



Schwerpunkt Öko- Landbau ohne Gen- technik 13–40

Die Agro-Gentechnik ist auf dem Vormarsch. Ob wir wollen oder nicht: Auch der Öko-Landbau ist gezwungen, sich mit dem Thema auseinanderzusetzen. **Rüdiger Graß** und **Christian Schüler** geben zum Einstieg einen Überblick über den Stand der Diskussion. | Ob und wie Bio-Produkte frei von gentechnisch veränderten Organismen (GVOs) bleiben können, erläutern **Peter Röhrig** und **Rolf Mäder**. Ihr Fazit: Die „Koexistenz“ wird teuer. | Mit Grenzwerten und der Frage der Kennzeichnung von GMO-haltigen Lebensmitteln befasst sich **Thomas Dosch**. | **Benedikt Haerlin** warnt in seinem Standpunkt davor, dass die so genannte Koexistenz nur Augenwischerei sei – und die Einführung der Gentechnik allenfalls verlangsamt. | Auch **Annemarie Volling** befürchtet eine schleichende Einführung der Gentechnik: durch das „grüne“ Hintertürchen gentechnisch veränderter Energiepflanzen. | Was unterscheidet Öko- und Gentechnikforschung? **Urs Niggli** macht deutlich, dass es dabei um mehr geht als nur um den Verzicht auf Chemie. | Die Erkenntnisse zur Gesundheitswirkung von GMOs sind noch sehr ungenügend, mahnt **Christof Potthof**. | Dass die Agro-Gentechnik ein Jobmotor sei, widerlegt eine aktuelle Studie, die **Thorsten Helmerichs** vorstellt. | Warum die evangelischen Kirchen keine GMOs auf ihren Flächen haben wollen, begründet **Maren Heincke**. | **Doris Pick** blickt in die USA und berichtet vom Anti-Gentechnik-Engagement in Vermont. | Im **Schwerpunkt-Service** sind weiterführende Hinweise für Sie zusammengestellt.

Zu unserem Titelbild:

Die Öko-Verbände und ihre Mitglieder gehen in die „Werbeoffensive“ gegen Gentechnik – wie beispielsweise der Naturland-Hof auf unserem Titelbild. (Foto: Katrin Schießl)



Inhalt

EDITORIAL

3 **Wehret den Anfängen!** | Felix Prinz zu Löwenstein

AKTUELL

6 **In Kürze**
11 **SÖL-Grafik**
12 **Personalien**

SCHWERPUNKT

Öko-Landbau ohne Gentechnik

- 14 **Einführung**
Auswirkungen der Agro-Gentechnik auf die Landwirtschaft | Rüdiger Graß und Christian Schüler
- 17 **Bio-Produkte ohne Gentechnik?**
Die teure Unmöglichkeit der Koexistenz | Peter Röhrig und Rolf Mäder
- 20 **Grenzwertdiskussion**
Nur Prozesskontrolle schützt vor Kontamination | Thomas Dosch
- 22 **Standpunkt**
Koexistenz: Agro-Gentechnik durch die Hintertür? | Benedikt Haerlin
- 25 **Nachwachsende Rohstoffe**
Trojanisches Pferd für die Gentech-Industrie | Annemarie Volling
- 28 **Öko- und Gentechnikforschung**
Nur ein gradueller Unterschied? | Urs Niggli
- 30 **GVOs und Gesundheit**
Mit Sicherheit nicht sicher | Christof Potthof
- 33 **Aktuelle Studie**
Die neue Technik als Arbeitsplatzmotor? | Thorsten Helmerichs
- 35 **Das Vorsorgeprinzip stärken**
Keine Gentechnik auf Kirchenland! | Maren Heincke

37 **Hilfreiche Erfahrungen für Deutschland? Landwirtschaft und Verbraucher engagiert für ein gentechnikfreies Vermont** | Doris Pick

40 **Service**

THEMEN

Pflanzenbau & Tierhaltung

41 **Zwei Jahre OrganicXseeds Erfolg für den ökologischen Saatgutmarkt** | Georg Eckert

44 **Tiergesundheit Naturheilverfahren auf Bioland- und Demeter-Betrieben** | Luis León, Michaela Nürnberg und Robby Andersson

Ernährung & Gesundheit

47 **Qualität von Öko-Produkten Bio – die bessere Alternative?** | Laurent Kerbage, Gabriela Wyss, José Granado, Franco Weibel, Thomas Alfeldi und Urs Niggli

Politik & Gesellschaft

50 **Aktuelle Studie Die Bedeutung der Öko-Prämie vor dem Hintergrund der Agrarreform** | Hiltrud Nieberg und Frank Offermann

Forschung & Bildung

55 **Informationssystem EISfOM Qualität von Marktdaten in Europa verbessern** | Helga Willer

SERVICE

57 **SÖL**

58 **FiBL**

59 **IFOAM**

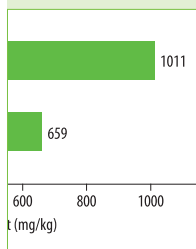
NEU!

60 **Literatur**

64 **Termine**

65 **Bestellformular**

66 **Vorschau & Impressum**



41 **Durchblick beim Bio-Saatgut in Europa**

Die Datenbank OrganicXseeds schafft Markttransparenz und fördert die Verwendung von Bio-Saatgut. **Georg Eckert** von der Öko-Kontrollstelle ABCERT sieht dennoch Verbesserungspotenzial in rechtlichen Fragen.

44 **Umfrage zu Naturheilverfahren**

Zwei Drittel der Bioland- und Demeter-Landwirte setzen Homöopathika ein, knapp die Hälfte auch Phytotherapeutika. **Luis León** und seine **Koautoren** haben die Gründe erfragt, die für den Einsatz der Alternativmedizin sprechen.

47 **Bio ist meist besser**

Studien zeigen, dass Bio-Produkte meist mehr gesunde und weniger schädliche Inhaltsstoffe enthalten als konventionelle. **Laurent Kerbage** und seine **Kollegen vom FiBL** stellen vor, was ihre Auswertung der Fachliteratur hierzu ergeben hat.

50 **Einkommensvergleich bio – konventionell**

Welche Bedeutung hat die Öko-Prämie für Bio-Betriebe? Mit ihrer aktuellen Studie beantworten **Hiltrud Nieberg** und **Frank Offermann** diese Frage – eine Pflichtlektüre für all jene, die derzeit an neuen Förderprogrammen stricken.

55 **Mehr Wissen über den Bio-Markt**

Die Bio-Branche braucht verlässliche Informationen über „ihren“ Markt. Das EU-Projekt EISfOM hat Empfehlungen für die Sammlung und Aufbereitung von Daten erarbeitet. **Helga Willer** stellt das Projekt und die ersten Ergebnisse vor.