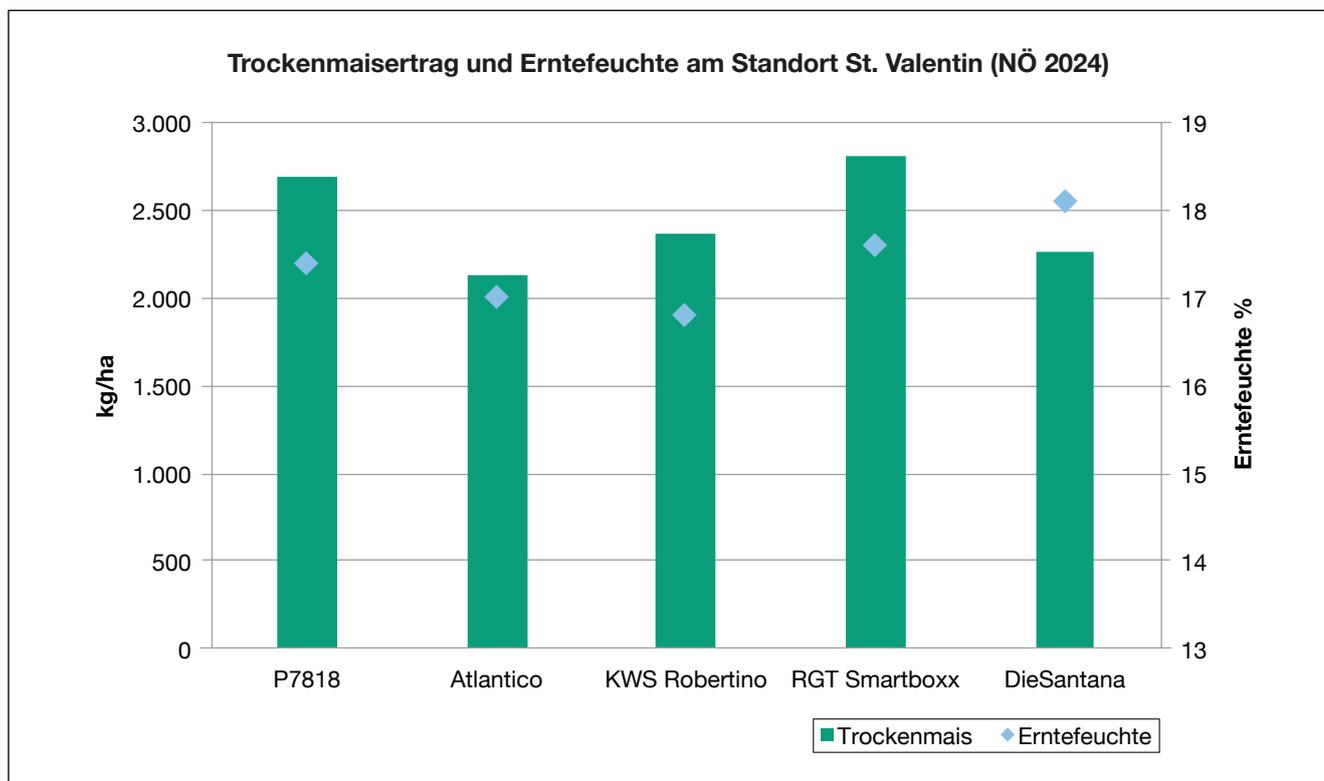
Vorfrucht: Soja
 Bodentyp: kalkfreie Lockersediment-
 braunerde
 Düngung: keine

Saatstärke: 60.000 K./ha
 Versuchsanlage: Streifenanlage
 Versuchsbetreuung: Hans Dornmayr, LKNÖ, FiBL



| Sorte | RZ | Trockenmais (kg/ha) | Erntefeuchte % |
|---------------|-----|---------------------|----------------|
| P7818 | 260 | 2.690 | 17,4 |
| Atlantico | 270 | 2.126 | 17,0 |
| KWS Robertino | 270 | 2.367 | 16,8 |
| RGT Smartboxx | 270 | 2.811 | 17,6 |
| DieSantana | 300 | 2.257 | 18,1 |

Maisbestand mit starken Dürreschäden.



Bionet-Maisversuche Ost (Burgenland)

Standort: Wallern

Bodentyp (laut eBod): Tschernosem
Wertigkeit (laut eBod): mittelwertiges Ackerland
Vorfrucht: Winterweizen und Winterbegrünung (10 Mischungs-partner)

Bearbeitung: häckseln der Begrünung, StripTill

Anbau: 22.04.24
Saatstärke: 72.000 Korn/ha, Reihenweite 50 cm, Ablage in der Reihe 27,7 cm, Tiefe 7 cm

Pflege: Blindstriegeln, 2x hacken, 2x striegeln

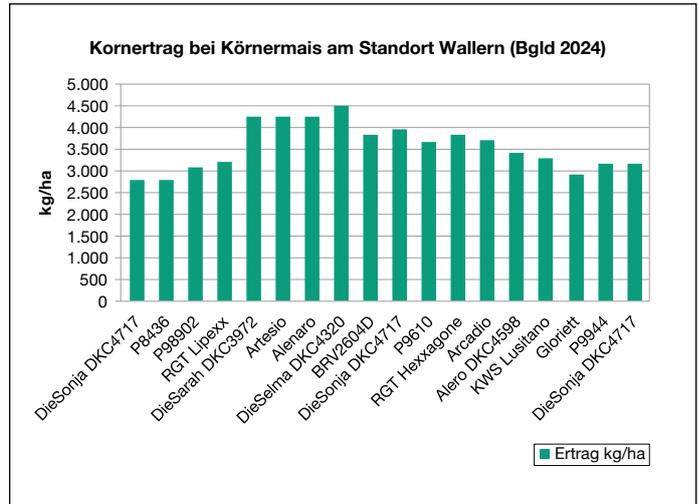
Düngung: 5 t/ha Carbokalk

Bewässerung: 3 x 30 mm

Ernte: 11.09.24

Anmerkungen: Einfluss von Witterung u. Wind vor allem bei den Randsorten DieSonja u. P8463 trotz Mantel bemerkbar. Aufgrund der trockenen Körner extrem viel Bruch.

Versuchsanlage: Streifenversuch
Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



| 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 | 2.776 | 78 | 14,3 | 6,6 | 4,0 | 74,3 |
| P8436 | Pioneer Saaten | RZ 310 | 2.794 | 79 | 13,8 | 7,1 | 3,8 | 74,0 |
| P98902 | Pioneer Saaten | RZ 340 | 3.052 | 86 | 13,7 | 6,8 | 4,0 | 74,3 |
| RGT Lipexx | RAGT | RZ 340 | 3.192 | 90 | 13,4 | 6,6 | 3,9 | 74,3 |
| DieSarah DKC3972 | Die Saat | RZ 340 | 4.235 | 119 | 13,0 | 7,5 | 3,8 | 74,0 |
| Artesio | KWS | RZ 350 | 4.235 | 119 | 13,0 | 6,8 | 4,4 | 74,0 |
| Alenaro | Saatbau | RZ 350 | 4.219 | 119 | 13,3 | 6,8 | 4,4 | 74,2 |
| DieSelma DKC4320 | Die Saat | RZ 360 | 4.474 | 126 | 13,3 | 7,1 | 4,1 | 73,7 |
| BRV2604D | Probstdorfer SZ | RZ 370 | 3.835 | 108 | 13,3 | 6,9 | 4,2 | 73,9 |
| DieSonja DKC4717 | Die Saat | RZ 380 | 3.953 | 111 | 13,5 | 6,6 | 4,0 | 74,5 |
| P9610 | Pioneer Saaten | RZ 370 | 3.673 | 104 | 14,0 | 6,8 | 3,9 | 74,2 |
| RGT Hexxagone | RAGT | RZ 380 | 3.810 | 107 | 13,8 | 6,8 | 3,9 | 74,4 |
| Arcadio | Saatbau | RZ 380 | 3.688 | 104 | 13,7 | 6,9 | 3,8 | 74,5 |
| Alero DKC4598 | Saatbau | RZ 390 | 3.415 | 96 | 14,1 | 7,1 | 3,9 | 74,2 |
| KWS Lusitano | KWS | RZ 410 | 3.280 | 92 | 14,3 | 6,8 | 4,0 | 74,1 |
| Gloriett | Die Saat | RZ 420 | 2.906 | 82 | 14,2 | 6,9 | 3,9 | 74,3 |
| P9944 | Saatbau | RZ 430 | 3.146 | 89 | 14,5 | 7,6 | 3,7 | 74,2 |
| DieSonja DKC4717 | Die Saat | RZ 380 | 3.150 | 89 | 14,4 | 7,1 | 3,9 | 74,3 |
| Ø aller Sorten | | | 3.546 | 100 | 13,8 | 6,9 | 4,0 | 74,2 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 24 | 64,6 | 6 |
| Mai 24 | 68,9 | 7 |
| Jun. 24 | 77,0 | 7 |
| Jul. 24 | 23,3 | 2 |
| Aug. 24 | 58,7 | 3 |
| 11. Sep. 24 | 33,7 | 1 |
| Summe | 326,2 | 26 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 24 | 14 | 9 | 0 | 224 |
| Mai 24 | 19 | 0 | 0 | 353 |
| Jun. 24 | 22 | 0 | 6 | 446 |
| Jul. 24 | 26 | 0 | 18 | 542 |
| Aug. 24 | 26 | 0 | 18 | 547 |
| 11. Sep. 24 | 24 | 0 | 7 | 178 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 22 | 9 | 49 | 2.290 |

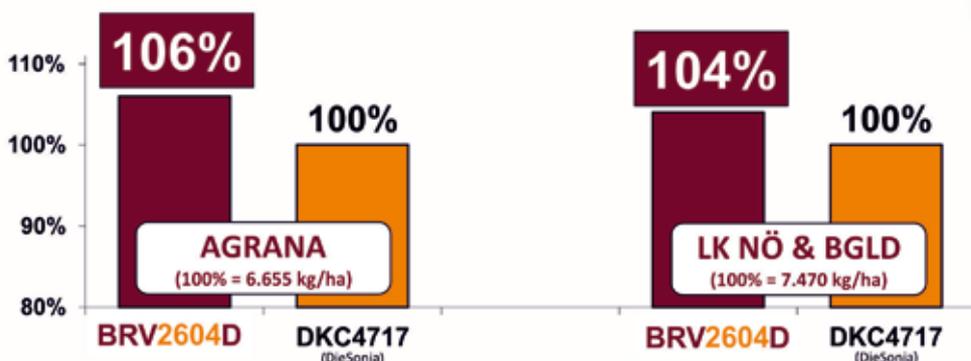
F.M.
PROBSTDORFER
SAATZUCHT



BRV2604D

Der starke BIO-Zahnmais

Mehrjährige Praxisvergleiche
KÖRNERMAIS-BIO



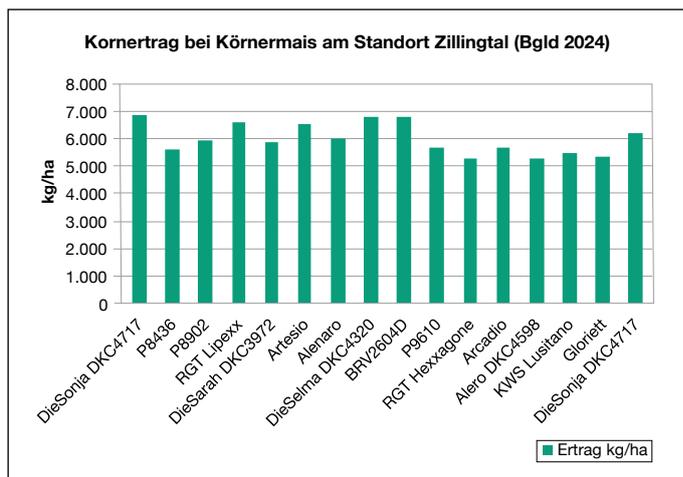
Quelle: BIO-Streifenergebnisse von AGRANA (8 Standorte) und den Landwirtschaftskammern NÖ & BGLD (4 Standorte) 2023-2024

Frühbezugsaktion!
- € 9 / Pkg (incl. USt)
bis 31.01.2025
- € 6 / Pkg (incl. USt)
bis 28.02.2025
Gültig auf alle Maissorten!

Mengenrabatt 2025: **10 plus 1 gratis**

Standort: Zillingtal

Bodentyp (laut eBod): Feuchtschwarzerde
 Wertigkeit (laut eBod): mittel- bis hochwertiges Ackerland
 Vorfrucht: Sojabohnen und Winterbegrünung Wickroggen
 Bearbeitung: 3x Feingrubber
 Anbau: 10.05.24
 Saatstärke: 75.000 Korn/ha, Reihenweite 75 cm, Ablage in der Reihe 18 cm, Tiefe 5 cm
 Pflege: blindstriegel, 3x hacken mit Fingerhacke
 Ernte: 08.10.2024
 Versuchsanlage: Streifenversuch
 Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld



| 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 | 6.841 | 114 | 22,3 | 8,3 | 4,2 | 73,2 |
| P8436 | Pioneer Saaten | RZ 310 | 5.602 | 94 | 22,8 | 7,9 | 3,9 | 73,5 |
| P8902 | Pioneer Saaten | RZ 340 | 5.932 | 99 | 22,9 | 7,7 | 4,3 | 73,1 |
| RGT Lipexx | RAGT | RZ 340 | 6.600 | 110 | 23,0 | 8,0 | 4,2 | 73,3 |
| DieSarah DKC3972 | Die Saat | RZ 340 | 5.897 | 98 | 23,3 | 8,5 | 4,0 | 72,1 |
| Artesio | Saatbau | RZ 350 | 6.551 | 109 | 23,5 | 8,3 | 3,9 | 73,1 |
| Alenaro | Saatbau | RZ 350 | 6.010 | 100 | 23,9 | 8,7 | 3,9 | 73,3 |
| DieSelma DKC4320 | Die Saat | RZ 360 | 6.761 | 113 | 24,7 | 7,9 | 4,1 | 73,3 |
| BRV2604D | Probstdorfer SZ | RZ 370 | 6.766 | 113 | 26,2 | 8,3 | 4,1 | 73,4 |
| P9610 | Pioneer Saaten | RZ 370 | 5.662 | 95 | 27,7 | 8,9 | 4,5 | 72,6 |
| RGT Hexxagone | RAGT | RZ 380 | 5.278 | 88 | 28,5 | 9,1 | 4,2 | 73,2 |
| Arcadio | Saatbau | RZ 380 | 5.687 | 95 | 29,1 | 8,8 | 4,1 | 72,8 |
| Alero DKC4598 | Saatbau | RZ 390 | 5.309 | 89 | 29,9 | 9,0 | 4,4 | 72,8 |
| KWS Lusitano | KWS | RZ 410 | 5.442 | 91 | 30,1 | 9,2 | 4,2 | 73,4 |
| Gloriett | Die Saat | RZ 420 | 5.321 | 89 | 28,0 | 8,7 | 4,3 | 73,1 |
| DieSonja DKC4717 | Die Saat | RZ 380 | 6.189 | 103 | 25,5 | 8,2 | 4,2 | 72,9 |
| Ø aller Sorten | | | 5.991 | 100 | 25,7 | 8,5 | 4,2 | 73,1 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Apr. 24 | 86,8 | 5 |
| Mai 24 | 92,8 | 9 |
| Jun. 24 | 104,2 | 6 |
| Jul. 24 | 17,7 | 2 |
| Aug. 24 | 66,8 | 4 |
| Sep. 24 | 200,2 | 7 |
| 08 Okt. 24 | 24,2 | 3 |
| Summe | 592,7 | 36 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apr. 24 | 14 | 9 | 0 | 224 |
| Mai 24 | 17 | 0 | 0 | 326 |
| Jun. 24 | 22 | 0 | 5 | 432 |
| Jul. 24 | 25 | 0 | 15 | 532 |
| Aug. 24 | 25 | 0 | 19 | 547 |
| Sep. 24 | 18 | 1 | 7 | 336 |
| 08. Okt. 24 | 11 | 2 | 0 | 38 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 20 | 12 | 46 | 2.435 |

Körnerleguminosen – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnisse West und Ost

Ackerbohne

Tabelle: Sortenbeschreibung Ackerbohne

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

Quelle: AGES, 2024

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

* Eigeneinstufung durch Züchter

** Bundessortenamt Deutschland, 2024

² ... vicinarm



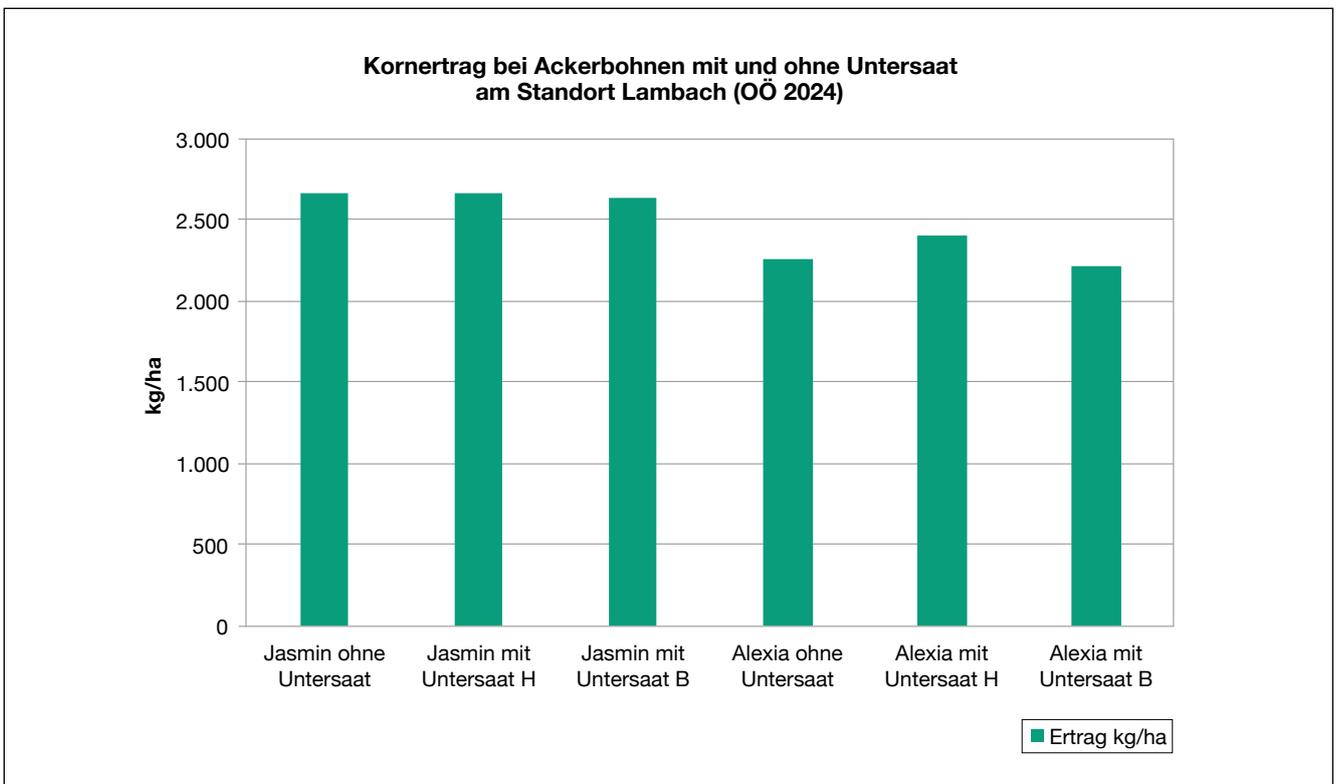
Bionet-Ackerbohnenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Wintergetreide
Anbau: 06.03.24
Saatstärke: 35 Korn/m²
Pflege: Hacken am 13.05.2024, anschließend Einbringung der Untersaat
Ernte: 19.07.24
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

| Sorte | Kornerträge kg/ha (14 % Feuchte) |
|------------------------|--|
| Jasmin ohne Untersaat | 2.663 |
| Jasmin mit Untersaat H | 2.662 |
| Jasmin mit Untersaat B | 2.638 |
| Alexia ohne Untersaat | 2.254 |
| Alexia mit Untersaat H | 2.403 |
| Alexia mit Untersaat B | 2.220 |

*Untersaat H = Raygras und Inkarnatklee
 Untersaat B = Kresse, Phacelia und Senf*



Hagelschaden in Ackerbohnen Standort Lambach

Der Exaktversuch mit Fokus auf Untersaat wurde am 6. März 2024 in Drillsaat mit 35 Korn/m² angelegt. Es wurden die bewährten Sorten Alexia und Jasmin verwendet. Als Vorfrucht stand Wintergetreide am Schlag. Nach dem Hackdurchgang am 13. Mai wurde anschließend die Untersaat in zwei Varianten eingebracht. Die erste Variante H bestand aus gesamt 30 kg/ha Raygras und Inkarnatklee, die zweite Variante B beinhaltete Kresse, Phacelia und Senf mit gesamt 10 kg/ha.

Wenige Tage vor der Ernte wurde dieser Bestand vom Hagel getroffen, entsprechend verminderte sich der Ertrag und Lagerung bzw. Knicken war die Folge. Weiters trat sehr starker Rost und teils Schokoladenfleckenkrankheit durch die feuchten Bedingungen zur Abreife auf. Die Ernte erfolgte am 19. Juli.

Sojabohne

Tabelle: Sortenbeschreibung Soja

| SOJA | Nabelfarbe | Jugendentwicklung | Reife | Wuchshöhe | Lager | Tausendkornmasse | Kornausfall | Peronospora | Sclerotinia | Bakteriosen | Virosen | Samenflecken | Kornertrag | Proteingehalt | Ölgehalt |
|------------------------|------------|-------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|--------------|------------|---------------|----------|
| Reifegruppe 000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abaca | g | 8 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 6 | 5 | 6 |
| Achillea | g | 7 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 6 | 6 | 5 |
| Adelfia | g | 7 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 |
| Akumara | g | 8 | 3 | 3 | 3 | 5 | | 4 | | 4 | | 2 | 6 | 6 | 4 |
| Ancagua | g | 8 | 4 | 7 | 4 | 4 | | 4 | | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 4 |
| Aurelina | g | 7 | 3 | 6 | 4 | 6 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 7 | 4 |
| ES Comandor* | g | 7 | 3 | 3 | 3 | 4 | | | 4 | 4 | 3 | | | 5 | 5 |
| Paprika | g | 7 | 3 | 4 | 2 | 2 | | 3 | | 4 | 3 | 3 | 7 | 4 | 7 |
| Reifegruppe 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abiola* | g | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | | | | | | | | 7 | |
| Algebra | g | 7 | 6 | 7 | 4 | 5 | | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 9 | 4 | 5 |
| Altona | g | 6 | 6 | 7 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 5 | 8 | 4 | 7 |
| Alvesta | g | 7 | 6 | 7 | 3 | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 7 | 5 | 6 |
| Angelica | g | 7 | 6 | 8 | 5 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 6 |
| Annabella | db | 7 | 5 | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 8 | 5 | 5 |
| Atacama | g | 7 | 6 | 5 | 3 | 6 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 5 |
| ES Director* | g | 6 | 6 | 5 | 2 | 6 | | | 4 | 3 | 3 | | | 6 | 4 |
| Lenka | g | 8 | 6 | 8 | 4 | 8 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 6 | 7 | 4 |
| Sonali | g | 6 | 6 | 5 | 3 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 7 | 5 | 4 |
| Reifegruppe 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ezrah | g | 8 | 8 | 8 | 6 | 5 | | 3 | 5 | 3 | 4 | 6 | 9 | 3 | 7 |

Quelle: AGES, 2024

* ... Eigeneinstufung durch Züchter



BIO-Soja: Sortenversuch 2024 in Oberösterreich

Jakob Lang, MA (Landwirtschaftskammer Oberösterreich)

Standort: Grieskirchen (Aistersheim)

Fragestellung

Ertragspotenziale diverser Bio-Sojasorten im Haus-ruckviertel, OÖ

Standort

Versuchsstandort: Aistersheim
 Boden: kalkfreie, pseudovergleyte
 Lockersediment-Braunerde
 Relief: Hanglage
 Vorfrucht: Wintergerste

Bodenuntersuchung (29.05.2024)

pH-Wert CaCl₂: 7,0 – neutral
 P – mg/kg: 118 – D hoch
 K – mg/kg: 224 – D hoch
 Mg – mg/kg: 209 – E sehr hoch
 Humus %: 3,7 C – humos
 N nachlieferbar mg/kg/7d: 119 – hoch

Klimadaten (Quelle: Hagelversicherung)

Niederschlag: 539 mm (Anbau bis Ernte)
 Wärmesumme: 2.158 °C (Anbau bis Ernte)
 Vegetationstage: 131 Tage

Kulturführung

Saatbettbereitung: zwei Mal Grubber
 Aussaat: 15.05.2024 – Boden-
 temperatur: 18 °C
 Anbautechnik: Kombiniert (Kreiselegge
 mit Einzelkornsämaschine)
 Düngung: Beimpfung mit Turbosoy
 Beikrautregulierung: 05.06.2024 – Verschütten
 der Pflanzen mit dem
 Hackgerät im 3–4-Blatt-
 stadium
 08.06.2024 – Striegeln
 30.06.2024 – Hacken
 Ernte: 23.09.2024

Versuchsform

Der Versuch wurde als Streifenversuch mit 11 Varianten und einem Reihenabstand von 50 cm angelegt.

Versuchsvarianten

Siehe Tabelle 1

Ergebnis/Interpretation

Der Sojasortenversuch wurde in biologischer Wirt-schaftsweise am 15. Mai 2024 angelegt und am 23. September 2024 geerntet. Am Standort gab es im Ver-

suchszeitraum regelmäßig Niederschläge und hohe Temperaturen, was für gute Wachstumsbedingungen sorgte. Das ertragliche Standortmittel lag bei 3.447 kg/ha bei einem Feuchtigkeitsgehalt von 14 %. Der durchschnittliche Ölgehalt lag bei 21,9 % und der Rohpro-



Soja am 26.06.2024



Sojawurzeln mit Knöllchen zur Ernte am 23.09.2024

teingehalt bei 40,4 %. Erträge über dem Mittelwert des Standards konnten BIO – ADELFA, ANNABELLA und AKUMARA erreichen. Die unterdurchschnittlichen Erträge bei der 0000-Sorte können daraus entstehen, dass die übrigen Sorten die wüchsigen Bedingungen

am Versuchsstandort länger ausnutzen konnten. Bei der Bonitur am 24. Juni 2024 konnten zwischen den Sorten keine wesentlichen Entwicklungsunterschiede festgestellt werden. Die Wuchshöhen betragen zwischen 30 bis 34 cm.

Tabelle 1: Sortenerträge bei Bio-Soja 2024

| Variante | Sorte | Reife-gruppe | Firma | Ernte-feuchte (%) | Trocken-ertrag je Hektar bei 14 % (kg/ha) | Rohpro-tein (XP) in der TM (%) | Ölgehalt (%) | Ertrag (rel. %) |
|-----------------------------------|---------------------|--------------|--------------|-------------------|---|--------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | ABACA (Standard) | 000 | PSZ | 15,1 | 3.470 | 39,8 | 21,8 | 100 |
| 2 | ADESSA konv. Unbeh. | 0000 | SBL | 14,8 | 3.045 | 39,8 | 22,0 | 87 |
| 3 | GL MELANIE | 000 | RWA | 14,6 | 3.422 | 38,9 | 22,2 | 98 |
| 4 | BIO-AURELINA | 000 | SBL | 13,6 | 3.311 | 42,9 | 21,2 | 95 |
| 5 | AKUMARA | 000 | PSZ | 13,9 | 3.596 | 40,9 | 21,7 | 103 |
| 6 | ABACA (Standard) | 000 | PSZ | 13,5 | 3.522 | 39,9 | 22,4 | 101 |
| 7 | PAPRIKA | 000 | RWA | 12,7 | 3.466 | 37,8 | 23,8 | 99 |
| 8 | BIO-ADELFA | 000 | SBL | 13,7 | 3.688 | 40,4 | 22,1 | 106 |
| 9 | ANNABELLA | 00 | Probstdorfer | 14,5 | 3.679 | 40,3 | 22,0 | 106 |
| 10 | JENNY | 00 | RWA | 14,2 | 3.250 | 43,2 | 20,3 | 93 |
| 11 | ABACA (Standard) | 000 | PSZ | 13,9 | 3.465 | 40,7 | 21,7 | 99 |
| Standortmittel | | | | 14,0 | 3.447 | 40,4 | 21,9 | 99 |
| Mittelwerte des Standard | | | | 14,2 | 3.486 | 40,1 | 22,0 | 100 |
| Standardabweichung | | | | | 32 | | | |
| Prozent vom Standortmittel | | | | | 0,9 | | | |

Bionet-Sojabohnenversuche Ost (Niederösterreich)

Standortübersicht

| Standort | Mold | | Asperhofen | | Ameis | |
|--------------------------|-------------------------|---------|-----------------------------------|---------|--------------|---------|
| Bodentyp | Lockersedimentbraunerde | | vergleyte Lockersedimentbraunerde | | Tschernosem | |
| Sorte | Ertrag | Protein | Ertrag | Protein | Ertrag | Protein |
| Abaca | | | 106 % | 39,9 % | | |
| Achillea | 86 % | 41,9 % | 102 % | 42,4 % | | |
| Adelfia | | | 97 % | 40,8 % | | |
| Akumara | | | 103 % | 42,0 % | | |
| Ancagua | 108 % | 39,8 % | 99 % | 40,7 % | | |
| Ascada | 80 % | 38,8 % | 101 % | 39,0 % | | |
| ES Commandor | | | | | | |
| Paprika | | | 90 % | 41,1 % | 79 % | 40,5 % |
| Abiola | | | 105 % | 42,7 % | | |
| Algebra | 107 % | 41,9 % | 115 % | 41,1 % | 99 % | 40,5 % |
| Altona | 114 % | 39,3 % | 107 % | 40,5 % | | |
| Alvesta | 91 % | 42,7 % | 107 % | 41,6 % | | |
| Angelica | 97 % | 40,4 % | 123 % | 39,7 % | 111 % | 39,9 % |
| Annabella | 79 % | 40,4 % | 102 % | 40,9 % | 98 % | 40,3 % |
| Atacama | 104 % | 39,9 % | 110 % | 42,5 % | | |
| Australia | 96 % | 39,6 % | 125 % | 38,5 % | | |
| ES Director | 85 % | 42,4 % | 107 % | 41,6 % | | |
| Lenka | 93 % | 44,8 % | 107 % | 44,8 % | 85 % | 43,3 % |
| Atanga | | | 93 % | 39,2 % | | |
| Atacama_Standard | 2.847 | 41,0 % | 4.361 | 40,7 % | 2.935 | 41,1 % |
| STABW _{Atacama} | 11 % | | 7 % | | 8 % | |

Anmerkungen: Die Sortenleistung von Paprika wurde durch späten Druschtermin beeinträchtigt!
Atacama_Standard = zertifiziertes Saatgut; Versuchssorten wurden nachbeimpft.



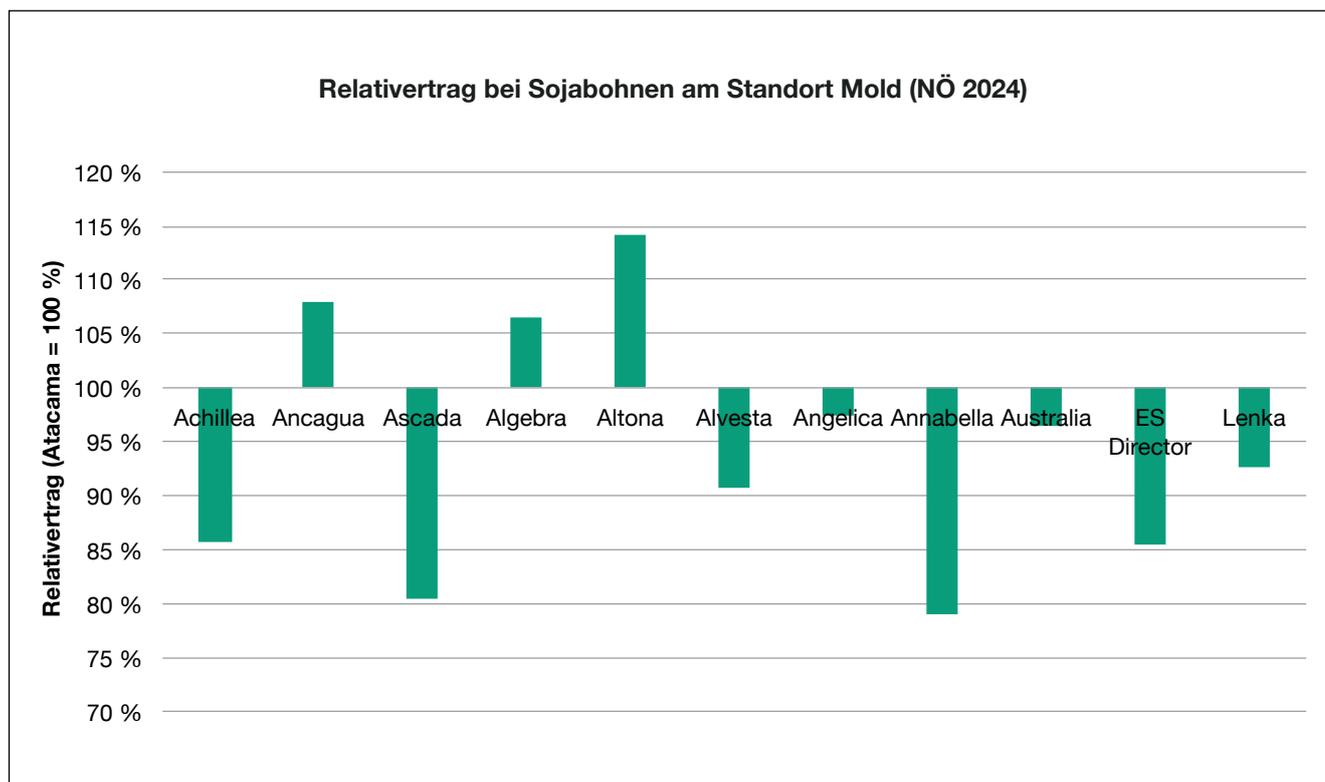
Standort: Mold

Vorfrucht: Winterweizen
 Bodentyp: Braunlehm aus reliktischem Material
 Saatstärke: 600.000 K./ha

Versuchsanlage: Langparzellenanlage mit Standard (Atacama)
 Versuchsbetreuung: Clemens Brunner, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Achillea | 86 % | 41,9 | 4 |
| Ancagua | 108 % | 39,8 | 4 |
| Ascada | 80 % | 38,8 | 4 |
| Algebra | 107 % | 41,9 | 6 |
| Altona | 114 % | 39,3 | 6 |
| Alvesta | 91 % | 42,7 | 6 |
| Angelica | 97 % | 40,4 | 6 |
| Annabella | 79 % | 40,4 | 5 |
| Australia | 96 % | 39,6 | 6 |
| ES Director | 85 % | 42,4 | 6 |
| Lenka | 93 % | 44,8 | 6 |
| Atacama_Standard | 2.847 | 40,9 | 6 |
| STABW _{Atacama} | 11 % | | |



Standort:

Asperhofen

Vorfrucht:

Winterweizen

Bodentyp:

vergleyte Lockersediment-
braunerde

Saatstärke:

600.000 K./ha

Versuchsanlage:

Langparzellenanlage mit
Standard (Atacama)

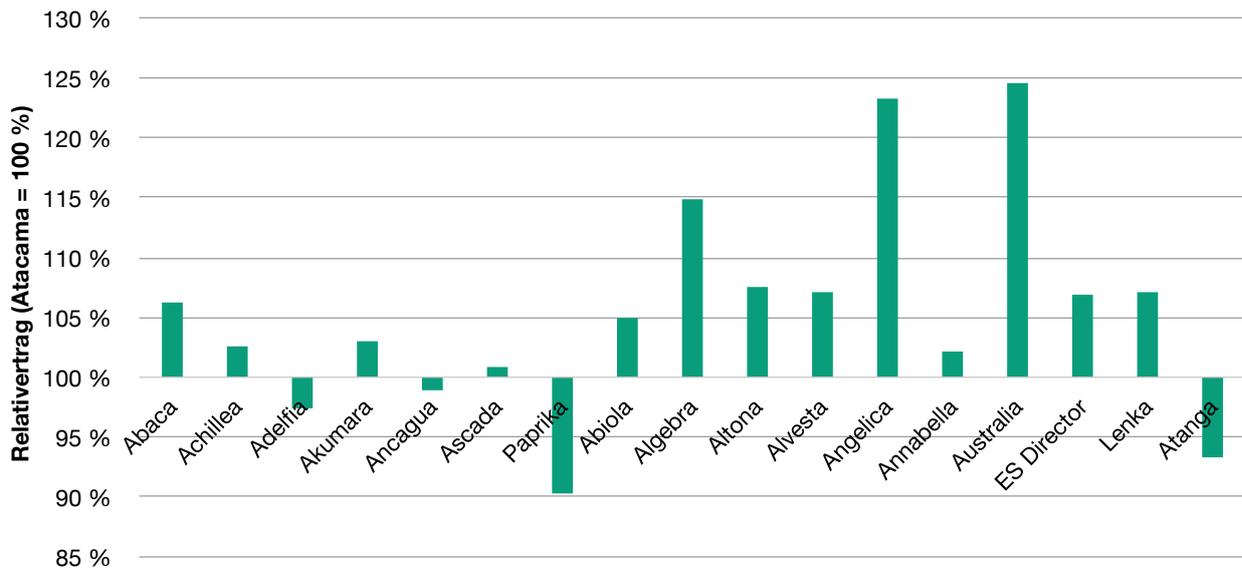
Versuchsbetreuung:

Walter Klingenbrunner,
LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Abaca | 106 % | 39,9 | 2 |
| Achillea | 102 % | 42,4 | 4 |
| Adelfia | 97 % | 40,8 | 4 |
| Akumara | 103 % | 42,0 | 3 |
| Ancagua | 99 % | 40,7 | 4 |
| Ascada | 101 % | 39,0 | 4 |
| Paprika | 90 % | 41,1 | 3 |
| Abiola | 105 % | 42,7 | 5 |
| Algebra | 115 % | 41,1 | 6 |
| Altona | 107 % | 40,5 | 6 |
| Alvesta | 107 % | 41,6 | 6 |
| Angelica | 123 % | 39,7 | 6 |
| Annabella | 102 % | 40,9 | 5 |
| Australia | 125 % | 38,5 | 6 |
| ES Director | 107 % | 41,6 | 6 |
| Lenka | 107 % | 44,8 | 6 |
| Atanga | 93 % | 39,2 | 7 |
| Atacama_Standard | 4.361 | 40,7 | 6 |
| STABW _{Atacama} | 7 % | | |

Relativertrag bei Sojabohnen am Standort Asperhofen (NÖ 2024)



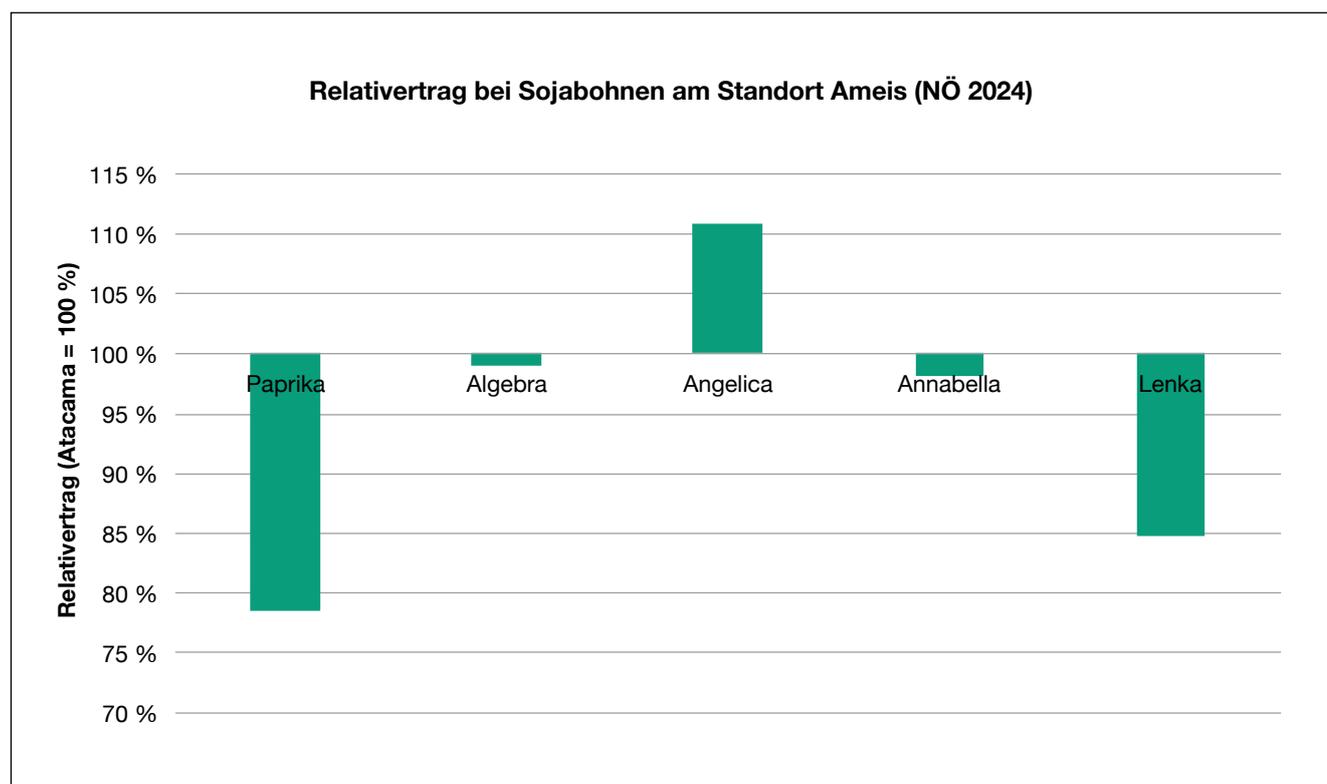
Standort: Ameis (Poysdorf)

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

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



| Sorte | Ertrag | Protein % | Reife |
|--------------------------|--------|-----------|-------|
| Paprika | 79 % | 40,5 | 3 |
| Algebra | 99 % | 40,5 | 6 |
| Angelica | 111 % | 39,9 | 6 |
| Annabella | 98 % | 40,3 | 5 |
| Lenka | 85 % | 43,3 | 6 |
| Atacama_Standard | 2.935 | 41,1 | 6 |
| STABW _{Atacama} | 8 % | | |



Rhizobiengranulate zur Zusatzbeimpfung von zertifiziertem Saatgut

Standort: Groß (Hollabrunn)

Vorfrucht: Winterweizen

Bodentyp: Lockersedimentbraunerde auf Löß

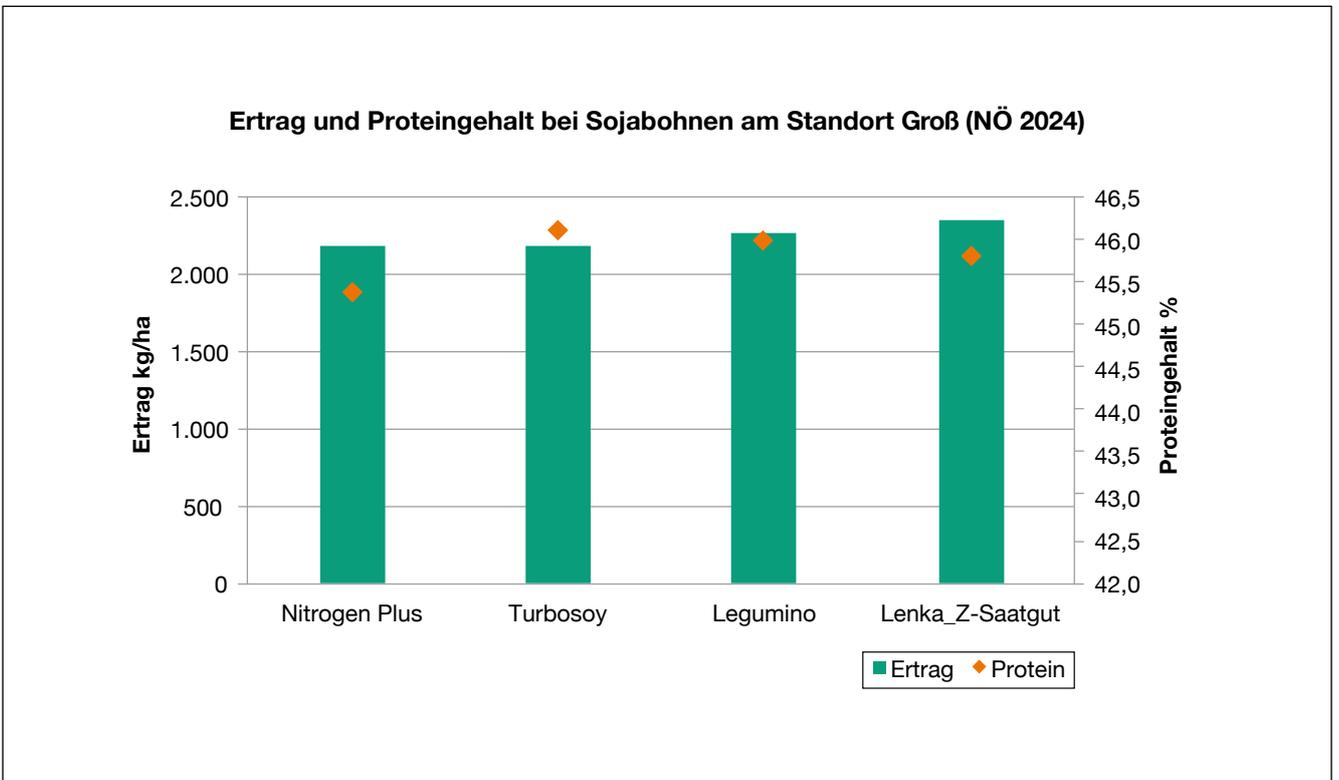
Saatstärke: 600.000 K./ha

Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Lenka-Z)

Versuchsbetreuung: Andreas Hofbauer, LKNÖ, FiBL

| Sorte | Ertrag kg/ha | Protein % |
|------------------------|--------------|-----------|
| Nitrogen Plus | 2.177 | 45,4 |
| Turbosoy | 2.187 | 46,1 |
| Legumino | 2.270 | 46,0 |
| Lenka_Z-Saatgut | 2.347 | 45,8 |
| STABW _{Lenka} | 173 | 0,5 |

Die Erträge unterschieden sich im Versuch nicht signifikant.



Flüssige Rhizobienpräparate zur Zusatzbeimpfung von zertifiziertem Saatgut

Standort: St. Valentin

Vorfrucht: Körnermais
 Bodentyp: kalkhaltige Schwarzerde mit hohem Grobanteil
 Saatstärke: 600.000 K./ha

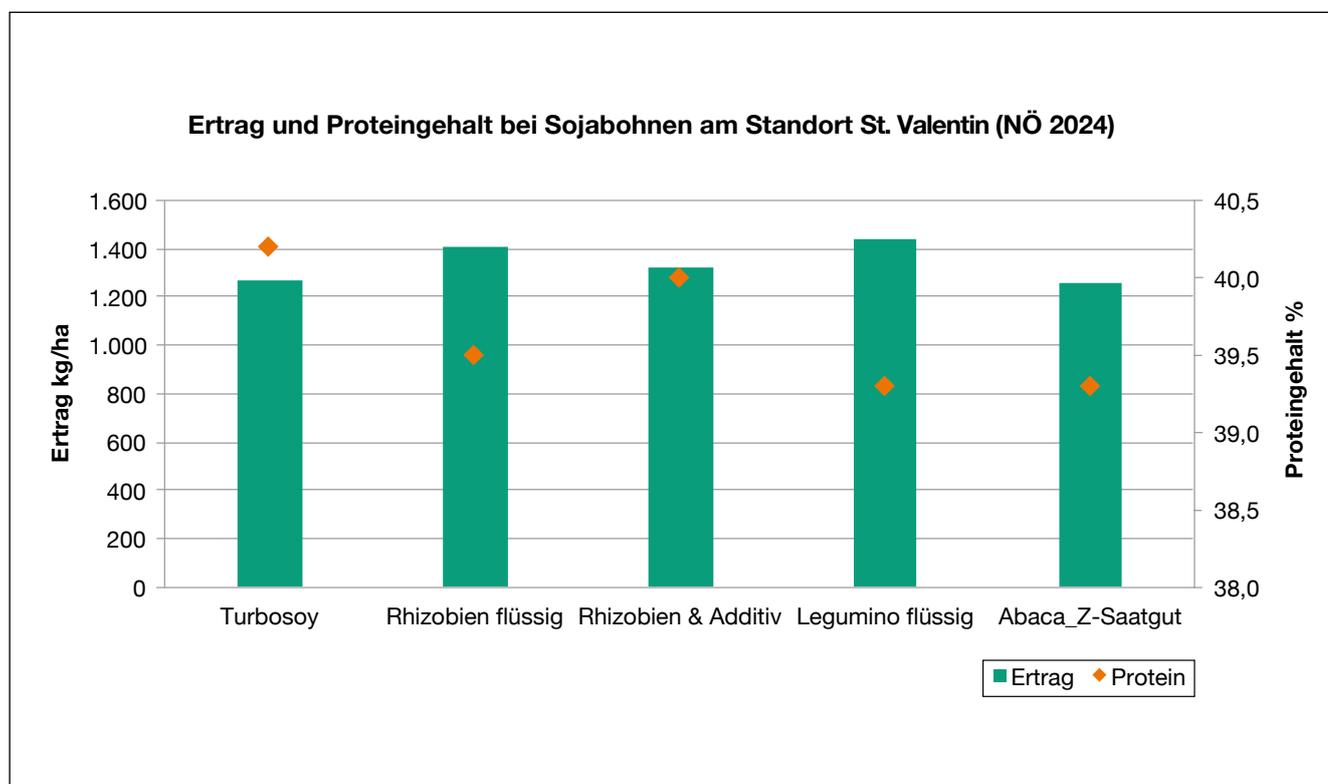
Versuchsanlage: Streifenanlage mit Standard (Abaca-Z)
 Versuchsbetreuung: Hans Dornmayr, LKNÖ, FiBL



| Sorte | Ertrag kg/ha | Protein % |
|------------------------|--------------|-----------|
| Turbosoy | 1.272 | 40,2 |
| Rhizobien flüssig | 1.404 | 39,5 |
| Rhizobien & Additiv | 1.320 | 40,0 |
| Legumino flüssig | 1444 | 39,3 |
| Abaca_Z-Saatgut | 1.252 | 39,3 |
| STABW _{Abaca} | 185 | 0,1 |

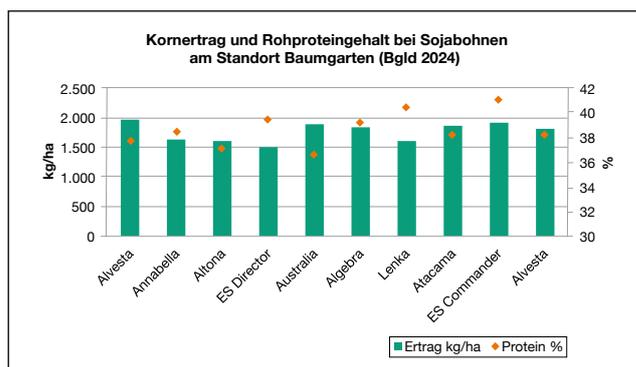
Impfstoffanbieter:

Turbosoy: Saatbau Linz
 Rhizobien flüssig: Die Saat
 Rhizobien & Additiv: Die Saat
 Legumino flüssig: Saphium



Bionet-Sojaversuche Ost (Burgenland)

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Standort: | Baumgarten | Anbau: | 26.06.24 |
| | | Saatstärke: | 550.000 Korn/ha |
| Bodentyp (laut eBod): | Tschernosem | Reihenweite | 50 cm |
| Wertigkeit (laut eBod): | hochwertiges Ackerland | Pflege: | 2x hacken |
| Vorfrucht: | Körnermais anschl. Grünschnittroggen | Ernte: | 28.10.24 |
| Bearbeitung: | 1x mulchen, 1x Scheibenegge, Anbau Grünschnittroggen, 2x Leichtgrubber, 2x eggen | Versuchsanlage: | Streifenversuch |
| | | Versuchsbetreuung: | BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld |



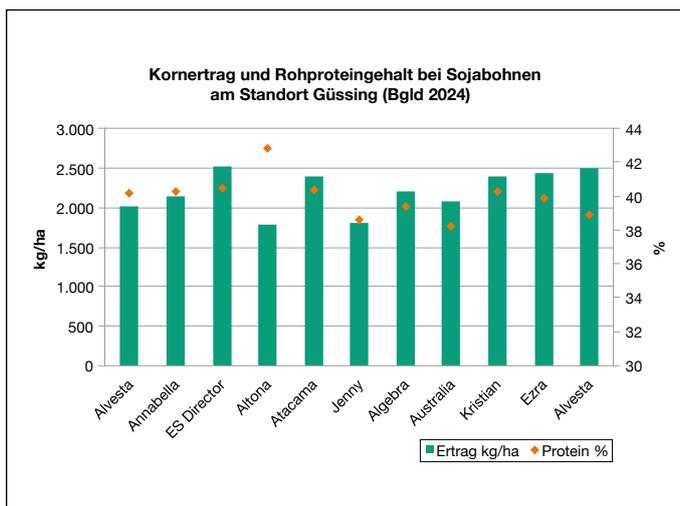
| Sorte | Firma | Reife-gruppe | Kornertrag kg/ha bei 13 % Feuchte, ohne Besatz | Relativ- ertrag | Feuchte % | Protein TS % | Öl TS % |
|-----------------------|-------------------------|--------------|---|--------------------|--------------|-----------------|-------------|
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 1.968 | 112 | 21,4 | 37,8 | 20,4 |
| Annabella | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 1.631 | 93 | 22,2 | 38,5 | 20,5 |
| Altona | Saatbau Linz | 00 | 1.617 | 92 | 21,7 | 37,2 | 20,3 |
| ES Director | Die Saat | 00 | 1.507 | 86 | 22,3 | 39,5 | 19,9 |
| Australia | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 1.879 | 107 | 22,0 | 36,7 | 20,3 |
| Algebra | Saatbau Linz | 00 | 1.830 | 104 | 22,0 | 39,2 | 20,3 |
| Lenka | Die Saat | 00 | 1.617 | 92 | 21,7 | 40,5 | 19,9 |
| Atacama | Probstdorfer Saat-zucht | 00 | 1.869 | 106 | 21,4 | 38,2 | 20,6 |
| ES Commander | Saatbau Linz | 000 | 1.902 | 108 | 20,0 | 41,1 | 19,9 |
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 1.804 | 102 | 21,0 | 38,2 | 20,4 |
| Ø aller Sorten | | | 1.763 | 100 | 21,6 | 38,7 | 20,3 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|----------------------------------|--|
| Apr. 24 | 93,0 | 5 |
| Mai 24 | 82,2 | 5 |
| Jun. 24 | 94,1 | 5 |
| Jul. 24 | 12,4 | 1 |
| Aug. 24 | 26,8 | 4 |
| Sep. 24 | 195,2 | 8 |
| 28.10.24 | 58,8 | 6 |
| Summe | 562,5 | 34 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| Apr. 24 | 14 | 10 | 0 | 220 |
| Mai 24 | 18 | 0 | 0 | 329 |
| Jun. 24 | 22 | 0 | 6 | 435 |
| Jul. 24 | 25 | 0 | 14 | 530 |
| Aug. 24 | 25 | 0 | 18 | 546 |
| Sep. 24 | 17 | 1 | 7 | 334 |
| 28.10.24 | 12 | 0 | 0 | 185 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 11 | 45 | 2.579 |

Standort: Güssing

Bodentyp (laut eBod): typischer und extremer Pseudogley
Wertigkeit (laut eBod): mittelwertiges Ackerland
Vorfrucht: Wintergerste, Winterbegrünung November häckseln
Bearbeitung: Pflug, Düngung, Kreiselegge, Striegel, Saatbeetkombination, Kreiselegge
Anbau: 30.05.24
Saatstärke: 600.000 Korn/ha
Pflege: 2x hacken, Rollhacke
Ernte: 24.10.24
Düngung: 10m³/ha Gülle (19 kg N, 22,5 kg P)
Versuchsanlage: Streifenversuch
Versuchsbetreuung: BIO AUSTRIA Bgld, LK Bgld, LFS Güssing



| Sorte | Firma | Reife-gruppe | Kornertrag kg/ha bei 13 % Feuchte, ohne Besatz | Relativ-ertrag | Feuchte % | Protein TS % | Öl TS % |
|-----------------------|------------------------|--------------|--|----------------|-------------|--------------|-------------|
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 2.015 | 91 | 18,6 | 40,2 | 21,2 |
| Annabella | Probstdorfer Saatzucht | 00 | 2.156 | 97 | 17,8 | 40,3 | 22,7 |
| ES Director | Die Saat | 00 | 2.530 | 114 | 17,5 | 40,5 | 22,3 |
| Altona | Saatbau Linz | 00 | 1.794 | 81 | 17,7 | 42,8 | 20,4 |
| Atacama | Probstdorfer Saatzucht | 00 | 2.399 | 108 | 17,8 | 40,4 | 22,8 |
| Jenny | Die Saat | 0 | 1.809 | 82 | 18,4 | 38,6 | 22,1 |
| Algebra | Saatbau Linz | 00 | 2.212 | 100 | 18,0 | 39,4 | 22,7 |
| Australia | Probstdorfer Saatzucht | 00 | 2.083 | 94 | 18,3 | 38,2 | 22,9 |
| Kristian | Saatbau Linz | 0 | 2.393 | 108 | 18,0 | 40,3 | 23,1 |
| Ezra | Die Saat | 0 | 2.442 | 110 | 18,4 | 39,9 | 22,5 |
| Alvesta | Saatbau Linz | 00 | 2.514 | 114 | 19,0 | 38,9 | 22,4 |
| Ø aller Sorten | | | 2.213 | 100 | 18,1 | 40,0 | 22,3 |

| Werte lt Hagelvers. | Niederschlag l/m ² | Tage mit Niederschlag > 3 l/m ² |
|---------------------|-------------------------------|--|
| Apr. 24 | 79,4 | 4 |
| Mai 24 | 80,2 | 7 |
| Jun. 24 | 94,4 | 6 |
| Jul. 24 | 154,5 | 10 |
| Aug. 24 | 186,3 | 7 |
| Sep. 24 | 24,3 | 2 |
| 24.10.24 | 0,7 | 0 |
| Summe | 553,8 | 35 |

| Werte lt Hagelvers. | mittlere Temp. °C | Tage mit Temp. < 5 °C | Tage mit Temp. > 30 °C | Wärmesumme in °C |
|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| Apr. 24 | 14 | 12 | 1 | 203 |
| Mai 24 | 17 | 0 | 0 | 324 |
| Jun. 24 | 22 | 0 | 6 | 438 |
| Jul. 24 | 25 | 0 | 15 | 519 |
| Aug. 24 | 25 | 0 | 21 | 536 |
| Sep. 24 | 17 | 1 | 7 | 329 |
| 24.10.24 | 12 | 4 | 0 | 159 |
| Durchschnitt bzw. Summe | 19 | 17 | 50 | 2.508 |

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, 2024

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|---|
| Karakter* | | 3 | 5 | 6 | 2 | 6 | | 3 | 5 | | 2 |
| Lump* | | 3 | 4 | 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 | Kornertrag | Hektolitergewicht |
|--------------------|-------|-----------|-------|-------------|----------|---------|-------------------|------------|------------|-------------------|
| Earl | 3 | 7 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 |
| Ebners Nackthafer* | 6 | 6 | 7 | 6 | | 7 | | | | |
| Elron | 5 | 5 | 4 | 3 | 8 | 2 | 4 | 7 | 8 | 4 |
| 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 | 5 | 7 | 6 |

Quelle: AGES, 2024

* ... Eigeneinstufung durch Züchter

Bionet-Sommerhaferversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Wintergerste, Zwischenfrucht
Witterung: Anbau bis Ernte:
 454 mm Niederschlag
 14,7 °C mittlere Temperatur
Anbau: 04.03.24
Walzen: 06.03.24

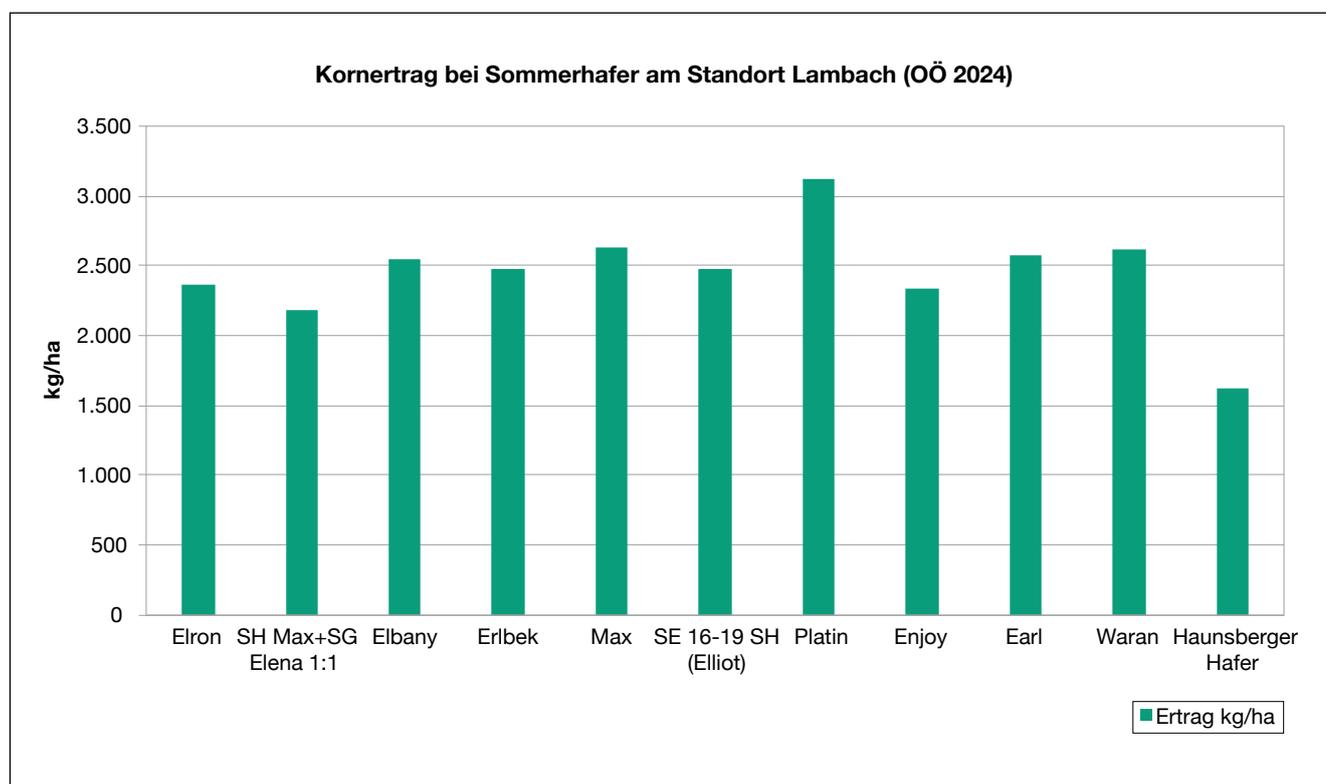
Düngung: Gülle 50 kg N/ha (15.04.2024)
Beikrautregulierung: Striegel
Ernte: 26.07.24
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein



Sommerhafer Standort Lambach

| Sorte | Kornerträge kg/ha (14 % Feuchte) | Datum Rispen- schieben | Wuchshöhe cm |
|----------------------|--|------------------------------|-----------------|
| Elron | 2.367 | 01.06.24 | 111 |
| SH Max+SG Elena 1:1* | 2.183 | 04.06.24 | 97 |
| Elbany** | 2.552 | 05.06.24 | 111 |
| Erlbek | 2.480 | 02.06.24 | 111 |
| Max | 2.632 | 02.06.24 | 105 |
| SE 16-19 SH (Elliot) | 2.473 | 01.06.24 | 112 |
| Platin | 3.127 | 01.06.24 | 112 |
| Enjoy | 2.331 | 02.06.24 | 114 |
| Earl | 2.574 | 02.06.24 | 115 |
| Waran | 2.616 | 02.06.24 | 119 |
| Haunsberger Hafer | 1.624 | 11.06.24 | 139 |

* Menggetreide aus Sommerhafer (SH) und Sommergerste (SG)
 ** Nackthafer



Der Versuch wurde zeitig Anfang März angelegt, knapp einen Monat nach Aussaat wurde ein einmaliger Striegelgang durchgeführt. Anschließend wurde er eine Woche darauf mit Gülle in der Menge von 50 kg N/ha gedüngt. Es entwickelten sich sehr dichte Bestände, welche nur an Pfingsten vermehrten Befall der Larven des Getreidehähnchens aufwiesen. Die

gute Ertragserwartung wurde aber durch ein Hagereignis zwei Wochen vor der Ernte stark reduziert. Der Hafer ist durch die freiliegenden Rispen sehr stark geschädigt worden. Der Vergleich mit ähnlichen Bedingungen im Vorjahr am gleichen Standort sowie auch Vorfrucht lässt auf mehr als 20 Prozent Ertragsrückgang schließen.

Sommergerste

Tabelle: Sortenbeschreibung Sommergerste

| SOMMERGERSTE | Reifezeit | Wuchshöhe | Lager | Halmknicken | Ährenknicken | Mehltau | Zwergrost | Netzflecken | Rhynchosporium-Blattflecken | Ramularia | Ertrag Trockengebiet | Ertrag Feuchtgebiet | Brau-, Futtergerste |
|---------------------|-----------|-----------|-------|-------------|--------------|---------|-----------|-------------|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Amidala | 7 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 6 | 4 | 3 | 8 | 7 | 7 | B |
| Avus | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 6 | 4 | 4 | 8 | 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, 2024



Sommerweizen

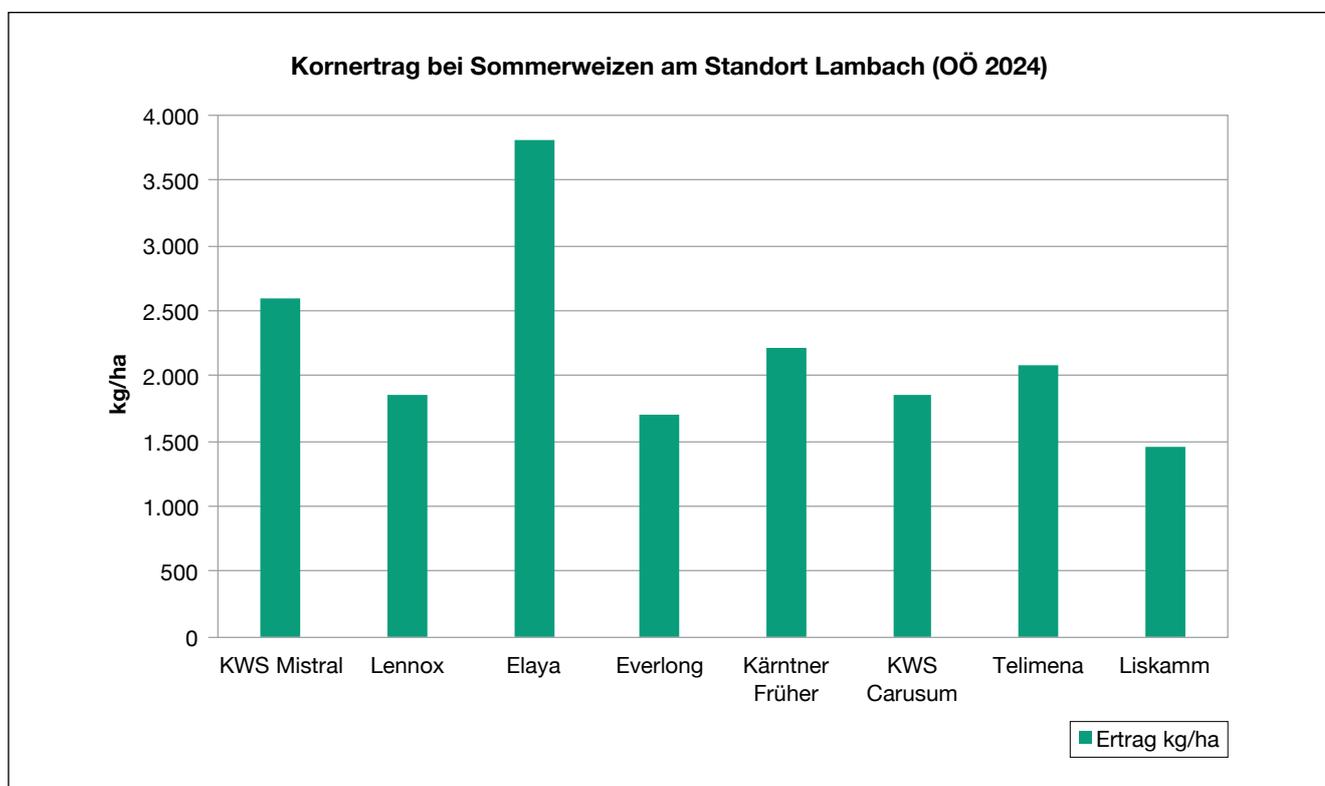
Bionet-Sommerweizenversuch West (Oberösterreich)

Standort: Lambach

Vorfrucht: Wintergerste, Zwischenfrucht
Witterung: Anbau bis Ernte:
 454 mm Niederschlag
 14,7 °C mittlere Temperatur

Anbau: 04.03.24
Walzen: 06.03.24
Düngung: Gülle 50kg N/ha (15.04.2024)
Beikrautregulierung: Striegel
Ernte: 26.07.24
Versuchsanlage: Exakt-Parzellenversuch
Versuchsbetreuung: HBLFA Raumberg-Gumpenstein

| Sorte | Kornerträge kg/ha (14 % Feuchte) | Datum Ähren- schieben | Wuchs- höhe cm |
|-----------------|--|-----------------------------|----------------------|
| KWS Mistral | 2.599 | 07.06.24 | 84 |
| Lennox | 1.851 | 09.06.24 | 72 |
| Elaya | 3.804 | 06.06.24 | 86 |
| Everlong | 1.701 | 09.06.24 | 73 |
| Kärntner Früher | 2.216 | 25.05.24 | 102 |
| KWS Carusum | 1.852 | 07.06.24 | 80 |
| Telimena | 2.086 | 09.06.24 | 80 |
| Liskamm | 1.450 | 07.06.24 | 86 |



Der Versuch wurde zeitig Anfang März angelegt, knapp einen Monat nach Aussaat wurde ein einmaliger Striegelgang durchgeführt. Anschließend wurde er eine Woche darauf mit Gülle in der Menge von 50 kg N/ha gedüngt. Es entwickelten sich sehr dichte Bestände, welche nur an Pfingsten vermehrten Befall der Larven des Getreidehähnchens aufwiesen. Beim Weizen trat wie in fast allen Jahren die gelbe Weizenhalmfliege auf und verursachte ungleichhohe Bestände. Die gute Ertragserwartung wurde aber durch ein Hagelereignis zwei Wochen vor der Ernte stark reduziert. Der Vergleich mit ähnlichen Bedingungen im Vorjahr am gleichen Standort sowie auch Vorfrucht lässt auf mehr als 20 Prozent Ertragsrückgang schließen.



Sommerweizen Standort Lambach

Ölfrüchte – Sorteneigenschaften, Versuchsergebnis Ost

Sonnenblume

Tabelle: Sortenbeschreibung Sonnenblume

| SONNEN- BLUME | Jugend- entwicklung | Reifezeit | Wuchshöhe | Lager | Phoma | Phomopsis | Stängel- Sklerotinia | Korb- Sklerotinia | TKM | Ölgehalt |
|-------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|-------------------------|----------------------|-----|----------|
| Öl-Sonnenblume | | | | | | | | | | |
| MAS81.K (Lena) | 7 | 4 | 4 | | | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 |
| P63LL156 | | früh | mittel | gering | | gering | gering | gering | | |
| P64LL155* | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | | 6 | 5 | 7 | 8 |
| RGT Wollf* | 7 | 6 | 2 | 2 | 4 | | 5 | 7 | 4 | 9 |
| Starfire | | 5 | 6 | 2 | | 3 | 4 | 3 | | |
| Suman* | 7 | 7 | 8 | 7 | 4 | | 4 | 4 | 8 | 7 |
| SY Baccardi* | 6 | 6 | 5 | 3 | 4 | | 6 | 4 | 4 | 5 |
| HighOleic-Sonnenblume | | | | | | | | | | |
| ES Aromatic SU | | 6 | 6 | 2 | | 2 | 3 | 2 | | |
| MAS830OL (Helena) | 6 | 5 | 7 | | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| P63HH111 | | früh | mittel | gering | | mittel | gering | gering | | |
| P64HH150 | | mittel | mittel | gering | | 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 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 |
| Gestreifte Sonnenblume | | | | | | | | | | |
| Birdy CL601 | | 6 | 5 | 3 | | 2 | 2 | 2 | | |
| ID Sunbird LII | 6 | 4 | 5 | | | 6 | 5 | 5 | 9 | 3 |

Quelle: Züchterangaben

* ... AGES, 2024

Biosaatgut verfügbar

konventionell ungebeiztes Saatgut verfügbar;

ACHTUNG: Ausnahmegenehmigung beantragen!

Ölkürbis

Tabelle: Sortenbeschreibung Ölkürbis

| ÖLKÜRBIS | Zulassungsjahr | Sortentyp ¹⁾ | Wuchstyp ²⁾ | Jugendentwicklung | Blühbeginn weibliche Blüten | Reifezeit | Virosen | Blattnekrosen | Mehltau | Fruchtfäule | Kornertrag | 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 |
| Beppo | 2010 | H | R | 5 | 4 | 1 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 5 | 6 | 4 |
| GL Rustikal | 2010 | H | BR | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 6 | 7 | 7 | 7 |
| GL Rudolf | 2020 | H | BR | 7 | 3 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| GL Ruprecht | 2021 | F | R | 5 | 5 | 7 | 4 | 3 | 4 | 3 | 6 | 6 | 8 | 7 |
| GL Josef | 2023 | H | R | 6 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 8 | 8 | 6 | 8 |
| Pablo | 2023 | H | R | 6 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Quelle: Österreichische Beschreibende Sortenliste 2024, AGES 2024

¹⁾ F = freiabblühende Sorte (Populationssorte), H = Hybridsorte

²⁾ B = Buschtyp, R = Rankentyp, BR = Zwischentyp

1 = sehr niedrige Merkmalsausprägung

9 = sehr hohe Merkmalsausprägung

Anmerkung:

Bitte die aktuelle Verfügbarkeit von Sorten und Saatgut für den biologischen Ölkürbisbau 2025 bei den Saatguthändlern bzw. -firmen nachfragen!

ACHTUNG: Wird von den Populationssorten 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

Bodentyp: Tschernosem

Anbau: 29.04.24

Reihenabstand: 1,50 m x 0,37 m

Beikrautregulierung: 2 x Rotorstriegel,
3 x Maschinenhacke

Ernte: 29.08.24

Beerntete Parzelle/Sorte: 3.352 m²

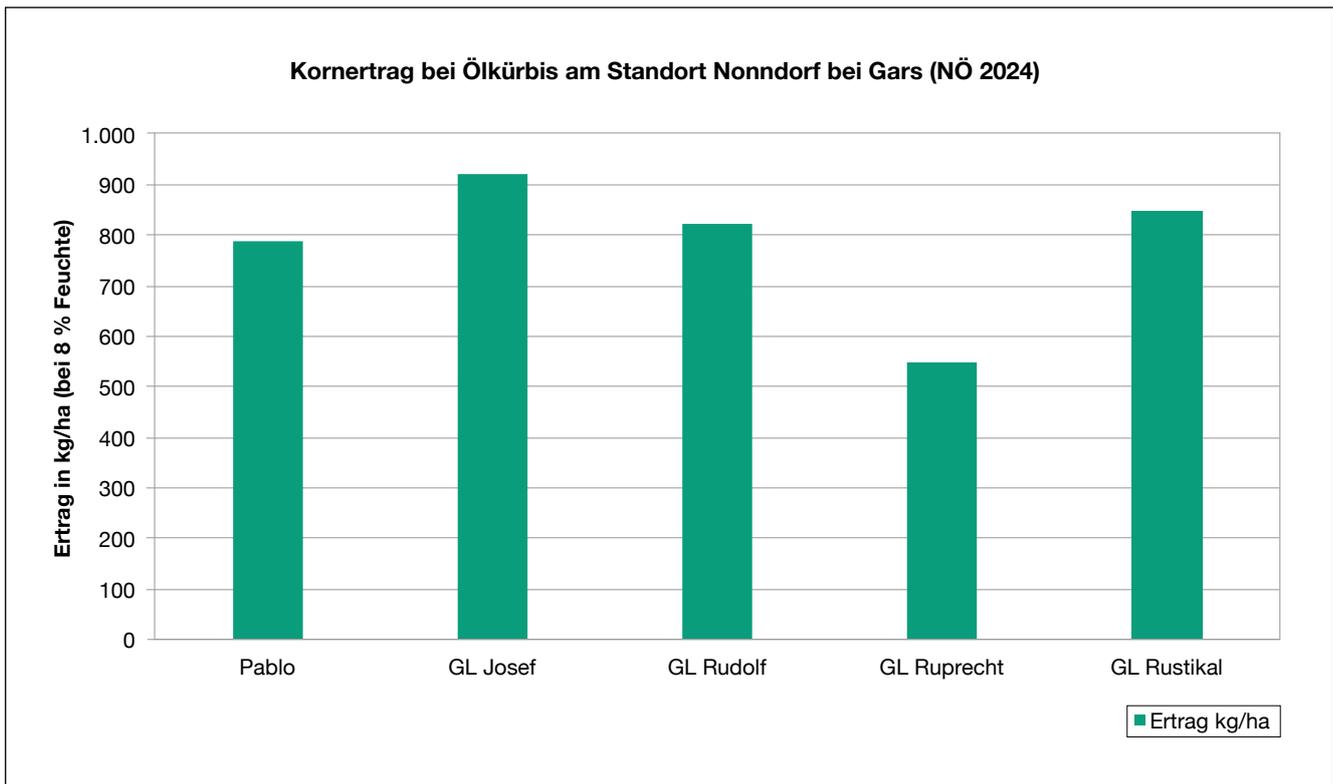
Versuchsanlage: Streifenversuch mit
Standard (GL Rustikal,
3x wiederholt)

Versuchsbetreuung: Andreas Poigenfürst,
FiBL, LKNÖ



| Sorte | Bestandesdichte Pflanzen/ha 06.06.2024 | Feuchtwicht kg/ha | Verlust ¹⁾ % | Trockengewicht kg/ha bei 8 % Feuchte | Relativertrag % |
|------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Pablo | 16.167 | 1.691 | 53,5 | 786 | 100 |
| GL Josef | 14.278 | 1.577 | 41,6 | 921 | 117 |
| GL Rudolf | 16.222 | 2.031 | 59,4 | 824 | 105 |
| GL Ruprecht | 15.389 | 1.162 | 52,8 | 549 | 70 |
| GL Rustikal | 15.537 | 1.743 | 51,3 | 848 | 108 |
| Standortmittel | 15.519 | 1.641 | 51,7 | 785 | 100 |
| STABW _{GL Rustikal} | 834 | 103 | 2,3 | 18 | |

¹⁾ nach waschen und trocknen



Veranstaltungshinweis

Seminar „Pflanzen gesund erhalten im Bio-Ackerbau“

Die Seminarteilnehmer:innen erhalten kompakte praxisnahe Informationen zu folgenden Themen:

- Zentrale (Vorbeuge-)Maßnahmen gegen häufig auftretende Pflanzenkrankheiten und Schaderreger in Bio-Marktfrüchten wie Getreide, Mais und Körnerleguminosen.
- Aktuelle Forschungsergebnisse zum Umgang mit (Nano-)Viren in Körnerleguminosen, Getreidevirosen und der Grünen Reiswanze in Soja.
- Ergänzt wird der Themenbogen mit aktuellen Informationen zum sinnvollen Umgang mit Neophyten wie Stechapfel oder Ambrosia.

Anrechenbarkeit:

5 h ÖPUL-BIO

Referent:innen:

Anna Moyses (AGES), Sabine Grausgruber-Gröger (AGES), Juliane Reiterer (AGES), Andreas Surböck (FiBL), Martin Fischl (LKNÖ)

TN-Beitrag:

€ 25,- gefördert, € 75,- ungefördert

Termine:

Montag, 17. Februar 2025, 13:00–18:00 Uhr
in BBK Wiener Neustadt

Dienstag, 18. Februar 2025, 13:00–18:00 Uhr
in LFS Obersiebenbrunn

Mittwoch, 19. Februar 2025, 13:00–18:00 Uhr
in Atzelsdorf, GH Burchhart

Anmeldung:

LK NÖ, T 05 0259 22110 bis 1 Woche
vor Seminarbeginn



BIO-Soja

ANNABELLA

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

ACHILLEA

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

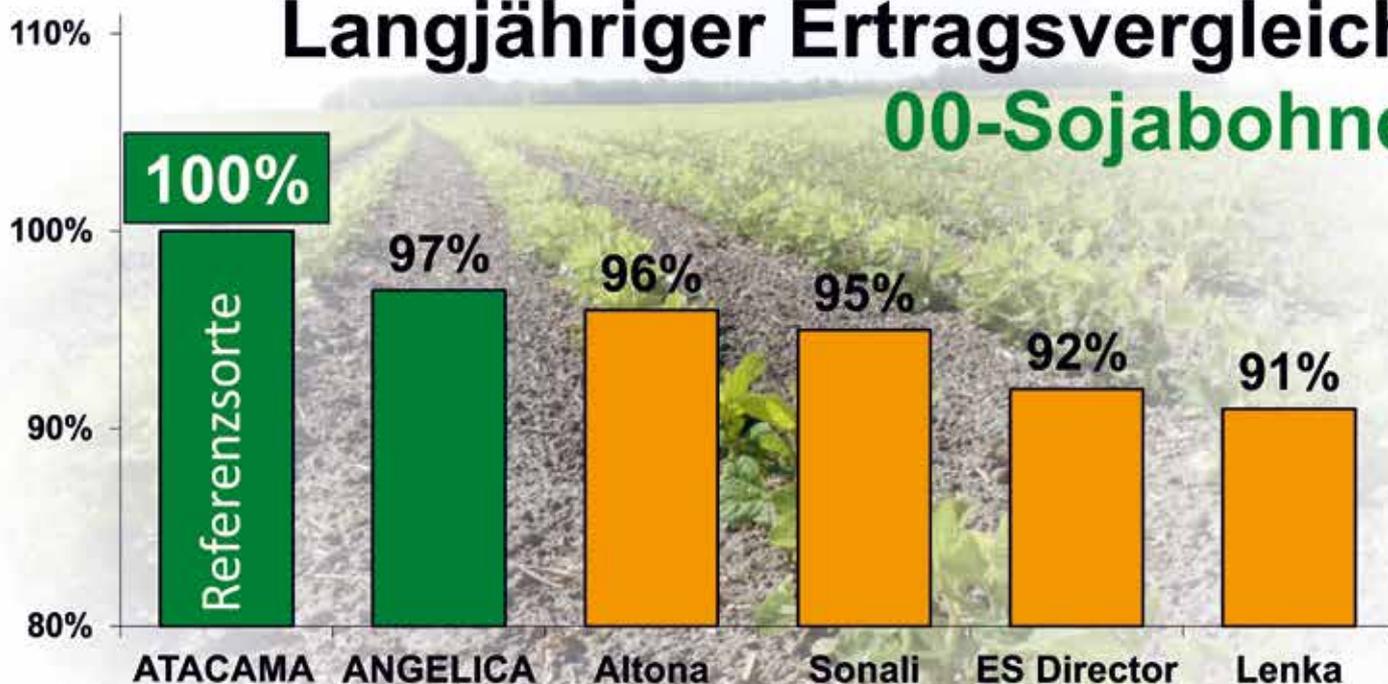
ANGELICA

Ertragssicher und trockentolerant, bestens geeignet für 50 cm Reihenabstand!

ATACAMA

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

Langjähriger Ertragsvergleich 00-Sojabohne



Quelle: Bionet Streifenversuche in NO und BGLD, Prüffahre 2021 bis 2024, Mittel aus 11 bis 18 Standorten bezogen auf die Standardsorte; 100% = 3.220 kg/ha

LIQUID INOCULANT FOR SOYBEANS
MASTERfix L
PREMIER

Das anwenderfreundliche Produkt zum Nachimpfen