

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 74 (2012)
Heft: 6-7

Vorwort: Optimierung hat verschiedene Gesichter
Autor: Zweifel, Ueli

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

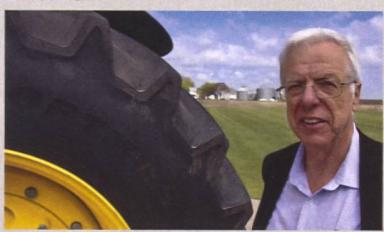
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Editorial



Optimierung hat verschiedene Gesichter
Ein grosser Themenfächter tut sich in der vorliegenden Schweizer Landtechnik auf, die als Doppelnummer für die Monate Juni und Juli erscheint. Er reicht von den Sternstunden der landtechnischen Entwicklung in der Nachkriegszeit über den Menschenschutz beim Technikeinsatz bis zur digitalisierten Welt der Managementstrategien.

Je grösser die Arbeitsbreite, je mehr Leistung und Durchsatzvolumen die Maschinen erbringen, desto wichtiger wird es, sie unter Beachtung verschiedener Messgrössen und Einflüssen möglichst ununterbrochen an der Leistungsgrenze im Einsatz zu wissen. Elektronische Systeme zur Überwachung und Steuerung sowie als Managementinstrumente gewährleisten dies. Deren Trümpfe spielen auch eine entscheidende Rolle bei der Ressourcenschonung vom Dünger über die Pflanzenschutzmittel bis zum Treibstoff und zum Bewässerungswasser und stecken sowohl bei hohem als auch bei niedrigem Produktionsmitteleinsatz. Für Letzteren stehen Agrarsysteme in Südamerika, wo man sich mit grossem Erfolg auf die Direktsätechnik konzentriert, damit die Produktionskosten nicht aus dem Ruder laufen. Vom Segen der neuen Technologien bleiben aber viele Länder ausgeschlossen, namentlich in Schwarzafrika. Hier muss sich die Optimierung in der Nahrungsmittelproduktion für eine wachsende Bevölkerung mit grösseren Ansprüchen auf die Wissensvermittlung und einfache, jedoch verbesserte Verfahrenstechniken konzentrieren.

Ueli Zweifel

Ausgabe Nr. 8 erscheint am
 9. August 2012

Impression

- 4 20 Jahre integrierte Produktion
 7 IT: Aufrüstung in der Erntetechnik



11

Management

- 11 Kornfeuchtigkeit – Ursachen und Folgen
 15 Kleinballenlogistik ohne Handarbeit
 19 Zwischenfrucht – Multitalent in der Fruchtfolge
 22 Erfolgreiche Zwischenfutteransaat

Sicherheit

- 24 Futterbau am Hang – Gefahrenpotenzial erhöht



32

Plattform

- 27 Plantahof-Feldtag - Hangmechanisierung
 30 Öga – grüne Branche trifft sich in Koppigen
 32 «Starke Gebäude» aus Brettschichtholz
 35 Solarmodule und ihre Entsorgung
 36 Bauen in der Tourismusregion
 38 Neue elektrische Antriebskonzepte

Passion

- 40 50 Jahre Ladewagen
 43 Motrac und Schiltrac im Verkehrshaus

SVLT

- 44 Anhänger – fit für die Ernte
 46 Unverzichtbare Spritzentests
 48 Sektionen BE, LU, SO, SZ/UR, SG/AI/AR/GL
 50 Luzerner Geschicklichkeitsfahren
 51 Fahrkurs G40
 52 Traktorgeschicklichkeitsfahren
 53 Werkstattkurse



68

Wissen

- 54 Doppelkupplungsgetriebe

Markt

- 56 John Deere FarmSight
 60 Aktiv geregelte Traktorsitze
 65 Lemken-Produktneuheiten
 68 GVS Agrar: Kompetenzzentrum «Terra Profi»
 70 Krone-Produktneuheiten
 72 Marktinformationen
 73 Kombiheuer Kuriger
 76 40 Jahre Weidemann
 77 Holz: Wärme-Kraft-Kopplung

- 78 Impressum und Traktorimmatrikulationen

Titelbild: Schwarzes Gold vom Feld. Zahlreiche Artikel nehmen Bezug auf eine erfolgreiche Ernte der Körnerfrüchte. (Bild: Ueli Zweifel)