

**„Wir müssen künftig
mehr auf integrierte
Maßnahmen setzen.“**



Foto: Meckel

△ Matthias Bröker,
top agrar

Handeln Sie jetzt!

► Immer öfter überragen Ungräser die Bestände und rauben den Kulturen Wasser und Nährstoffe. Tritt z. B. im Fall von Ackerfuchsschwanz eine Herbizidresistenz auf, kann die Verbreitung auf einem Acker rasend schnell erfolgen: Bereits eine Pflanze ist in der Lage, über 400 Samen zu bilden. Aber auch andere Gräser wie Weidelgräser, Trespen und Windhalm sind regional von Resistenzen betroffen und breiten sich aus.

Trotz dieser Entwicklung stehen die politischen Vorzeichen auf Reduktion von Pflanzenschutzmitteln. Das heißt im Klartext: Die Ungrasprobleme nehmen zu, die chemischen Möglichkeiten dagegen ab.

Dieses Heft zeigt Lösungen auf, wie man Ungräser und -kräuter integriert im Griff hält. Es geht z. B. um angepasste Fruchtfolgen, kluge Bodenbearbeitungskonzepte, Infos zur Saat und zu mechanischen Möglichkeiten. Auch innovative Techniken bieten interessante Ansätze gegen Ungräser und Co. Zudem erhalten Sie einen Einblick in die Forschung: So stellen wir z. B. das sogenannte CRF-Projekt vor und zeigen, wie Herbizidforschung funktioniert und was damit verbunden ist.

Setzen Sie jetzt möglichst viele der integrierten Maßnahmen um! Das hilft auch, die verbleibenden und neuen Herbizidwirkstoffe vor Resistenz zu schützen – und das ist sicherlich uns allen ein Anliegen!

INHALT

MAGAZIN

- 3 Vorwort: Handeln Sie jetzt!
- 4 Ungräser – ein wachsendes Problem
- 6 Lauernde Resistenzgefahr
- 8 Kennen Sie die Ungräser?

ACKERBAU

- 12 Mit der Fruchtfolge den Ungrasdruck senken
- 15 Bodenbearbeitung mit System
- 18 Später säen hilft gegen Ackerfuchsschwanz
- 20 Was ist mechanisch möglich?
- 22 Mit Zwischenfrüchten die Ungräser verdrängen?
- 24 Dem Fuchsschwanz an den Kragen

TECHNIK

- 25 Sammeln statt bekämpfen?
- 26 Das leistet der Seed Terminator
- 28 Smart Spraying Solution: Präzision in Echtzeit

FORSCHUNG

- 30 Ackerbauprojekt: Künftig alles in festen Reihen?
- 33 Herbizidforschung: Ein Blick hinter die Kulissen

IMPRESSUM

Verlagsbeilage „Ungräser und -kräuter“
in der Ausgabe 9/2022 von top agrar

Redaktion: Matthias Bröker (verantwortlich, matthias.broeker@topagrar.com), Daniel Dabbelt, Friederike Mund

Landwirtschaftsverlag GmbH, top agrar,
D-48084 Münster, Tel.: +49 2501 801 6400,
Fax: +49 2501 801 5554,
E-Mail: redaktion@topagrar.com

Chefredaktion: Guido Höner,
Matthias Schulze Steinmann

Titelbild: Klingenhagen

Layout: Dilan Akan, Beate Driemer, Kirsten Orb

Verlag: Landwirtschaftsverlag GmbH,
Hülsebrockstraße 2–8, 48165 Münster,
Tel.: +49 2501 801 0

Geschäftsführer: Dr. Ludger Schulze Pals,
Malte Schwerdtfeger

Publisher: Reinhard Geissel

Produktmanager: Jens Winkelkötter

Leiterin Vertriebsmarketing: Sylvia Jäger

Leiter Vertriebsmanagement: Paul Pankoke

Leiter Media Sales und verantwortlich für den

Anzeigenteil: Dr. Peter Wiggers

Anzeigendisposition:
Nicolas Russ, Tel.: +49 2501 801 3351

Anzeigenmarketing: Jonas Patzelt, Tel. +49 2501
801 1790, E-Mail: jonas.patzelt@lv.de

Die Gleichbehandlung der Geschlechter ist uns wichtig. Deshalb versuchen wir möglichst männliche und weibliche oder aber neutrale Sprachformen zu nutzen. Nicht immer ist das aus Gründen der Lesbarkeit möglich. Wenn wir nur eine Sprachform verwenden, sind damit ausdrücklich alle Geschlechter gemeint.