

HERZLICH WILLKOMMEN

zum ARBEITSKREISTREFFEN BIOACKERBAU STEYR/KIRCHDORF

11. Februar 2026



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft


Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

 LAND
OBERÖSTERREICH


Kofinanziert von der
Europäischen Union

 **BODEN.WASSER.SCHUTZ**
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ



ÜBERBLICK



- **Rückblick**
- **Aktuelles vom Biomarkt**
- **Versuchsergebnisse
Landessortenversuche
2025**
- **Aufzeichnungen, aktuelle
Infos**
- **Ausblick**

RÜCKBLICK

20.01.2025 – JAHRESPLANUNG – KI_SE

Einladung zum Treffen des
BWSB BIO Arbeitskreises Ackerbau Kirchdorf/Steyr

Montag 20. Jänner 2025, 15:00 Uhr
Kuglbauer, 4550 Kremsmünster, Schürzendorf 13



RÜCKBLICK

24.06.2026 – FELDBEGEHUNG

Einladung zur Feldbegehung der
BWSB BIO Arbeitskreise Ackerbau
Kirchdorf/Steyr

Dienstag, 24. Juni 2025, ab 16:00 Uhr

**Feldbegehung: Kulturbesichtigungen &
Vortrag zur „Regenerativen Landwirtschaft“ - deren Bedeutung für den
Humusaufbau, Grundwasserschutz und Verminderung von Bodenerosion.**



RÜCKBLICK

24.06.2026 – FELDBEGEHUNG

Einladung zur Feldbegehung der
BWSB BIO Arbeitskreise Ackerbau
Kirchdorf/Steyr

Dienstag, 24. Juni 2025, ab 16:00 Uhr

**Feldbegehung: Kulturbesichtigungen &
Vortrag zur „Regenerativen Landwirtschaft“ - deren Bedeutung für den
Humusaufbau, Grundwasserschutz und Verminderung von Bodenerosion.**



RÜCKBLICK

12.02.2026 – JAHRESPLANUNG LL

Einladung zum Treffen des
BWSB BIO Arbeitskreises Ackerbau Linz Land

Mittwoch, 12. Februar 2025, 17 bis 19.30 Uhr

Kirchenwirt, 4062 Kirchberg Thening, Ortsplatz 1



RÜCKBLICK

08.07.2025 – FELDBEGEHUNG BEI WOLFGANG AUMAIR & HUBERT LACKNER + PRÄSENTATION BODENKOFFER



RÜCKBLICK

08.07.2025 – FELDBEGEHUNG BEI WOLFGANG AUMAIR & HUBERT LACKNER + PRÄSENTATION BODENKOFFER



Umfrage zu Unkräuter in Biodiversitätsflächen

Viele Landwirte und Landwirtinnen, die Biodiversitätsflächen angelegt haben, kämpfen mit einer Verunkrautung dieser Flächen, sowohl mit den altbekannten Wurzel- und Samenunkräutern wie Ackerkratzdistel und Ampfer, als auch mit neuen invasiven Arten wie Stechapfel und Ragweed und befürchten, dass diese sich auf den Biodiversitätsflächen unkontrolliert vermehren. Oftmals sind nur ein völliger Umbruch und Neuanlage der Fläche sinnvoll. Deshalb sollen im gegenständlichen Projekt neue Maßnahmen zur Regulierung von unerwünschtem Beikraut in Biodiversitätsflächen getestet werden. Hierzu bitten wir Sie folgende Umfrage auszufüllen, um einen Überblick der derzeitige Unkrautproblematik zu erhalten:

[Zur Umfrage](#)



Quelle: Bio Austria

Katrin Fruchs

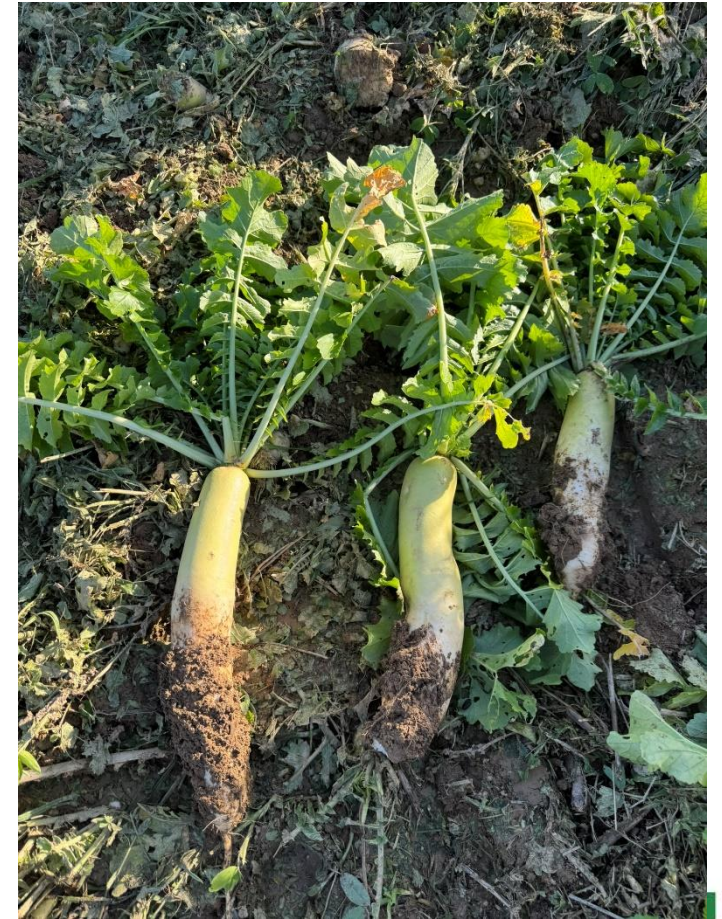
RÜCKBLICK

24.09.2025 – FELDBEGEHUNG – BESICHTIGUNG LANDESSORTENVERSUCHE



RÜCKBLICK

29.10.2025 – FELDBEGEHUNG – BESICHTIGUNG ZWISCHENFRUCHTVERSUCH – STEFAN NÖBAUER



MARKTSITUATION - © EZG

© EZG

Futtermarkt

- Lagerbestände neigen sich dem Ende zu
 - Teilweise nur mehr Restmengen verfügbar (Gerste, Triticale), teilweise Kulturen ausverkauft
 - Weizen, Hafer, Mais und Ackerbohne noch verfügbar
 - Sojabohne: Hohe Nachfrage, kaum freie Mengen, Konkurrenz mit Speisemarkt
 - Ausnahme Mais: Preisdruck bei der Ernte, mittlerweile wieder stabiler
-
- Nachfrage sehr stabil
 - Futtergetreide könnte im Frühjahr wieder knapp werden
 - Prognose: Preise könnte weiter ansteigen

MARKTSITUATION

© EZG

Speisemarkt:

- Weizen: Markt gesättigt
 - Roggen: sehr knapp, Nachfrage übersteigt Angebot
 - Dinkel: stabile Marktlage
 - Hafer: Nachfrage hat stark nachgelassen
 - Sojabohne: hohe Nachfrage
- ⇒ Preisentwicklung gegenüber Vorjahr deutlich verbessert
- ⇒ Aber seit Winter kaum Bewegung auf hohem Niveau

AUSBLICK

Ernte 2026

- Viele Bereiche für Vermarktung durch konstruktive Gespräche abgesichert
- Mindestpreise und Abnahmezusage für Dinkel, Hafer, Braugerste, Schlägler-Roggen und Weizen

⇒ **Durchaus positive Signale fürs kommende Jahr!**

ANBAUEMPFEHLUNG FÜRS FRÜHJAHR 2026

© EZG

- Sonnenblume high-Oleic (HO)
- Hafer (Sorte PLATIN – Kontraktanbau)
- Sommerweizen
- Sommer-Dinkel (Mindestpreis-Kontrakt) - WIRTAS
- Ackerbohne
- Erbse
- Sojabohne
- AGRANA Stärkemais

Probstdorfer Saatzucht sucht Bio Ackerbohnen- und Sommergetreide-Vermehrungsflächen!

Sommergetreidearten:

Sommerhafer, Sommergerste, Sommerdurum, Sommerweizen:

- Flächen frei von Flughafer (allgemein)
- Flächen frei von Flugbrand (Sommergerste)
- Flächen frei von Steinbrand (Sommerweichweizen und Sommerdurum) und in der Gegend keine Problematik
- Trennstreifen zu benachbarten Kulturen, jedoch keine weiteren Abstandsauflagen
- Notwendigkeit: Lagermöglichkeit (optimal im Flachlager) bis Mitte Dezember auf Abruf

Ackerbohne:

- Die Vermehrung sollte im Waldviertel, im westlichen NÖ oder in OÖ erfolgen
- 100 m Abstand zu nächsten Ackerbohnenfläche beachten!
- Flächen frei von Flughafer
- Besonderes Augenmerk ist auf Blattläuse zu legen, welche Virose (ertragswirksam) weitergeben!
- Anlieferung in Abstimmung direkt zur Ernte

Gesucht werden je Kultur ca. 5-10 ha Vermehrungsfläche.

Bei Interesse bzw. Fragen bitte bei Florian Hochhauser 02215/2219-514 bzw.

fhochhauser@probstdorfer.at melden!

Quelle: Bio Austria

Bio-Belugalinsen - Vertragsanbauer gesucht!

Die Firma Hanfland aus Niederösterreich sucht Bio-Betriebe in Österreich für eine Anbaupartnerschaft für Bio-Belugalinsen. Geboten werden fixe Abnahmepreise, fachliche Begleitung und eine gesicherte Vermarktung. Belugalinsen bevorzugen leichtere bis mittlere Böden in eher trockeneren, warmen Lagen. Staunässe sollte vermieden werden.

[Weitere Informationen finden Sie hier](#)

Daniel Stich

Bio-Hanf - Vertragsanbauer gesucht!

Die Firma Hanfwelt Riegler-Nurscher sucht Bio-Betriebe für den Anbau von Körnerhanf in Nieder- und Oberösterreich, Wien und dem Nordburgenland. Geboten werden 30 Jahre Erfahrung im Hanfanbau und eine garantierte Abnahme zu fairen Bedingungen. Hanf ist anspruchslos, raschwüchsig und lockert die Fruchtfolge auf. Anfragen gerne an Stefan Riegler-Nurscher 0676/6726012.

[Weitere Informationen finden Sie hier](#)

Daniel Stich

Quelle: Bio Austria

BIO VERSUCHSERGEBNISSE 2025

Landessortenversuche Soja & Körnermais

Hafersortenversuche

Praxisversuche Zwischenfrucht vor Mais und Soja

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

 LAND
OBERÖSTERREICH


Kofinanziert von der
Europäischen Union

b w BODEN.WASSER.SCHUTZ
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ

lk

LANDESSORTENVERSUCH BIO SOJABOHNE 2025

Standort

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

Klimadaten

| Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | Σ |
|------|------|-------|--------|-----------|---------|--------------|
| 76,2 | 55,7 | 206,1 | 95,9 | 42,1 | 47,5 | 523,5 |

Wärmesumme: 1.670 °C (Anbau bis Ernte)
Vegetationstage: 141 Tage

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**

LANDESSORTENVERSUCH BIO SOJABOHNE 2025

| Sorte | Firma | Reifegruppe | Reife- einstufung | Ernte- feuchte [%] | Feuchtertrag [kg/ha] | Trockenertrag bei 14% [kg/ha] | Ertrag [rel. %] | Rohprotein (XP) in der TM [%] | Proteinertrag [kg/ha] | Proteinertrag [rel.%] |
|------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| BIO-PAPRIKA (Standard) | RWA | 000 | 3 | 16,5 | 3801 | 3.656 | 100 | 41,5 | 1.517 | 100 |
| BIO-ABACA | PSZ | 000 | 2 | 16,6 | 3968 | 3.811 | 104 | 44,8 | 1.707 | 113 |
| BIO-AKUMARA | PSZ | 000 | 3 | 17,4 | 4056 | 3.856 | 105 | 44,1 | 1.701 | 112 |
| BIO-AURELINA | SBL | 000 | 3 | 16,7 | 3791 | 3.637 | 99 | 46,1 | 1.677 | 111 |
| KOMBINO | RWA | 000 | 4 | 17,7 | 3555 | 3.370 | 92 | 43,3 | 1.459 | 96 |
| BIO-ADELFA | SBL | 000 | 4 | 16,9 | 4221 | 4.038 | 110 | 42,8 | 1.728 | 114 |
| BIO-ANCAGUA | SBL | 000 | 4 | 16,3 | 4038 | 3.893 | 106 | 41,5 | 1.616 | 107 |
| BIO-ANNABELLA | PSZ | 00 | 5 | 17,3 | 3999 | 3.809 | 104 | 42,8 | 1.630 | 107 |
| ASTRONOMIX | RWA | 00 | 5 | 17,4 | 4267 | 4.058 | 111 | 42,0 | 1.704 | 112 |

| | | | | | | | |
|--|------|------|-------|-----|----|-------|-----|
| Standortmittel | 16,9 | 3936 | 3.767 | 103 | 43 | 1.616 | 107 |
| Standartabweichung: 60 kg das sind 1,6 % des Standardmittels | | | | | | | |

LANDESSORTENVERSUCH SOJABOHNE - 2024, AISTERSHEIM, GR

| Variante | Sorte | Reifegruppe | Firma | Ernte- feuchte [%] | Trockenertrag je Hektar bei 14% [kg/ha] | Rohprotein (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 | 14,55 | 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 | 37,80 | 23,8 | 99 |
| 8 | BIO-ADELFA | 000 | SBL | 13,65 | 3.688 | 40,4 | 22,1 | 106 |
| 9 | ANNABELLA | 00 | Probstdorfer | 14,45 | 3.679 | 40,3 | 22 | 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 | | | |

BEDEUTUNG REIFEEINSTUFUNG

TABELLE 1

| Internationale Reifegruppe | ReifeEinstufung BSL Österreich | |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------|
| | Stufe | Beschreibung |
| 0000 | 1 | sehr früh |
| 000 | 2 | sehr früh bis früh |
| | 3 | früh |
| | 4 | früh bis mittel |
| 00 | 5 | mittel |
| | 6 | mittel bis spät |
| | 7 | spät |
| 0 | 8 | spät bis sehr spät |
| | 9 | sehr spät |

ADESSA
ABACA
AKUMARA, PAPRIKA, AURELINA
KOMBINO, ADELFA, ANCAGUA
ANNABELLA, ASTRONOMIX

Unterteilung der internationalen Reifegruppen in ReifeEinstufungen der österreichischen Beschreibenden Sortenliste.

Quelle: nach Mechtler 2010, verändert

LANDESSORTENVERSUCH BIO SOJABOHNE 2025



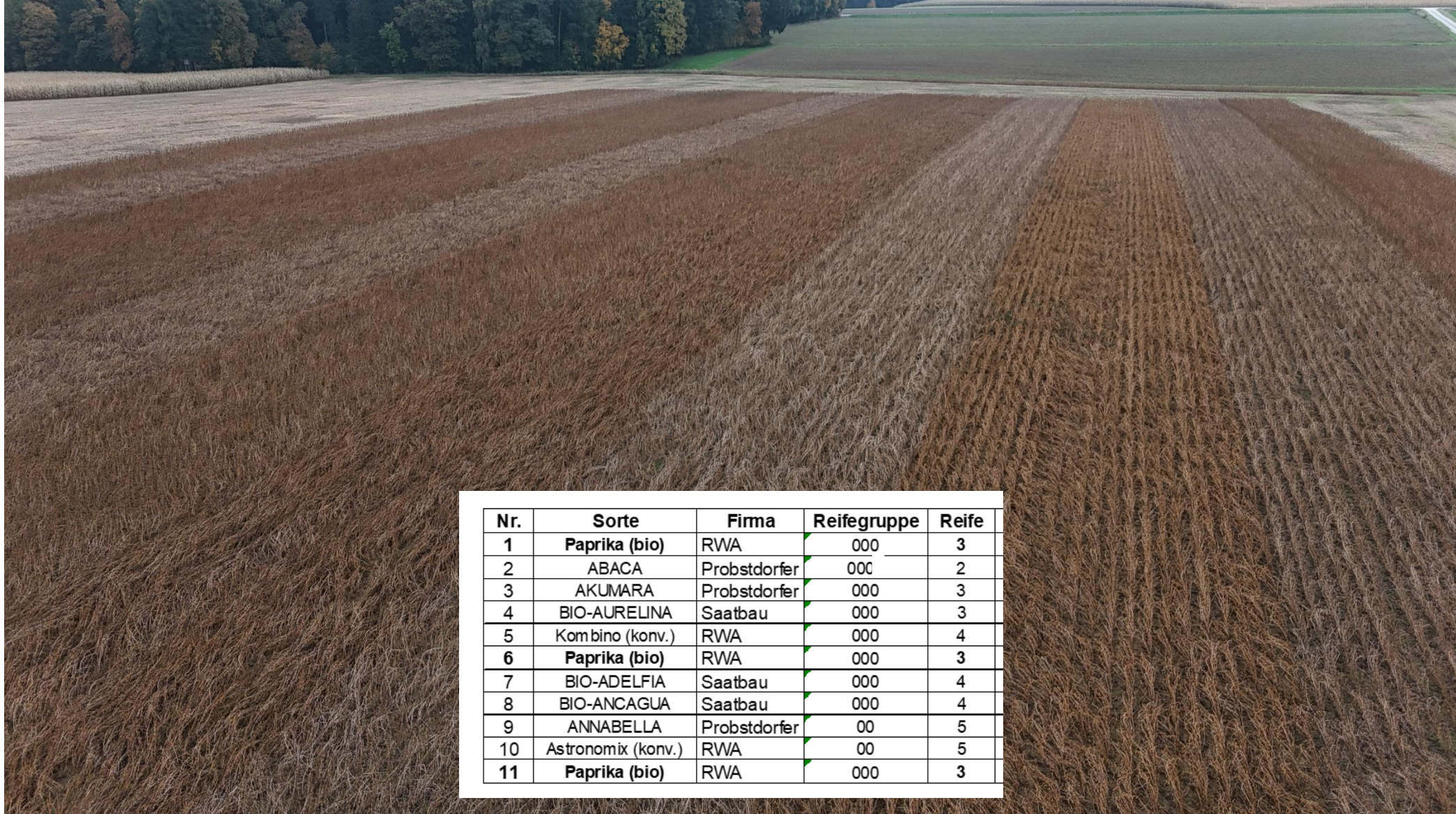
24. Juni 2025

LANDESSORTENVERSUCH BIO SOJABOHNE 2025



21. Juli 2025

LANDESSORTENVERSUCH BIO SOJABOHNE 2025



| Nr. | Sorte | Firma | Reifegruppe | Reife |
|-----|----------------------|--------------|-------------|-------|
| 1 | Paprika (bio) | RWA | 000 | 3 |
| 2 | ABACA | Probstdorfer | 000 | 2 |
| 3 | AKUMARA | Probstdorfer | 000 | 3 |
| 4 | BIO-AURELINA | Saatbau | 000 | 3 |
| 5 | Kombino (konv.) | RWA | 000 | 4 |
| 6 | Paprika (bio) | RWA | 000 | 3 |
| 7 | BIO-AELFIA | Saatbau | 000 | 4 |
| 8 | BIO-ANCAGUA | Saatbau | 000 | 4 |
| 9 | ANNABELLA | Probstdorfer | 00 | 5 |
| 10 | Astronomix (konv.) | RWA | 00 | 5 |
| 11 | Paprika (bio) | RWA | 000 | 3 |

Oktober 2025

ERGEBNIS: RHIZOBIENVERSUCH BEI BIO SOJABOHNE, 2019

| Firma | Impfmittel | Pflanzen /m ² | Knöllchenbonitur | | H ₂ O [%] | Feucht- ertrag [kg/ha] | Trocken- ertrag bei 14 % H ₂ O | Ertrag Rel. % | Rohprotein in % [14 % H ₂ O] | Proteinertrag [kg/ha] bei 14 % |
|---------------------|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--|------------------|---|--------------------------------------|
| | | | Größe der Knöllchen | Boniturschema lt. FBL | | | | | | |
| Saatbau Linz | SY - Livius | 64 | ++ | 2,00 | 13,3 | 3646 | 100 | 34,92 | 1282 | |
| Saatbau Linz | | | | | | | | 35,00 | 1352 | |
| Die Saat | | | | | | | | 35,43 | 1378 | |
| Pioneer | | | | | | | | | 1420 | |
| Saatbau Linz | | | | | | | | | 1421 | |
| HESA | | | | | | | | 35,78 | 1387 | |
| Probstdorfer | | | | | | | | 35,35 | 1416 | |
| Saatbau Linz | SY - Livius + Turbosoy + Histick SOY | 58 | +++ | 2,00 | 12,4 | 3982 | | 110 | 35,86 | 1451 |
| Die Saat | SY - Livius + Die Saat Rhizobienkur | 60 | +++ | 2,40 | 12,3 | 3899 | | 108 | 34,66 | 1374 |
| KWIZDA | SY - Livius + BAC SOY + (TRICHODERMA) | 61 | ++ | 2,40 | 12,3 | 3400 | 94,58 | 94 | 34,83 | 1204 |

**Eine Impfung zahlt sich auf alle Fälle aus!!!
+ 374 kg/ha im Vgl. zur Variante fixfertig**

Turbosoy Injektiv – BIO ADELFA 000, BIO ALGEBRA 00

Funktion der SeedJection™ Technologie



AUF

Jedes einzelne Korn wird mechanisch geöffnet, ohne den Embryo zu verletzen. Das Saatkorn bleibt intakt.

REIN

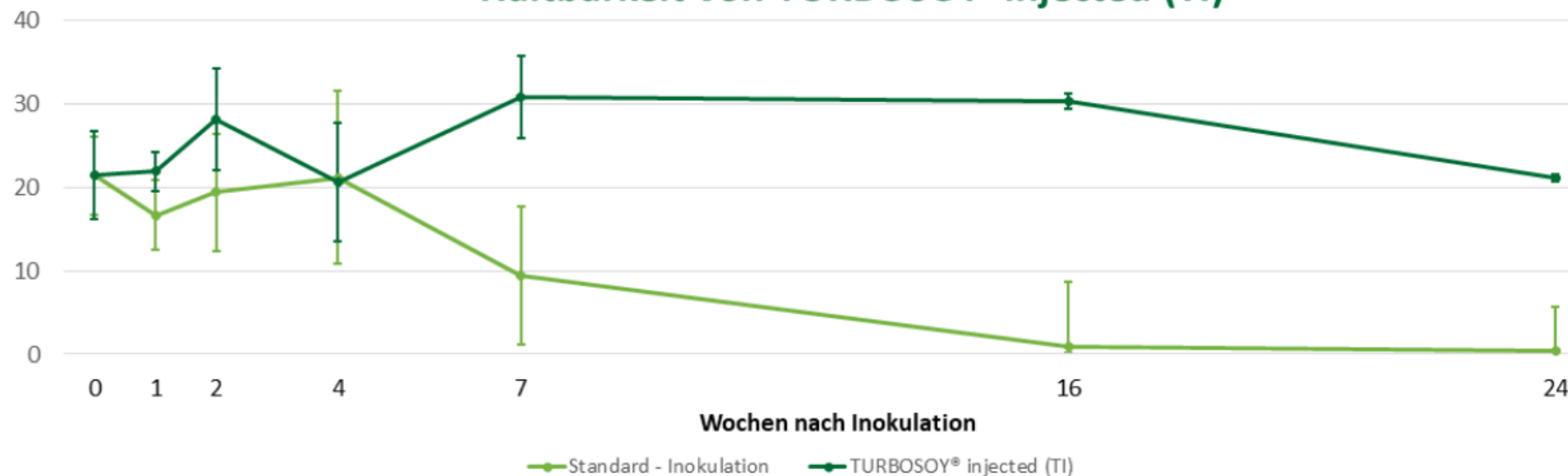
TURBOSOY® wird direkt in das Korn injiziert. Die Knöllchenbakterien sind optimal geschützt und schöpfen ihr volles Potenzial aus.

ZU

Biologisch abbaubares Verschlussmaterial versiegelt das Saatkorn und schützt Bakterien und Keimfähigkeit des Saatgutes.

Anzahl der Rhizobien (Knöllchen) je Pflanze

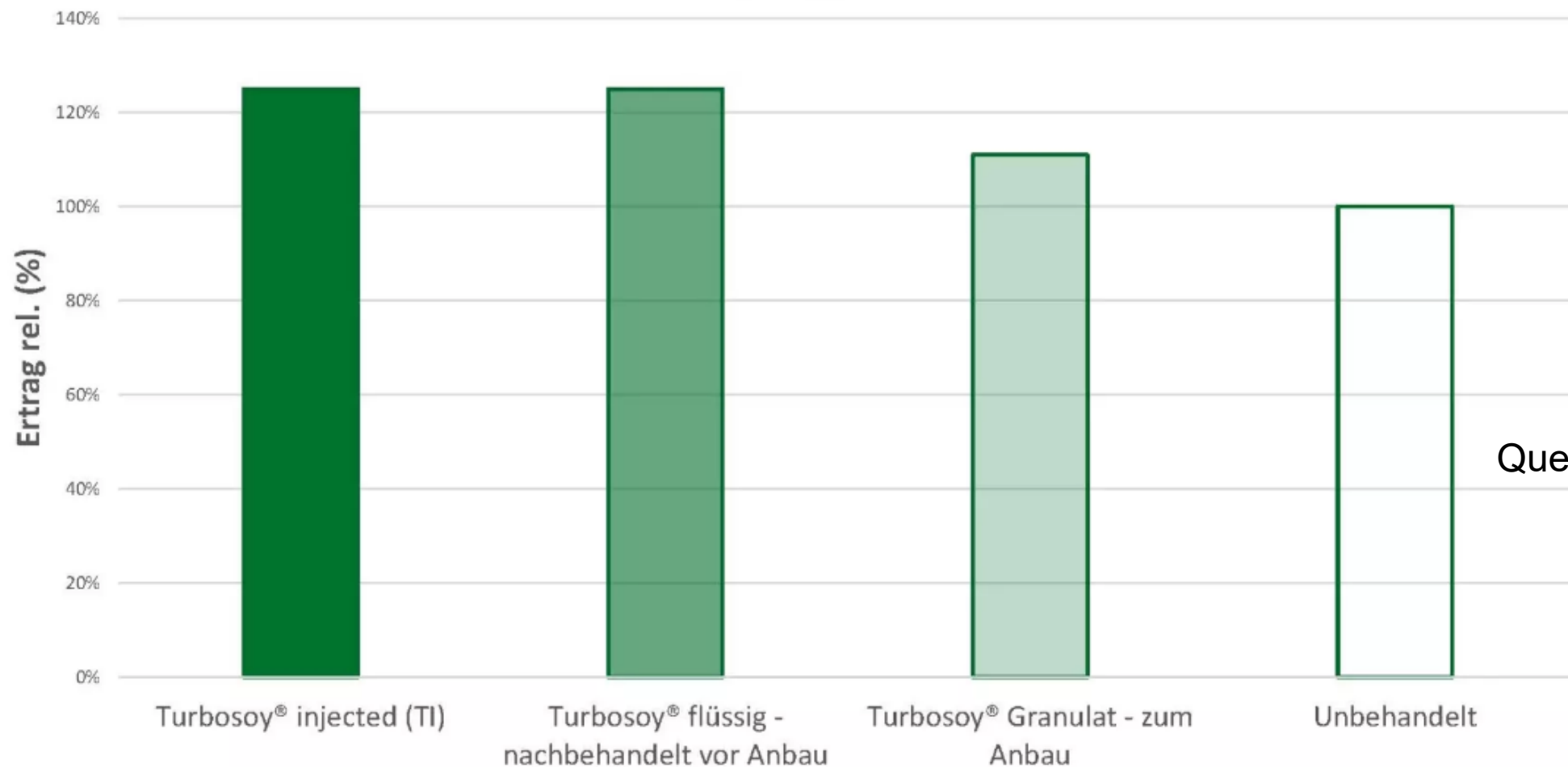
Haltbarkeit von TURBOSOY® injected (TI)



Quelle: Saatbau Linz

Turbosoy Injektiv – BIO ADELFA 000, BIO ALGEBRA 00

Rel. Ertrag (%) je Variante



Quelle: Saatbau Linz

DÜNGUNG BIO SOJABOHNEN

Quelle: BIONET_Frühjahrsanbau 2026

Standort:

Spannberg

Vorfrucht:

Körnermais

Bodentyp:

Tschernosem aus Löß

Saatstärke:

70 Körner/m²

Versuchsziel:

Effekte einer Nährstoffergänzung über eine Düngergabe in die Saatrille

Versuchsanlage:

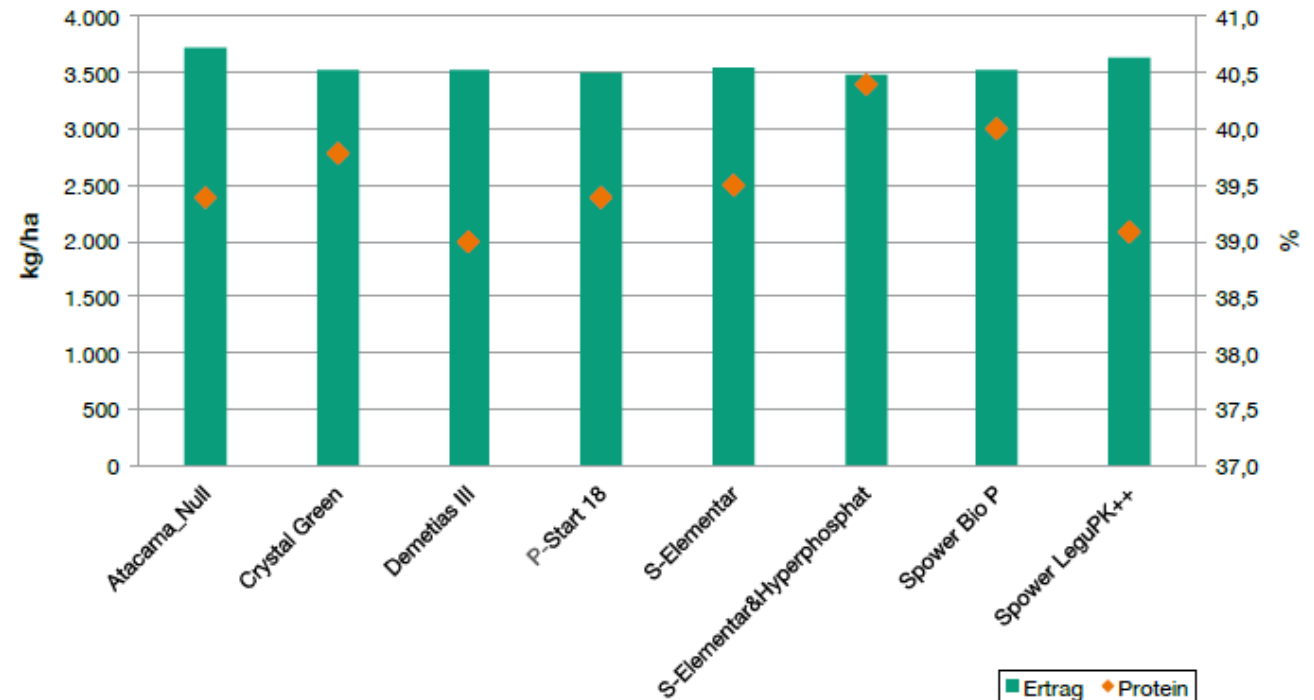
Blockanlage, 4 Wiederholungen, Drillsaat

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 | | |

Effekte unterschiedlicher P-Dünger auf den Sojaertrag



Die Versuchsvarianten unterscheiden sich nicht signifikant.

LANDESSORTENVERSUCH BIO KÖRNERMAIS

Standort

Versuchsstandort: Dietach
Boden: kalkfreie Lockersediment-Braunerde aus schluffig-lehmigen Deckschichten
Relief: flach

Bodenuntersuchung

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

Klimadaten

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

LANDESSORTENVERSUCH BIO KÖRNERMAIS

Kulturführung

| | |
|----------------------|--|
| Saatbettbereitung: | 2 x Federzinkenegge und Winkelfräße |
| Aussaat: | 14.05.2025 – Bodentemperatur: 15 °C |
| Vorfrucht: | Winterweizen |
| Saatstärke: | 90 – 100 Körner/m ² |
| 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 |

LANDESSORTENVERSUCH BIO KÖRNERMAIS - 2025

| Sorte | Firma | Reifezahl | Erntefeuchte [%] | Feuchtertrag je Hektar [kg/ha] | Trockenertrag je Hektar bei 14% [kg/ha] | Ertrag [rel. %] |
|--------------------------|----------|-----------|------------------|--------------------------------|---|-----------------|
| BIO-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 |
| BIO-ADORNO® DKC3805 | Saatbau | 320 | 33,2 | 13.390 | 9.992 | 94 |

| | | | | |
|---|-------------|---------------|---------------|------------|
| Standortmittel | 33,4 | 14.247 | 10.585 | 100 |
| Standartabweichung: 1041 kg das sind 9,5% des Standardmittels | | | | |

LANDESSORTENVERSUCH KÖRNERMAIS - 2024

EBERSTALZELL, WELS

| Variante | Sorte | Firma | Reifezahl | Erntefeuchte [%] | Feuchtertrag Hektar [kg/ha] | Trockenertrag Hektar bei 14% [kg/ha] | Ertrag [rel. %] |
|----------------------------|----------------------|----------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,1 | 12.940 | 9.665 | 93 |
| 2 | Amarola | KWS | 210 | 27,7 | 11.429 | 9.354 | 90 |
| 3 | BIO-AROLDO | Saatbau | 240 | 27,2 | 12.392 | 10.225 | 98 |
| 4 | DieSERENA DKC3012 | RWA | 250 | 32,0 | 14.355 | 10.931 | 105 |
| 5 | P7818 | Pioneer | 260 | 31,2 | 15.015 | 11.603 | 111 |
| 6 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,5 | 13.690 | 10.162 | 98 |
| 7 | LG31.256 | RWA | 280 | 34,4 | 14.456 | 10.548 | 101 |
| 8 | RGT SMARTBOXX Bio | RAGT | 280 | 35,3 | 15.317 | 11.004 | 106 |
| 9 | KWS Arturello | KWS | 290 | 31,5 | 14.577 | 11.197 | 107 |
| 10 | BIO ATLANTICO | Saatbau | 270 | 33,2 | 12.781 | 9.529 | 91 |
| Standortmittel | | | | 31,9 | 13.695 | 10.422 | 100 |
| Standardabweichung | | | | 333 | | | |
| Prozent vom Standortmittel | | | | 3,0 | | | |

DÜNGUNG BIO KÖRNMAIS 2025

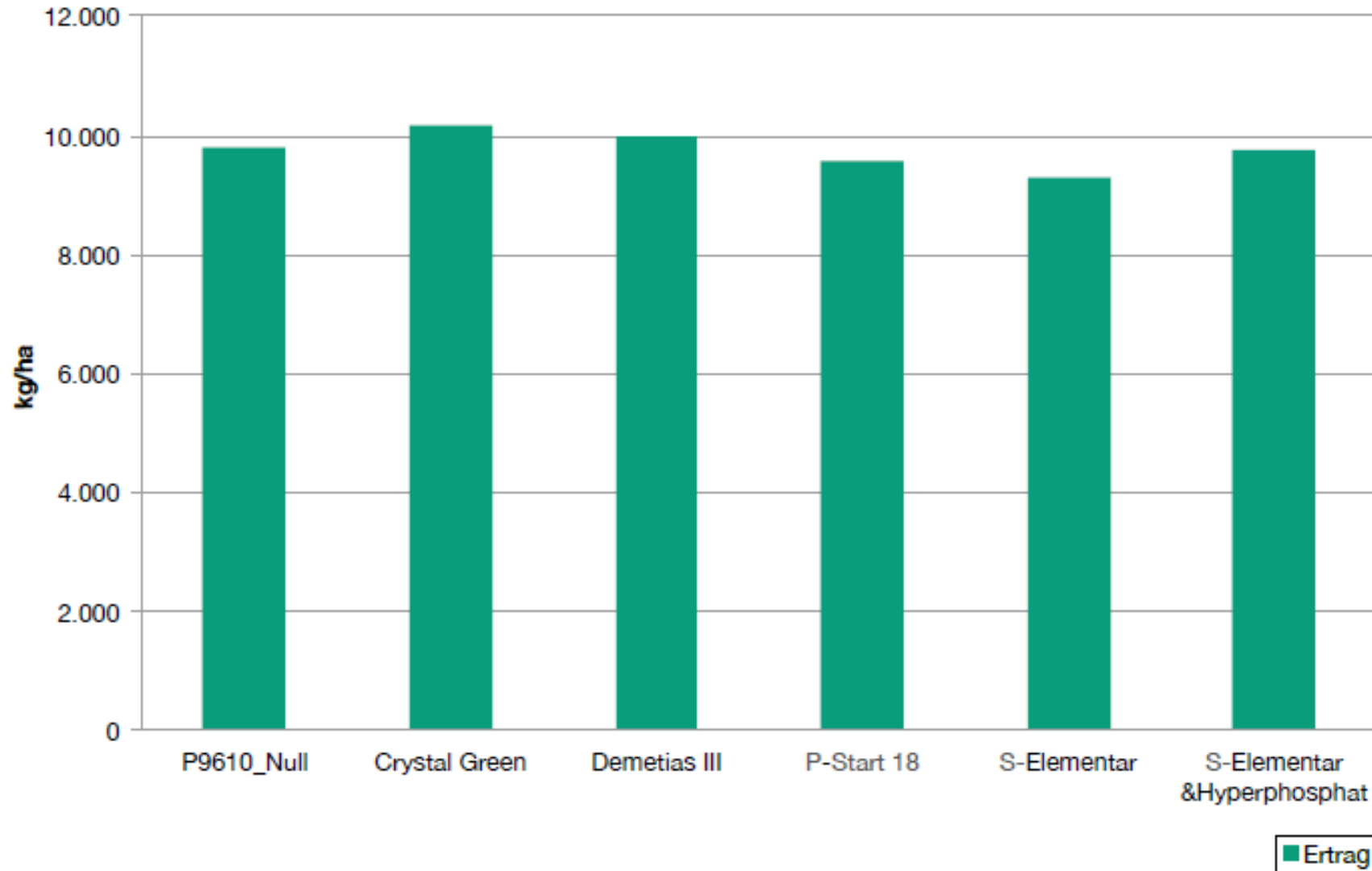
Quelle: BIONET_Frühjahrsanbau 2026

| | |
|---------------------------|--|
| 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 Hognl, 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.

Effekte unterschiedlicher P-Dünger auf den Trockenmaisertrag



PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR SOJA

Standort

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

Bodenuntersuchung

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

Klimadaten

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

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR SOJA

Kulturführung

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
05.06.2025 Hacke mit Scheiben
26.06.2025 Hacke
01.06.2025 – Rollstriegel
30.06.2025 – Hacke

Ernte

20.11.2025

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR SOJA

| 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-Pluss Ölrettich, Rau/-Sandhafer, Meliorationsrettich, Sareptasenf | 20 kg/ha | 95 € |
| V 6 | Saatbau Linz | Grünschnittroggen | 100 kg/ha | 170 € |

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR SOJA

| Variante | Sorte | Firma | Ernte- feuchte | Feuchtertrag je Hektar | Trockenertrag bei 14 % | Relativertrag | XP in der TM |
|----------|--------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--------------|
| | | | [%] | [kg/ha] | [kg/ha] | [%] | % |
| 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- Plus | 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 |
|------------|------|-------|-------|-----|------|

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR MAIS

Standort

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

Bodenuntersuchung

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

Klimadaten

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

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR MAIS

Kulturführung

Saatbettbereitung: 16.04.2025 – Pflug, 17.04.2025 - Kreiselegge
Aussaat Mais: 14.05.2025, Einzelkornsaat
65.000 Kö./ha bei 50 cm Reihenabstand

Bodentemperatur: 14,5 °C
Maissorte: LG 31.256 (Reifezahl 260)
Düngung: 16.04.2025 – 200 kg/ha Naturgipskorn,
Schweinemist 20 m³/ha

Beikrautregulierung

21.05.2025 Blindstriegel
05.06.2025 Hacke mit Scheiben
26.06.2025 Hacke

Ernte

26.10.2025

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR MAIS

| 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 | Ter 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 € |



PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR MAIS

| Variante | Sorte | Firma | Erntefeuchte | Feuchtertrag Parzelle | Feuchtertrag je Hektar | Trockenertrag 14 % | Relativprozent zum Mittelwert |
|----------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | | [%] | [kg/Parzelle] | [kg/ha] | [kg/ha] | [%] |
| V 1 | Wickroggen | Saatbau Linz | 40,1 | 4470 | 12521 | 8191 | 84 |
| V 2 | Triticale-Zottelwicke | Saatbau Linz | 41,9 | 4992 | 13775 | 8683 | 89 |
| V 3 | 7er Mischung | Saatbau Linz | 40,9 | 6040 | 16422 | 10569 | 109 |
| V 4 | Winterhart | Saatbau Linz | 41,5 | 6100 | 16345 | 10389 | 107 |
| V 5 | Winterhart + abfrostend | Saatbau Linz | 41,5 | 6040 | 15954 | 10140 | 104 |
| V 6 | DSV MaisPro TR Greening 50 | DSV | 40 | 6070 | 15807 | 10362 | 107 |

Mittelwert

9722

PRAXISVERSUCH - ZWISCHENFRUCHTVERSUCHE VOR MAIS



Ende März 2025

HAFERSORTENVERSUCHE

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

 **WIR leben Land**
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich

 **LAND
OBERÖSTERREICH**


Kofinanziert von der
Europäischen Union

 **b w** **BODEN.WASSER.SCHUTZ
BERATUNG**
im Auftrag des Landes OÖ

 **lk**

HAFERSORTENVERSUCHE

- Erträge verschiedene Sorten?
- Kultivierung von Winterhafer
- Haferprojekt mit BioNet und Strobl Naturmühle
 - Schälbarkeit



HAFERSORTENVERSUCHE

STANDORT: SCHLÄGL

- Boden: Braunerde, lehmiger Schluff, kalkfrei, hochwertiges Ackerland
- Relief: eben

- 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

HAFERSORTENVERSUCHE

STANDORT: SCHLÄGL

| Sorte | Firma | | Erntefeuchte | Feuchtertrag Hektar | Trockenertrag Hektar bei 13 % | Ertrag |
|------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| | | | [%] | [kg/ha] | [kg/ha] | [rel. %] |
| BIO-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 |
| BIO-MAX | Saatbau Linz | Sommerhafer | 12,9 | 3.082 | 3.086 | 90 |
| BIO-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 | | | | | | |

HAFERSORTENVERSUCHE

STANDORT: HOLZHAUSEN

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

- 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

HAFERSORTENVERSUCHE

STANDORT: HOLZHAUSEN

| Sorte | Firma | Erntefeuchte | Feuchtertrag Hektar | Trockenertrag Hektar bei 13 % | Ertrag |
|-----------------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------------------|----------|
| | | [%] | [kg/ha] | [kg/ha] | [rel. %] |
| BIO-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 |
| BIO-MAX | Saatbau Linz | 13,4 | 4.951 | 4.928 | 118 |
| BIO-PLATIN | Saatbau Linz | 13,8 | 4.476 | 4.435 | 107 |

| | | | | | |
|--------------------|--|------|-------|-------|--|
| Mittelwerte | | 13,0 | 4.168 | 4.161 | |
|--------------------|--|------|-------|-------|--|

Standardabweichung sind 0,0 kg, das sind 0,0 % des Standardmittels

AKTUELLES

- **Vorbeugender Grundwasserschutz**

→ Stichtag 31.12.2026 - Was ist zu tun?

- **Pflanzenschutzdokumentation NEU**

→ Änderungen ab 01.01.2026

VORBEUGENDER GRUNDWASSERSCHUTZ – ACKER FÖRDERVERPFLICHTUNGEN

Bis 31.12.2026

- **mind. 10 Stunden Weiterbildung**
- **Bodenproben**
 - innerhalb der Gebietskulisse pro 5 ha Ackerfläche eine Bodenprobe (Referenzfl. lt. MFA 2026)
 - Gültiger Zeitraum: ab 1.1.2022 bis 31.12.2026
 - Einpflege der P-Ergebnisse in ÖDüPlan
 - Einpflege aller Ergebnisse in eAMA (Anleitung unter www.bwsb.at)
- **Erstellung eines Gewässerschutzkonzeptes**
 - Formular / Ausfüllanleitung / Anleitungs-Video unter „www.bwsb.at“
(Pfad: Infothek → Formulare und Aufzeichnungsblätter → GW 2030)

BODENPROBEN-ERGEBNISSE

EINGABE IM ÖDÜPLAN PLUS



Pflanzenschutzmittelaufzeichnungen ab 1.1.2026 (mit Vorbehalt)

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich



LAND
OBERÖSTERREICH



Kofinanziert von der
Europäischen Union

b w BODEN.WASSER.SCHUTZ
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ

lk

AUFZEICHNUNGEN PSM-ANWENDUNG

- **Bisher: VO (EG) 1107/2009 (Inverkehrbringen von PSM), Art. 67:**
 - Dokumentation von Zeitpunkt, Menge/Konzentration, Fläche, Kultur, Schlag je Behandlung (**WAS-WANN-WO-WIEVIEL**)
 - formlos, (tag)aktuell, am Betrieb aufliegend
- **NEU: Art. 67 wurde mit VO (EU) 2023/564 geändert**
 - **zusätzlich ab 01.01.2026 aufzuzeichnen:**
 - **Registernummer, EPPO-Code der Kulturpflanze, BBCH-Stadium der Kulturpflanze zum Zeitpunkt der Anwendung, ev. Uhrzeit (wenn erforderlich), Lage der Fläche gem. MFA-GIS-Daten**
 - **ab 01.01.2027 muss die Aufzeichnung elektronisch in maschinenlesbarer Form vorliegen! – für das Jahr 2027 erstmals bis 31.01.2028**
 - LK OÖ erarbeitet bis 01.01.2026 elektronische Tools (LK-Düngerrechner, ÖDüPlan Plus)
 - **Anwendung wird bereits ab 2026 empfohlen**
 - keine Übermittlungspflicht der Aufzeichnungen an die zuständige Behörde aus dieser Verordnung ableitbar (nur Vorlage bei Kontrolle wie bisher!)

BEISPIEL: AUFZEICHNUNGEN ZUR PFLANZENSCHUTZMITTELVERWENDUNG AB 2026

- Excel-Beispiel für elektronische, maschinenlesbare Aufzeichnungen

| Dokumentation der Verwendung von Pflanzenschutzmitteln auf landwirtschaftlichen Flächen | | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------|------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|--------------------------------|----------------|----------|
| Kulturpflanze (EPPO Code) | BBCH Stadium | Feldstück | Schlag-Nr. | Schlaggröße lt INVEKOS-GIS | behandelte Fläche | Datum | Uhrzeit* | Name des Pflanzenschutzmittels | Registernummer | Menge/ha |
| Kartoffel (SOLTU) | 16 | Hausfeld | 1 | 1,3 ha | 1,3 ha | 02.06.2025 | --- | NeemAza-T/S | 2699-0 | 2,5 l |
| Winterraps (BRSNW) | 12 | Großer Acker 1 | 2 | 0,99 ha | 0,99 ha | 05.09.2025 | | Sluxx HP | 3317-0 | 7 kg |
| Kartoffel (SOLTU) | 20 | Bergeracker | 3 | 1,2 ha | 1,2 ha | 11.05.2025 | 19:45 | Spintor | 3296-3 | 0,05 l |
| Kernobst (3PMFC) | 71 | Streuwiesen | 4 | 2,7 ha | 2,7 ha | 10.07.2025 | | Kumulus WG | 396-0 | 7,5 kg |
| Vorratsschutz | --- | Getreidelager 1 | --- | --- | 75 m ² | 17.11.2025 | | Habrohelf | 3792-0 | 2 Röhren |

- ODER:



UMSETZUNG PSM AUFZEICHNUNGEN AB 2026 IM ÖDPLAN PLUS



- Aufzeichnungen sollen mit 01.01.2026 in der neuen Form möglich sein
- Derzeit Spezifikationsarbeiten für den ÖDüPlan Plus im Gange
- BBCH Codes und EPPO Code Datenbanken werden in die Stammdaten des Systems eingepflegt und gemappt
- Herausforderungen:
 - Klärung essenzieller Fragen bei zuständiger Stelle (BMLUK, BAES, AGES)
 - Uhrzeit ab wann relevant / BBCH-Stadium ab wann relevant / GEO-Referenzierung / ...
 - **Maschinenlesbarkeit des PSM-Registers (BAES)**
 - **derzeit nicht** vollständig in allen relevanten Bereichen **gegeben**
 - **Kraftakt in Spezifikation und Programmierung:**
Nicht vorhandene Maschinenlesbarkeit ausgleichen. Übersetzungsarbeit textlicher Formulierungen in maschinenlesbare Parameter

BBCH CODES ENTWICKLUNGSSTADIEN GETREIDE

Bestockung (BBCH 2)

Vergrößerung des Vegetationskegels etwa 20-fach

Am etwa 0,5 mm langen und 0,1 mm breiten Vegetationskegel (nur mit Lupe zu erkennen) sind mehrere Wülste feststellbar. Es werden Blattanlagen am Vegetationskegel gebildet.

BBCH 21: Bestockungsbeginn

- Blattbildungsstadium



BBCH 21: 1. Bestockungstrieb sichtbar

BBCH 22: 2 Bestockungstriebe sichtbar

BBCH 23: 3 Bestockungstriebe sichtbar

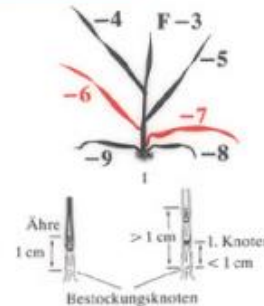
BBCH 24-...: 4 und weitere Bestockungstriebe sichtbar

BBCH 29: Ende der Bestockungsphase

Schossen (BBCH 3)

BBCH 30: Schossbeginn

- 6 Blätter am Haupttrieb voll entwickelt
- F-3 = 3. Blatt unter dem Fahnenblatt
- F-4 = 4. Blatt unter dem Fahnenblatt, usw.



Ein Längsschnitt des Halmes ist für eine exakte Bestimmung empfehlenswert.

- Die Ähre muss mindestens 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt sein.
- Der Abstand des 1. fühlbaren Knotens zum Bestockungsknoten muss weniger als 1 cm betragen.

BBCH 30: Schossbeginn

- Spitzenährchen
- Anlage der Ähre ist abgeschlossen

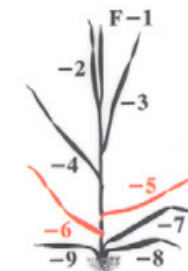
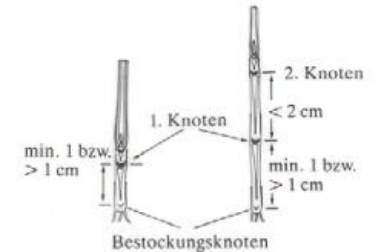
Aus den Blattanlagen entstehen jetzt Ährchenanlagen.



BBCH 31: 1-Knoten-Stadium

- 7 Blätter voll entwickelt
- Der 1. fühlbare Knoten muss mind. 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt sein, um als 1. Knoten angesprochen zu werden.
- Der Abstand des 1. Knotens zum 2. Knoten muss kleiner als 2 cm sein.

BBCH 31: 1-Knoten-Stadium



BBCH 32: 2-Knoten-Stadium

- 8 Blätter/Haupttrieb voll entwickelt
- 1. Knoten über 1 cm vom Bestockungsknoten entfernt;
- 2. Knoten mindestens 2 cm vom 1. Knoten entfernt
- 3. Knoten weniger als 2 cm vom 2. Knoten entfernt.

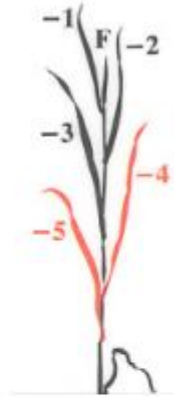
BBCH 32: 2-Knotenstadium

- Große Periode

BBCH CODES ENTWICKLUNGSSTADIEN GETREIDE

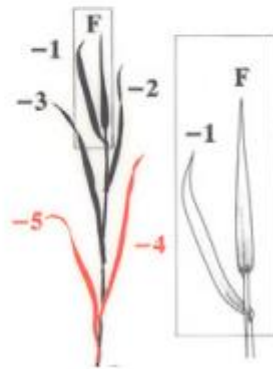
BBCH 37: Fahnenblatt spitzt

- Erscheinen des letzten Blattes (F = Fahnenblatt)
- Letztes Blatt noch eingerollt



BBCH 39: Ligula (Blatthäutchen)-Stadium

- Blatthäutchen des Fahnenblattes gerade sichtbar
- Fahnenblatt voll entwickelt

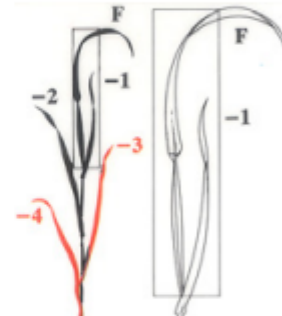


Ähren-/Rispen-schwellen (BBCH 4)

BBCH 41: Blattscheide des Fahnenblattes verlängert sich

BBCH 45: Fahnenblattscheide geschwollen

- Die Ähre/Rispe ist im Halm aufwärts geschoben.
- Die Blattscheide des Fahnenblattes beginnt anzuschwellen.



BBCH 45: Blattscheide des Fahnenblattes geschwollen

BBCH 47: Blattscheide des Fahnenblattes öffnet sich

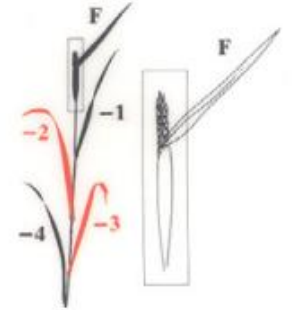
BBCH 49: Grannenspitzen: Grannen werden über der Ligula des Fahnenblattes sichtbar

Die Phase des Ähren-/Rispen-schwellens erfolgt bei Getreide sehr schnell und fällt teilweise mit der späten Schosphase (BBCH 37–39) zusammen. Ab BBCH 43 beginnt die Blattscheide des Fahnenblattes anzuschwellen und in BBCH 47 öffnet sie sich.

Ährenschieben (BBCH 5)

BBCH 51: Beginn des Ähren-/Rispen-schiebens

- Die Spitze der Ähre tritt heraus oder drängt seitlich aus der Blattscheide



BBCH 52: 20 % der Ähre/Rispe ausgetreten

BBCH 53: 30 % der Ähre/Rispe ausgetreten

BBCH 54: 40 % der Ähre/Rispe ausgetreten

BBCH 55: Mitte des Ähren-/Rispen-schiebens: Basis noch in der Blattscheide

BBCH 56: 60 % der Ähre/Rispe ausgetreten

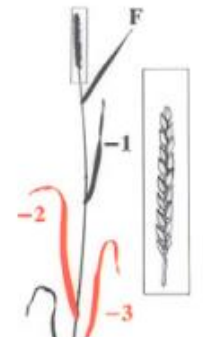
BBCH 57: 70 % der Ähre/Rispe ausgetreten

BBCH 58: 80 % der Ähre/Rispe ausgetreten

BBCH 59: Ende des Ähren-/Rispen-schiebens

- Ähre/Rispe ist vollständig sichtbar

Die Ähre spitzt und schiebt meist innerhalb von drei bis vier Tagen je Trieb. Im BBCH 59 hat die Pflanze an den Haupttrieben alle Ähren voll geschoben.



BBCH CODES ENTWICKLUNGSSTADIEN GETREIDE

Blüte (BBCH 6)

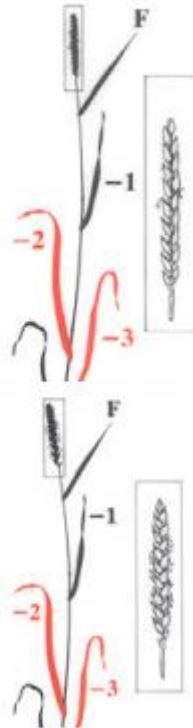
BBCH 61: Beginn der Blüte

- Erste Staubgefäße werden sichtbar

BBCH 65: Mitte der Blüte

- 50 % reife Staubgefäße

BBCH 69: Ende der Blüte



Fruchtentwicklung (BBCH 7)

BBCH 70: Fruchtentwicklung

BBCH 71: Erste Körner haben die Hälfte ihrer endgültigen Größe erreicht. Korninhalt wässrig

BBCH 73: Frühe Milchreife

BBCH 75: Mitte Milchreife: Alle Körner haben ihre endgültige Größe erreicht. Korninhalt milchig, Körner noch grün

BBCH 77: Späte Milchreife

In der Milchreifephase (BBCH 73) haben die Körner noch nicht die volle Größe erreicht – das Getreide hat jetzt ca. 50 % Trockenmasse. Der Stängel beginnt unten gelb zu werden. In der späten Milchreifephase bekommt das Getreide einen zunehmend mehligem Geschmack. Der Zeitraum von 7–28 Tagen nach der Blüte ist für die Kornfüllung relevant und entscheidet über das Tausendkorngewicht und den Proteingehalt. Während eine kühle Witterung den Stärkegehalt fördert, ist bei Hitze der Proteingehalt höher.

Ab Ende der Blüte werden keine Düngungs- und Pflanzenschutzmaßnahmen mehr durchgeführt.

Frucht- und Samenreife (BBCH 8)

BBCH 83: Frühe Teigreife

BBCH 85: Teigreife: Korninhalt noch weich aber trocken. Fingernageleindruck reversibel

BBCH 87: Gelbreife: Fingernageleindruck irreversibel

BBCH 89: Vollreife: Korn ist hart, kann nur schwer mit dem Daumnagel gebrochen werden

Der Trockenmassegehalt im Getreide steigt von 50 auf 80 %. Die unteren Blätter sind abgestorben.

Die Sikkation („Abwelken“ vor der Ernte) ist in der EU verboten.

In der aktuellen Entwicklungsphase kann gut beobachtet werden, ob Problemunkräuter /-gräser nicht bekämpft werden konnten. Falls dies der Fall ist, dann soll die Herbizidstrategie hinterfragt und Schlüsse für das nächste Jahr abgeleitet werden.

Absterben (BBCH 9)

BBCH 92: Totreife: Korn kann nicht mehr mit dem Daumnagel eingedrückt bzw. nicht mehr gebrochen werden

BBCH 93: Körner lockern sich tagsüber

BBCH 97: Pflanze abgestorben, Halme brechen zusammen

BBCH 99: Erntegut

Die Totreife ist die letzte Reifestufe. Sie tritt auf, wenn die Körner sehr hart sind und einen Feuchtigkeitsgehalt von rund 13 % haben.

EINARBEITUNGS- UND AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNG AUCH FÜR ALLE FESTMISTE AB 2026!

- Einarbeitung auf Flächen ohne Bodenbedeckung **innerhalb von 4 Stunden**
- Unverzüglich aber spätestens 4 Stunden nach Beendigung des Ausbringungsvorganges auf einem Schlag
- Die zeitgerechte Einarbeitung ist zu Dokumentieren
- Ausnahme „Unvorhersehbare Witterungsereignisse“
- Auf nicht flächig bewachsenem oder bedecktem Boden
- Einarbeitung mit Pflug, Grubber, Eggen, Rollhacken, Fräsen

EINARBEITUNGS- UND AUFZEICHNUNGSVERPFLICHTUNG AUCH FÜR ALLE FESTMISTE AB 2026!

- Betriebsbezogene Aufzeichnungsverpflichtungen
- Bezeichnung und Größe des Schlages bzw. Feldstücks, auf dem Düngemittel ausgebracht wurden;
- Bezeichnung der anzubauenden Kultur;
- Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit) von Beginn und Ende der Ausbringung sowie von Beginn und Ende der Einarbeitung;
- Art des aufgebrauchten Düngemittels;
- gegebenenfalls Angaben über die verzögerte Einarbeitung.

SACHKUNDE FÜR RODENTIZIDE - NEUE REGELUNGEN AB 1. JÄNNER 2026

- **Rodentizidsachkundeverordnung (BGBl II Nr. 246/2024)**
- Tritt ab **01. Jänner 2026** in Kraft
- Sachkundekurs erforderlich für **Verkäufer und berufliche Anwender**
- Betrifft **antikoagulante Rodentizide** (blutgerinnungshemmende Wirkstoffe)
- Rodentizide die blutgerinnungshemmende Wirkstoffe enthalten und nur für die berufliche Verwendung zugelassen sind, dürfen nur von beruflichen Verwendern mit Sachkundausweis verwendet werden. **Gilt auch für Vorräte aus 2025!**
- Ziel: Sicherer und verantwortungsvoller Umgang mit Rodentiziden

SACHKUNDE FÜR RODENTIZIDE - NEUE REGELUNGEN AB 1. JÄNNER 2026

- Schulungen durch **zugelassene Institutionen** (LK, AGES)
- **LFI Österreich** hat in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftskammern einen Online-Schulungskurs entwickelt (einheitlich für ganz Ö)
- **Dauer: ca. 1 Stunde, Kosten: 25 €**
- **In Oberösterreich sind auch Präsenzkurse geplant**
- **Dauer: ca. 2 Stunden, Kosten: 25 €**
- **Erneuerung alle 6 Jahre**

BIOSAATGUT – POSITIVLISTE [MIT VORBEHALT]

HERBSTANBAU - 2026

- Winterroggen, Wintertritikale,

FRÜHJAHRSANBAU - 2027

- Körnermais und Silomais

AUSBLICK 202



| WAS | WANN | WO | Notizen |
|---|--------------------------------|--------------------------|---------------|
| Feldtag Umbruch Begrünungen | 8. April bzw. 15. April | Bad Hall | |
| Feldtag Hacktechniken in Hanglagen | 1. Juli bzw. 8. Juli | Altenfelden | |
| Feldbegehung Landessortenversuche | Herbst | | |
| Feldbegehung – Ackerkulturen + Mandelkultur | Mitte August 2026 | Hans Graf | |
| FB + Besichtigung der Großbaustelle ÖBB, + Bodenansprache, Was ist bodenkundliche Baubegleitung | Mitte September 2026 | Hörsching, Leonding | Norbert Ecker |
| Jahresplanung 2027 | Februar vor den Semesterferien | Schnitzlwirt in Bad Hall | |

DANKE FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

BLEIBEN WIR IN KONTAKT



Marion Gerstl
Boden.Wasser.Schutz.Beratung, LK OÖ
Auf der Gugl 4, 4021 Linz
Tel.: +43 50 6902 1567
marion.gerstl@lk-ooe.at