

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 76 (2014)

**Heft:** 8

**Rubrik:** Kick-off von Eco-Drive in der Landwirtschaft

### 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

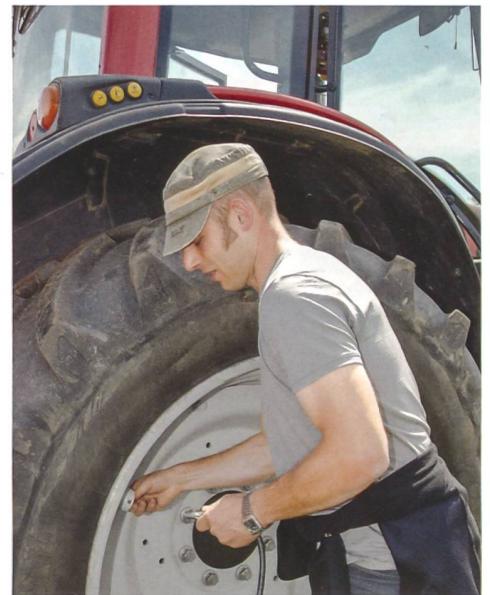
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 03.02.2026

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



Die Vergleichsfahrt im gewohnten Fahrmodus und anschliessend im Eco-Drive-Modus führt zur Erkenntnis: Feine Getriebeabstufung hilft Treibstoff sparen, vor allem das Stufenlosgetriebe mit verminderter Motordrehzahl bei maximaler Fahrgeschwindigkeit. (Bilder: Dominik Senn)



Die Senkung des Reifendrucks am Acker wirkt sich positiv auf den Treibstoffverbrauch aus und mindert den spezifischen Bodendruck.

## Kick-off für Eco-Drive in der Landwirtschaft

**In Grangeneuve ist im Beisein von Beratungs- und Lehrpersonen zweisprachig der Kick-off für das Projekt Eco-Drive in der Landwirtschaft erfolgt. Im Herbst soll der erste Kurs stattfinden.**

**Dominik Senn**

Agriidea, die Schweizerische Vereinigung für die Entwicklung der Landwirtschaft und des ländlichen Raums mit Sitz in Lindau ZH und Lausanne VD, erhebt mit dem Projekt Eco-Drive in der Landwirtschaft keinen geringeren Anspruch als die Erstellung eines nationalen Ausbildungangebots, welches flächendeckend in den Kantonen angeboten werden soll. Nach ersten Vorbereitungen durch die Agriidea-Kursleiter Sylvain Boéchat und Christian Guler ist in dieser Kick-off-Veranstaltung das Kurskonzept definitiv erarbeitet worden; dies in Zusammenarbeit mit dem Landwirtschaftlichen Institut Grangeneuve, Posieux FR, und Quality Alliance Eco-Drive, Stans NW. Daran beteiligt waren die Referenten Jean-Luc Jaton und Fabian Zwahlen, beide Lehrer und Berater in Grangeneuve, und weitere zwei Dutzend Beratungs- und Lehrpersonen aus den Bereichen Landtechnik und Energie in der Landwirtschaft.

### Theoretischer Teil

Eco-Drive bezweckt das sparsame Fahren in landwirtschaftlichen Betrieben und Lohnunternehmen, indem die Akteure für

ressourcenschonendes Arbeiten sensibilisiert werden, wie die Kursleiter ausführen.

In der Landwirtschaft gebe es eine Vielzahl von Ansatzpunkten zur Senkung des Energieverbrauchs, ein wichtiger Aspekt bilde dabei die Optimierung des Kraftstoffverbrauchs in der Landtechnik. Im ersten theoretischen Kursteil erarbeiteten die Teilnehmer das Einsparpotenzial beim optimierten Traktoreinsatz. Zwei Traktoren mit gleicher Nennleistung können beträchtliche Unterschiede bezüglich Leistung und spezifischen Verbrauchs über den gesamten Lastbereich haben. Ein grosser Konstantleistungsbereich spart Kraftstoff, im Drehzahlbereich zwischen 1300 und 1700 U/min am meisten. Neuere Traktoren mit Überleistung erreichen auch bei niedriger Motordrehzahl die Nennleistung, kraftstoffsparende Nutzung wird dadurch erleichtert.

Einsatzoptimierungen sind jedoch auch möglich in den Bereichen Getriebe, Zapfwelle, Hydraulik, Fahrwerk (Reifendruck), Steigungen, Ballastierung des Traktors, Wartung, Vermeidung von Schlupf, aber auch durch Massnahmen in der Betriebs-

struktur (Bsp.: Schlaggrösse und -form), Bodenbearbeitung (Bsp.: Mulch- und Direktsaat statt Pflug), Futterernte (Bsp.: Zerkleinerungsintensität, Arbeitsbreite) und Transport (Bsp.: Transportkapazitäten) sowie beim Faktor Mensch, denn die Umsetzung all dieser treibstoffsparenden Massnahmen liegt grösstenteils in der Motivation und im Geschick des Fahrers. Welches Optimierungspotenzial je nachdem vorhanden ist, zeigt die Tatsache, dass bei der Bodenbearbeitung pro Zentimeter Arbeitstiefe immerhin rund 150 t Boden bewegt werden.

### Praktischer Teil

Ein praktischer Teil schloss den Kurs ab. Dafür standen Traktoren mit Treibstoffmessung für eine Strassenfahrt und eine Feldarbeit zur Verfügung, die von den Kursteilnehmern im ersten Messdurchgang nach gewohnter Manier und im zweiten in einem günstigen Konstantleistungsbereich gefahren werden konnten. Vor allem im Strassenverkehr zahlte sich aus, wenn vorausschauend gefahren wurde. Unnötige Beschleunigungs- und Bremsvorgänge sollten vermieden und in Steigungen möglichst nicht geschaltet werden.

Nach Bereinigung der Unterlagen soll der erste Kurs am 12. September in Grangeneuve angeboten werden. Zudem soll ab September ein Internetauftritt unter [www.agri-ecodrive.ch](http://www.agri-ecodrive.ch) realisiert werden, um Interessierte für das ressourcenschonende Fahren gewinnen zu können. ■

Bodenbearbeitung

## KUHN – garantiert beste Arbeit



1



hickary 123 PAD-GAM-PRDS-CHDE

- ① Pflug MASTER 153 6-furchig ② Rotorfräse EL 162 für Traktoren bis 160 PS ③ Kreiselegge HR Baureihe 1004 für Traktoren bis 250 PS



2



3

**KUHN Center Schweiz, 8166 Niederweningen**  
Telefon +41 44 857 28 00 • Fax +41 44 857 28 08  
[www.kuhncenterschweiz.ch](http://www.kuhncenterschweiz.ch)

Pflanzenbau | Tierhaltung | Landschaftspflege

**be strong, be KUHN**

## > PRODUKTE UND ANGEBOTE

### PUBLITEXT

#### NEU: Silagepresse Vicon RV 4200 Variable Rundballenpresse für höchste Ansprüche

Ob Heu, Stroh oder Silage, das Topmodell RV 4200 von Vicon presst alles und beeindruckt durch Flexibilität, einfache Bedienung, grösste Schlagkraft und 12% höhere Verdichtung.

Die variablen Rundballenpressen RV 4216 und RV 4220 wurden speziell für den Einsatz in Stroh, Heu und Silage entwickelt und können daher die ganze Saison eingesetzt werden. Diese neue Generation von Pressen mit variabler Kammer, kombiniert mit dem Vicon-Spezialwissen im Pressebereich, gewährleistet einen zuverlässigen Einsatz auch unter erschwerten Bedingungen.

#### Der Antrieb:

Die Endlosriemen sind neu geführt und umwickeln in einem Zug die Balle. Da sie bei leerer Presse extrem nahe an den aggressiven Einführwalzen vorgehen, dreht sich der Ballenkern schon beim Starten. Der Ballendurchmesser beträgt 60–165 cm (RV 4216) und 60–200 cm (RV 4220).

Die Riemen werden über 2 Walzen schlupffrei angetrieben. Auch besitzt die Presse mehrere aktiv angetriebene Walzenabstreifer, um das Umwickeln von klebrigem Futter zu verhindern.

#### Höchste Einzugskapazität:

Der Schlüssel für die aussergewöhnliche Leistung der RV 4200 ist das 220-cm-Pickup mit kleinem Durchmesser, 2 Kurvenbahnen und 4-facher

Lagerung der 5 Zinkenreihen. Kombiniert mit dem SuperCut-Schneidwerk bis 25 Messer und Gruppenschaltung und dem Hochleistungsrotor ergibt sich die höchste Einzugskapazität. Dank dem hydraulisch absenkbareren Boden «Drop-Floor» kann jede Futterblockade beim Rotor entfernt werden, ohne vom Traktor abzusteigen. Auch garantiert die mechanische, sensorüberwachte Heckklappenverriegelung einen sicheren Betrieb, auch in Hanglagen.

#### Die perfekte Balle:

Für einen perfekt geschützten, gut aussehenden Ballen wird das Netz über ein spezielles Rollenumlenksystem bis über die Außenkanten gespreizt. Dank der geringsten Ladehöhe kann die Netzzelle sehr einfach und schnell gewechselt werden.

#### Intelligent Density:

Vom Terminal aus können 3 verschiedene Zonendurchmesser und Pressdrücke vorgewählt werden. Selbstverständlich ist die RV 4200 mit der Weichkerneinrichtung ausgerüstet.

#### Isobus-Bedienung:

Alle Funktionen werden bei dieser Profipresse über den übersichtlichen Monitor «Focus II», dem IsoMatch Tellus von Vicon/Kverneland oder dem traktoreigenen Terminal über Isobus bedient. Z.B. die Pressdichteinstellung, den Ballendurchmesser, das Heben und Senken der Messer und des Drop-Floors usw. Auch wird das Ballenwachstum, die Bindung und die Fahreranzeige «links-rechts» grafisch angezeigt.

Profitieren Sie von der Vicon-Qualität des europäischen Marktleaders Kverneland-Group. Verlangen Sie eine Offerte bei:

Ott  
Industriestrasse 49  
3052 Zollikofen  
Tel. 031 910 30 10  
Fax 031 910 30 19  
[www.ott.ch](http://www.ott.ch)  
[mail@ott.ch](mailto:mail@ott.ch)

**regae**

Die Regae-Gönnerschaft:  
Eigentlich selbstverständlich.  
[www.rega.ch](http://www.rega.ch)