



Liebe Leserinnen und Leser,

bunte Blühstreifen wie auf unserem Titelbild säumen wieder häufiger unsere Felder. Sie sind nicht nur ein Blickfang, sondern bieten Insekten ein vielfältiges

Blütenangebot und Vögeln einen wertvollen Rückzugsort – und helfen so mit, die Artenvielfalt zu schützen.

Das Beispiel zeigt: Wir müssen und können neue Wege gehen, damit Landwirtschaft angesichts von Extremwetter, Artensterben, Kriegen und Konflikten krisenfester wird und die Bevölkerung mit Nahrung versorgen kann. Es braucht praxistaugliche Ansätze, die das Nutzen und Schützen unserer Lebensgrundlagen besser miteinander in Einklang bringen – nachhaltig und dauerhaft. Auch deshalb hat sich die Bundesregierung zum Ziel gesetzt, den ökologischen Landbau in Deutschland bis 2030 auf 30 Prozent auszubauen.

Entscheidend ist dabei auch, wie wir uns in Zukunft ernähren. Die internationale Staatengemeinschaft hat sich verpflichtet, nachhaltige, inklusive und krisenfeste Agrar- und Ernährungssysteme zu fördern. Sie sind auch die Voraussetzung, damit wir bis 2030 das UN-Ziel erreichen, den Hunger auf der Welt zu beenden und Ernährungssicherheit zu schaffen.

*Damit Nachhaltigkeit gelingt, braucht es Forschung und Innovation. Deswegen unterstützt das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft Projekte, die den Einklang von „Bewahren und Verändern“ schaffen und dafür sorgen, dass Landwirtschaft auch morgen und übermorgen noch möglich ist. Erfahren Sie in dieser Ausgabe der **forschungsfelder**, wie der Anbau von Pflanzen in ressourcenschonenden Systemen funktioniert, warum wir unsere Felder auch Tropfen für Tropfen bewässern können und was Hecken für unsere Ökosysteme leisten.*

Viel Freude beim Lesen!

Ihr

Cem Özdemir

Bundesminister für Ernährung und Landwirtschaft

INHALT

- 4 Wissen in Häppchen**
Über Frauen in der Landwirtschaft und den Boden des Jahres
- 6 Das besondere Foto**
- 8 Alle Hebel in Bewegung**
Von Landwirtschaft, die zukunftsfähig und resilient ist
- 10 Die Abwehr wecken**
Wie Pflanzenextrakte und Bakterien Gerste fitter machen
- 16 „Mehr Resilienz ist dringend notwendig“**
Prof. Dr. Frank Ewert über die Zukunft unserer Landwirtschaft
- 18 Landkarte**
- 20 Tropfen für Tropfen**
Wie ein effizienter Umgang mit Wasser gelingt
- 24 Forschungslandschaft**
- 26 Die perfekte Hecke**
Was Gehölze für unser Ökosystem leisten
- 28 Eine gute Kombi**
Emissionen senken und Rohstoffe sparen: Wie der Gemüseanbau nachhaltiger wird
- 34 Forschungsfrage**
Produzieren wir künftig auf Feldern auch Strom?
- 35 Impressum**

forschungsfelder
 » Ausgabe downloaden
 » Kostenfreies Abonnement
www.forschungsfelder.de