

Herzlich Willkommen zur Online-Veranstaltung:

4. Februar 2021

Frühjahrsanbau 2021: Tipps für BIO Betriebe

Vortragende: Martin Ziegler – EZG; Petra Doblmaier – Ik OÖ; Marion Gerstl – BWSB

Wir starten pünktlich um 19.00 Uhr

Spielregeln Zoom:

- **Mikrofon:** bitte **ausgeschaltet** lassen um Störungen zu vermeiden
- **Video:** optional; kann auch ausgeschaltet bleiben
- **Fragen:** bitte im Chat stellen (kurz und kompakt!)
- **Chat:** nur für Fragen nutzen (werden gesammelt und in Fragerunde vom Moderator gestellt)
- **Vor- und Nachname eintragen**
- Bei **technischen Problemen:** Johanna Ecklmayr 050 6902 1562 kontaktieren
- **Download** der Vorträge auf BWSB Homepage



Umfrage

Versuche: Ergebnisse

- EIP AGRI -

Nützlingsblühstreifen und

Untersaaten regulieren

Blattläuse in Leguminosen

(2020)

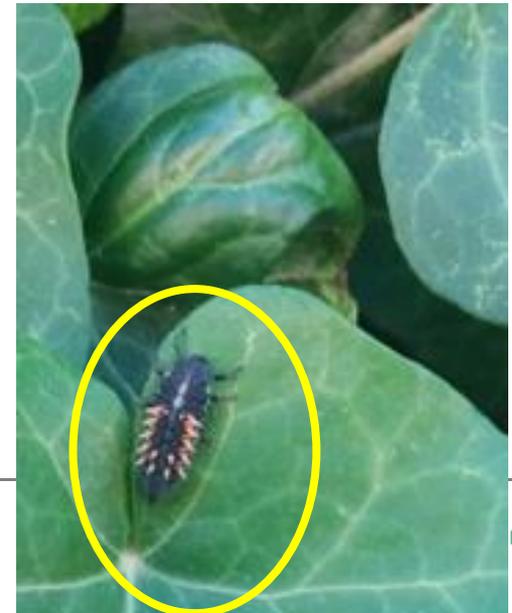
- Impfversuch bei BIO

Sojabohne (2019)



EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen

- **Fragestellung:** Wie wirken sich Untersaaten und Nützlingsblühstreifen auf den Ertrag von Sommerackerbohne aus?
- **3 Varianten:** Nützlingsblühstreifen NAH, FERN und UNTERSAAT
- **Projektpartner:** Global 2000, FIBL, AGES, Raumberg Gumpenstein
- **Bonitur von:** Insekten, Untersaaten und Hauptkultur; Ertragserhebung



EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen

- 4 Biolandwirte aus Pasching
- **Standort:** Braunerde, 522 mm NS (Anbau – Ernte)
- **VF:** Körnermais → Spatenrollegge vorm
- **Anbau:** 20.03.2020 Drillsaat; 12,5 cm; 50 Kö./m²; MELODIE
- **Anlage der Untersaat:** 03.04.2020 – Drillsaat
- **Mechanische Beikrautregulierung:** Striegel 06.04.2020; 20.04.2020
(Ausnahme Variante mit Untersaat)
- **Ernte:** 13.08.2020 (Kerndrusch)



EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen



EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen



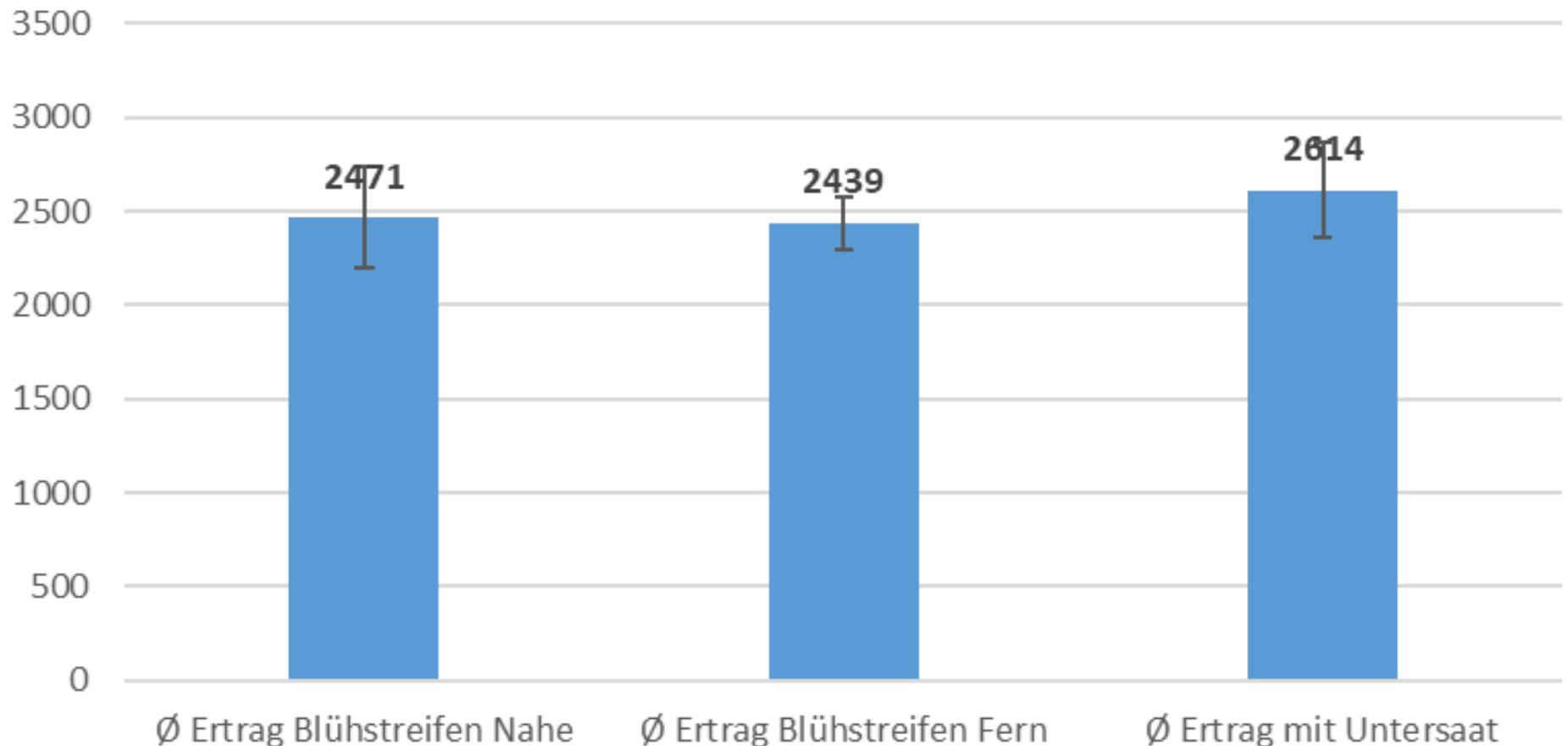
© Prohaska

EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen

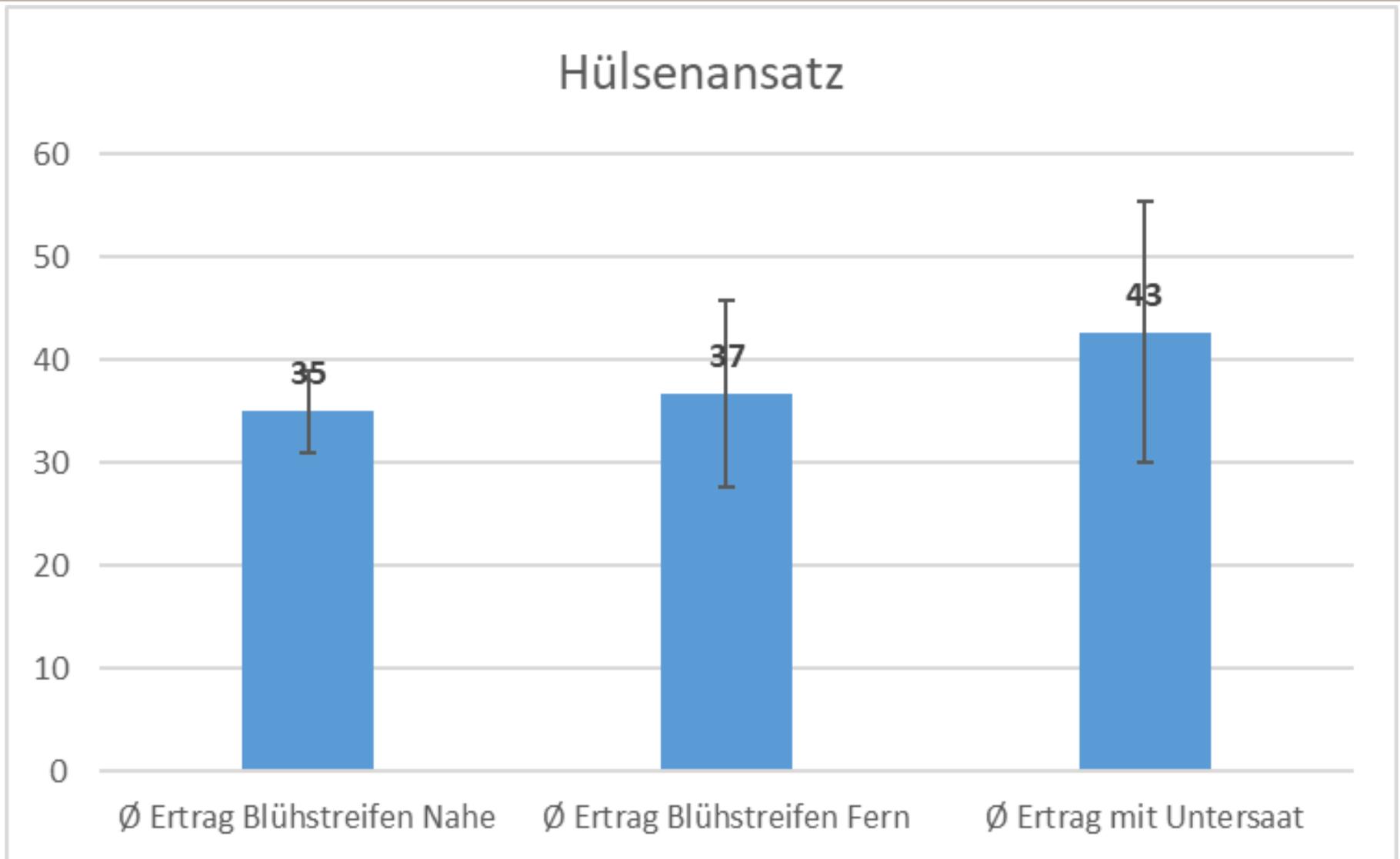


EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen

Ertrag [kg/ha] 14%



EIP AGRI: Nützlingsblühstreifen und Untersaaten regulieren Blattläuse in Leguminosen



- **Fragestellung:** Auswirkung unterschiedlicher Impfkulturen für Sojabohne auf den Ertrag und Rohprotein
- **Standortbeschreibung:**
 - Pseudogley, sandiger Schluff
 - NS: \varnothing 271 mm (Anbau - Ernte)
 - Vorfrucht: Karotte
 - Anbau: 19. Mai, (Federzinkenegge), Drillsaat 45 cm, 70 Kö./m²
- **Mechanische Beikrautregulierung:**
 - 1. Juni → Längsstriegel, 2. Juni → Querstriegel,
 - 12. Juni → Hacke + Rollstriegel
- **Ernte:**
 - 30. September 2019



BIO Soja – Rhizobienversuch

- 10 Varianten

| Firma | Impfmittel |
|---------------------|---|
| Saatbau Linz | SY - Livius |
| Saatbau Linz | SY - Livius + Histick SOY |
| die Saat | SY - Livius + Nitrogen Plus |
| Pioneer | SY - Livius + BAC Soja Torf |
| Saatbau Linz | SY - Livius + Turbosoy |
| HESA | SY - Livius + Rhizo Fix RF-10 |
| Probstdorfer | SY - Livius + Masterfix L Premier |
| Saatbau Linz | SY - Livius + Turbosoy + Histick SOY |
| die Saat | SY - Livius + die Saat Rhizobienkur |
| KWIZDA | SY - Livius + BAC SOY + (TRICHODERMA) |

Knöllchenbonitur: 23. Juli 2019, BBCH 70 – 71



Abschlussbonitur: 16. September,



Ernte: 30. September 2019



Ernte: 30. September 2019



Rhizobienversuch BIO Soja

Ergebnisse

| Firma | Impfmittel | Pflanzendichte /m ² | Trocken Ertrag 14 % [kg/ha] | Ertrag Rel. % | Rohprotein in % [14 % H ₂ O] | Proteinerttrag g [kg/ha] 14 % |
|--------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|--|
| Saatbau Linz | SY - Livius | 64 | 3672 | 100 | 34,92 | |

FAZIT: Impfen zahlt sich aus!

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|-----------|-------------|------------|--------------|-------------|
| HESA | Rhizo Fix RF-10 | 61 | 3878 | 106 | 35,78 | 1417 |
| Probstdorfer | Masterfix L Premier | 58 | 4005 | 109 | 35,35 | 1416 |
| Saatbau Linz | Turbosoy + Histick SOY | 58 | 4046 | 110 | 35,86 | 1451 |
| Die Saat | Die Saat Rhizobienkur | 60 | 3965 | 108 | 34,66 | 1374 |
| Folie 17 KWIZDA | BAC SOY + (TRICHODERMA) | 61 | 3458 | 94 | 34,83 | 1204 |



- Lupine - Impfversuch
- EIP Nützlinge
- EIP SSW
- Untersaaten
- Braugerste
- Zwischenfrüchte
- Landes BIO Maissortenversuch

Weitere Infos

- BIO Ackerbaunewsletter - Anmeldung
[Startseite | Landwirtschaftskammer - Startseite \(lko.at\)](#)
- BIO Ackerbauarbeitskreise





Ihre Ansprechpartnerinnen

Petra Doblmaier

Referat Biolandbau

Auf der Gugl 3, 4021 Linz

T +43 50 6902 1422

petra.doblmaier@lk-ooe.at



Elisabeth Hartinger, MSc

Boden.Wasser.Schutz.Beratung OÖ

Auf der Gugl 3, 4021 Linz

T +43 50 6902 1559

elisabeth.hartinger@lk-ooe.at



DI Marion Gerstl,

Boden.Wasser.Schutz.Beratung OÖ

Auf der Gugl 3, 4021 Linz

T +43 50 6902 1567

marion.gerstl@lk-ooe.at

Danke für Eure Aufmerksamkeit!

**„Wer vergisst, wie man die Erde
beackert und das Feld bestellt,
vergisst sich selbst.“**

Mahatma Gandhi (1869-1948)

