

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz

**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz

**Band:** 63 (2001)

**Heft:** 7-8

**Rubrik:** Sektionsnachrichten

#### **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>**



## Mineraldünger exakt ausbringen

**Die Anwendung von Streutabellen, Abdrehvorrichtungen und Grenzstrevorrichtungen in der Praxis standen im Mittelpunkt der Maschinenvorführung des Aarg. Verbandes für Landtechnik und der Zentralstelle für Maschinenberatung und Unfallverhütung unter Federführung des Maschinenberaters Paul Müri. Die Maschinenvorführung fand am Rande der Agroline-Tage im Birrfeld statt.**

Elf Maschinen der Marken Amazone, Bögballe, Lely, Rauch, Sulky und Vicon konnten begutachtet werden. Verschiedene Importeure stellten dabei je ein Gerät im unteren und oberen Preissegment vor.

Die Funktionstüchtigkeit des Gerätes zeigt sich am Streubild mit der gleichmässigen Düngerverteilung, wie es anhand von Prüfstandsmessungen im Feld eruiert werden kann. Auch an der Maschinenvorführung

im Feld sind solche Prüfstandsmessungen gezeigt und ausgewertet worden. Für die genaue und bedarfsgerechte Dosierung soll die Düngerstreutabelle konsultiert und mit dem Proben-Set des Herstellers die Abdrehprobe gemacht werden. Was diese Vorrichtungen anbelangt, gibt es verschiedene Lösungen auf dem Markt. Sie sind keineswegs immer gleich elegant anwendbar, wie sich an der Maschinenvorführung zeigte. Einfach sollte die Abdrehprobe sowieso zu bewerkstelligen sein, sonst wird man nach relativ kurzer Zeit darauf verzichten. Damit sich ein gutes Streubild ergibt, ist anhand der Betriebsanleitung im weiteren die Position des Düngerstreuers an der Traktorhydraulik richtig einzustellen.

Zur Gewährleistung der optimalen Düngerausbringung entlang der Parzellengrenzen kommen bei der Grenzstrevorrichtung unterschiedliche Prinzipien zur Anwendung: z. B. Umstellmöglichkeiten an den



Reges Interesse an der Düngerstreuvorführung im Birrfeld.

Leitlechen, Ausnützen unterschiedlicher Zentrifugalkräfte durch Variieren der Düngeraustrittsöffnung bzw. des Aufprallortes auf dem Teller, in-

verse Drehung des einen Pralltellers bei den grösseren Maschinen. Wichtig für einen einwandfreien Betriebszustand ist die sorgfältige Wartung und Reinigung, denn die Aggressivität von Düngerrückständen begünstigt die Rostbildung.

Automatische Wiegeeinrichtungen, geschwindigkeitsabhängige Streumengenregulierungen und rechnergestützte Überwachungs- und Steuerungsmechanismen machen die Geräte zu hoch präzisen, aber auch teuren Arbeitswerkzeugen.

Düngerstreuer sind auch prädestinierte Objekte, um die Anwendung von DGPS bzw. des Precision farming mit Satellitenortung zu demonstrieren. Die Besucherinnen und Besucher hatten die Gelegenheit, sich von der Messgenauigkeit von kommerziellen Geräten zu überzeugen. Handelsübliche Geräte bestimmen den Standort dabei auf 10–50 cm genau. Die Positionierungsdienste werden vom Bundesamt für Landestopographie unter dem Kürzel swispos angeboten.

*Ueli Zweifel*

### MEA - JAUCHETECHNIK TOTAL

**Lagern**

EPA - Email - Silo

**Rühren**

Jubiläumsangebot  
TMR-EPA 10 PS  
mit Montage

**Pumpen**

H - 303 - O SG

**Transportieren**

MEA Bodenleitungssystem

**Verteilen**

Schleppschlauchverteiler  
mit V2A-Verteilerkopf

**Hans Meier AG**  
**6246 Altishofen**

Internet: [www.meierag.ch](http://www.meierag.ch)  
E-Mail: [hansmeierag@bluewin.ch](mailto:hansmeierag@bluewin.ch)  
vorm. Aecherli AG

**062-756 44 77**

LU



Die Sommertagung findet statt auf dem Betrieb von Otto Bühlmann, Ober-Wolfsbühl, Emmenbrücke (2,5 km ab Autobahnausfahrt Emmen-Nord über Sprengi, Erlenstrasse): Beschilderung mit Wegweiser (ZSVS) ab Sprengi.

## Sommertagung

**Der Luzerner Verband für Landtechnik und die Zentralschweizerische Vereinigung für Silowirtschaft laden zur Sommertagung (ZSVS) Silovereinigung.**

## Neue Maschinen und Siliertechnik bei Silomais

Donnerstag, 30. August 2001, 13.15–16.00 Uhr



## Postenrundgang in drei Gruppen:

### Mais-Quaderballenpresse

mit Urs Lisibach, Konstrukteur, Winterbühl, Littau:

- Demonstration der Quaderballenpresse
- Handling der Mais-Quaderballen

- Qualität und Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren.

### 40 km/h in der Landwirtschaft: Konsequenzen

mit Arthur Koch, Geschäftsführer Luzerner Verband für Landtechnik, Hellbühl, und Ernst Bühlmann, Fahrlehrer und Instruktor G40, Triengen:

- Ausrüstung eines 40-km/h-Anhängers: Kosten
- Sicherheit: Bremsprüfung an Anhängern
- Strassenverkehrsrecht: Gesetzliche Vorschriften.

### Mais optimal silieren

mit Stefan Moser, Geschäftsführer Silovereinigung, LBBZ Sursee:

- Siliertechnik bei Silomais
- Ursachen und Mikrobiologie von Schimmelpilzen und Hefen (Warmer Mais)
- Vorbeugen und Beheben von Nachwärmungen.

Ab 15.30 Uhr Erfahrungsaustausch und gemütliches Zusammensein in der kleinen Wirtschaft.

**EINZIGER HERSTELLER SÄMTLICHER**

Über 70 Jahre Erfahrung

Wir rühren jede Jauchegrube

RÜHRSYSTEME

NR. 1 IN TECHNIK

Maschinenfabrik 6102 Malters 041/497 11 58

**FRANKHAUSER**

**EMS** **Schälmaschine** Das Original mit ausgereifter Technik!

Infos und Vorführungen bei:

**EMS** Ersatzteil- und MaschinenService Land-, Forst- und Kommunaltechnik CH-6022 Grosswangen Tel. 041-980 59 60 Fax 041-980 59 50 [www.ems-grosswangen.ch](http://www.ems-grosswangen.ch)