

Inhalt

.....

SCHWERPUNKT

PFLANZENSCHUTZ

- 12** EINFÜHRUNG
Pflanzenschutz als Gesamtkonzept
Statt auf chemischen, setzen Biobauern vor allem auf vorbeugenden, mechanischen und biologischen Pflanzenschutz. Ein Gesamtkonzept, von dem auch der konventionelle Landbau profitieren kann.
- 15** KUPFEREINSATZ
Wo stehen wir heute?
Schon lange ist der Kupfereinsatz der Branche ein Dorn im Auge. Nach über einer Dekade intensiver Forschung besteht heute berechtigte Hoffnung, dass ein Durchbruch bei den Kupferalternativen gelingt.
- 18** HAFTUNG BEI ABDRIFT
„Das trägt Krieg in die Dörfer“
Die neue EU-Ökoverordnung verpflichtet Biobauern, Vorsichtsmaßnahmen bei ihren Nachbarn aktiv einzufordern. Für manche eine schier unlösbare Aufgabe.
- 22** INNOVATION
Neue Ansätze gegen Insekten, Schnecken & Co.
Roboter sammeln Schnecken ein, mitwachsende Pilze schützen vor Krankheiten: Jede Innovation, die ohne Chemie auskommt, ist ein Gewinn für die Landwirtschaft.
- 26** ENTWICKLUNG
Forschung und Firmen für den Pflanzenschutz
Unternehmen und Forschung arbeiten beim biologischen Pflanzenschutz eng zusammen. Im EU-Projekt Biocomes haben sie gemeinsam elf neue Mittel entwickelt.
- 28** BIOEFFEKTOREN
Pflanzenstärkungsmittel – was bringen sie wirklich?
Sie können die Stresstoleranz von Pflanzen verbessern und ihre Düngeraufnahme erhöhen. Das leisten Bioeffektoren allerdings nur, wenn die Rahmenbedingungen stimmen.
- 31** SÖL-GRAFIK
Pflanzenschutzmittel: Umsatz und Absatz

PFLANZENBAU & TIERHALTUNG

- 35** BESTÄUBUNG
Fruchtbare Zusammenarbeit stärken
Bienen sind für die Lebensmittelproduktion unverzichtbar. Eine neue ökonomische Bewertung zeigt: Bauern und Imker sollten noch enger zusammenarbeiten.

LEBENSMITTEL & KONSUM

- 37** BIOWEIN
Marktpotenzial längst nicht ausgeschöpft
Eingefleischte Bioweinkäufer greifen bei höheren Preisen lieber zu. Eine aktuelle Studie verrät noch mehr Wissenswertes über den Bioweinmarkt.
- 39** INSEKTENZUCHT
Fleisch auf sechs Beinen
Lieferrn Insekten die Fleischalternative der Zukunft? Ein junges deutsches Unternehmen testet den Markt.

POLITIK & GESELLSCHAFT

- 41** LANDWIRTSCHAFT DER ZUKUNFT
Sikkim – eine Vision wird wahr
Der indische Bundesstaat Sikkim ist mit 100 Prozent Biolandbau der weltweit erste „Organic State“. Bernward Geier berichtet über den Vorreiter.

- 44** NEUE EU-ÖKOVERORDNUNG
Jedes Detail zählt!
Endlich steht das EU-Biorecht. Peter Röhrig mahnt: Jetzt zählt jede Kleinigkeit!

- 46** WAHRE KOSTEN
Was kostet ein Apfel wirklich?
Eine Gesamtkostenanalyse zeigt, wie hoch die gesundheitlichen Folgekosten für ein Kilo Äpfel sind – bio und konventionell.

NATUR & UMWELT

- 48** AGRARVERSICHERUNGEN
Sozio-ökologische Folgen von Klimaversicherungen
In Entwicklungsländern sind Agrarversicherungen eine Innovation. Wissenschaftler haben untersucht, welche ungewollten Nebenwirkungen sie haben können.

- 50** BIODIVERSITÄTSEXPERIMENT
Artenverlust schmälert Ökosystemleistungen
Wie stark die Artenvielfalt wichtige Funktionen eines Ökosystems beeinflusst, zeigt das Jena-Experiment.

RUBRIKEN

- 3** EDITORIAL
6 IN KÜRZE
9 PERSONALIA
52 GRÜNER NACHWUCHS
53 AUS DEN INSTITUTIONEN
56 LITERATUR
58 VORSCHAU & IMPRESSUM

THEMEN

GRUND & BODEN

- 32** ENTWICKLUNGSHILFE
»Dreijährige Projekte sind absoluter Unsinn«
Entwicklungsexperte Michael Zöbisch erklärt im Interview, warum Projekte für Bodenfruchtbarkeit immer langfristig angelegt sein müssen.