

# Inhalt

## SCHWERPUNKT ÖKOPFLANZENSCHUTZ

Bios gehen die Gesundheit und den Schutz ihrer Pflanzen systematisch an: durch spezielle Züchtung, Förderung der Biodiversität auf dem Acker und in Dauerkulturen oder den Einsatz von natürlichen Wirkstoffen – als letzte Möglichkeit, so wie es im Gesetz steht. Ein Überblick.

- 12**    **EINFÜHRUNG**  
Pflanzengesundheit systemisch denken  
Von Maria R. Finckh
- 15**    **SAATGUT**  
Gesunde Pflanzen von Anfang an  
Von Carl Vollenweider und Kolleg\*innen
- 18**    **STRATEGIEN FÜR DEN BIOOBSTBAU**  
Mit Biodiversität zu mehr Resilienz  
Von Jutta Kienzle und Kolleg\*innen
- 21**    **PRAXISBEISPIEL AUS DEM BIOOBSTBAU**  
Vielfalt in der Anlage  
Von Leo Frühschütz
- 23**    **PILZWIDERSTANDSFÄHIGE REBSORTEN**  
Wo resistenter Wein wächst  
Von Susanne Salzgeber
- 25**    **BIOLOGICALS IN DER LANDWIRTSCHAFT**  
Wo stehen wir heute?  
Von Barbara Thürig, Hans-Jakob Schärer und Bernhard Speiser
- 28**    **RECHTLICHE REGELUNG IN DER EU**  
Der Rahmen passt nicht  
Von Brigitte Kranz und Christina Donat
- 30**    **ERLAUBTE MITTEL UND IHRE AUSWIRKUNGEN**  
Problem überschaubar  
Von Forschenden des Julius Kühn-Instituts



10



25



44

- 32**    **KUPFERMINIMIERUNG**  
»Wir können Kupfer kaum ersetzen«  
Ein Interview mit Stefan Kühne und Ada Linkies
- 34**    **EXPERTENMEINUNGEN**  
Nukleinsäure im Pflanzenschutz?  
Im Fokus von Aline Koch und Jörg Hütter





## RUBRIKEN

- 3 EDITORIAL
- 6 IN KÜRZE
- 51 GRÜNER NACHWUCHS
- 52 AUS DEN INSTITUTIONEN
- 56 MEINUNGEN, LITERATUR & TERMINE
- 58 VORSCHAU & IMPRESSUM

Zum Titelbild

© Miguel Ángel RM / Adobe Stock

Ganz natürlicher Pflanzenschutz: Ein Marienkäfer vertilgt täglich bis zu 150 Blattläuse.

## THEMEN

### PFLANZENBAU & TIERHALTUNG

#### 37 **LEGEHENNENHALTUNG IN BIOOBSTGÄRTEN** **Apfel und Huhn – eine gute Mischung**

Was bringen Apfelhühner dem Bioobstbau? Über die Praxistauglichkeit eines wiederentdeckten gemischten Landwirtschaftssystems.

Von Reinhard Geßl, Gwendolyn Prehofer und Werner Zollitsch

#### 40 **STREIFENANBAU** **Ein Anbausystem mit vielen Vorzügen**

In Oberösterreich hat ein EIP-Projekt den Streifenanbau untersucht und zahlreiche Vorteile bestätigt.

Von Hans-Georg Graf

#### 42 **MENSCHLICHE AUSSCHIEDUNGEN** **ALS DÜNGER**

**Zu wertvoll für die Kanalisation**

Würden menschliche Ausscheidungen auf den Acker gebracht, ließe sich der Nährstoffkreislauf schließen. Funktionieren würde dies per Kot-Kompost.

Von Katja Searles

### GRUND & BODEN

#### 44 **BERATUNGSPROJEKT FAIRPACHTEN** **Verträge für die Natur**

Der NABU berät Verpächter\*innen von Land, denen der Schutz der Artenvielfalt wichtig ist.

Von Julian Bethke

### POLITIK & GESELLSCHAFT

#### 46 **VOM AGRARLOBBYISMUS LERNEN** **Mit langem Atem**

Worin liegt der Erfolg der Agrarlobby? Was sich zivilgesellschaftliche Organisationen anschauen können.

Von Mute Schimpf

#### 48 **EU-AGRARPOLITIK** **Klare Perspektiven schaffen!**

Jetzt neue Wege einschlagen – das fordert der Bioland-Präsident von der Agrarpolitik in Brüssel.

Von Jan Plagge

#### 49 **NEUE GREEN-CLAIMS-REGELN** **Ist die Biobranche bereit?**

Eine neue EU-Richtlinie regelt in Zukunft die Kennzeichnung von Lebensmitteln mit Umweltaussagen strenger.

Von Simone Gärtner und Lucia Scharl