

1. Inhalt / Contents **142**

2. Editorial / Editorial **143**

Wissenschaftliche Publikationen / Scientific publications

3. Gefrieren von Teig: Wissensstand, Innovationen, technologischer Wandel – Teil 2 / Freezing dough: state of knowledge, innovations, technological change – part 2 / Klaus Lösche **144**

4. Application of lean principles for traceability in the grain supply chain / Anwendung der Lean-Prinzipien für die Rückverfolgbarkeit in der Getreidelieferkette / Richa Sharma, Eeshan Kumar **158**

5. Fachbeirat / Advisory board **163**

Berichterstattung / Reporting

6. Forschen, netzwerken und O'zapft is! / Research, networking and 'It's tapped!' / Viktoria Zettel **164**

7. An ancient grain for health / Ein altes Getreide für die Gesundheit / Bob Quinn **166**

Buchrezension / Bookreport

8. Cool Facts about Enzymes / Wissenswertes über Enzyme / Lutz Popper **174**

Aktuelles / Current

9. Ensuring safe and secure agri-raw materials supplies / Gewährleistung einer sicheren Versorgung mit landwirtschaftlichen Rohstoffen / Gianluca Nurra **176**

10. Connecting the global marketplace / Verbindung zum globalen Markt / David Boehm **180**

11. Markt / Entwicklungen / Technologien / Market / Development / Technologies **184**

Tagungsankündigung / Conference announcements

12. Veranstaltungskalender / Cereal science events calendar **188**

13. Impressum / Imprint **191**

THEMEN

GRUND & BODEN

36 PESTIZIDE IN BIOBÖDEN Ein unvermeidbares Risiko

Pestizide sind allgegenwärtig, das trifft auch auf Bioböden zu. Das FiBL hat untersucht, wo die Ursachen liegen und was dies für Rückstände in Bioprodukten bedeutet.

PFLANZENBAU & TIERHALTUNG

38 ANBAU VON FUTTERLEGUMINOSEN Weniger Nitrat mit Spitzwegerich

Ein Forschungsprojekt zeigt, dass Spitzwegerich, im Gemenge mit Leguminosen angebaut, die Auswaschung von Nitrat ins Grundwasser senkt.

POLITIK & GESELLSCHAFT

40 KONZERNE ALS KRISENPROFITEURE Die Politik darf nicht tatenlos zusehen

Die Lebensmittelpreise steigen stärker als die Produktionskosten. Die Konzerne freut's. Dabei sollte gutes Essen, das sich jeder leisten kann, das Ziel sein. Ein Kommentar.

FORSCHUNG & BILDUNG

42 ÖKOLANDBAUFORSCHUNG »Es gibt nicht mehr die zwei Welten«

Braucht es mehr Biolandbauforschung auf dem Weg zum „30 Prozent Bio“-Ziel? Wir haben über diese Frage mit Urs Niggli gesprochen.

LEBENSMITTEL & KONSUM

45 BIO IN DER GEMEINSCHAFTSVERPFLEGUNG Die Zukunft der Kantine

Transformation auf dem Teller: Ein Berliner Projekt zeigt, wie „30 Prozent Bio“ mit Freude und Genuss in die Kantinen gelangt.

48 BACKEN MIT POPULATIONSWEIZEN Stabilität durch Vielfalt

Divers auf dem Feld, im Ofen und im Laden: Das Projekt Bakwert hat genetisch vielfältigen Winterweizen vom Anbau bis zum fertigen Brot getestet – mit Erfolg!

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