

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 74 (2012)  
**Heft:** 10

**Rubrik:** Prairiales : Informationsforum par excellence

### **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>**

Je nach Hersteller oder FMW-Konstruktion kann die Inhaltsangabe in Kubikmetern nur zu 70 bis 90 Prozent ausgenutzt werden. Vom nutzbaren Inhalt sollten, zur Herstellung einer optimalen Mischung, 65 bis 75 Prozent befüllt werden.

### Fazit

Die Grundfutterleistung gibt Aufschluss über das Zusammenspiel von Tierhaltung und Tiergesundheit. Sie widerspiegelt ebenso stark das Fütterungsmanagement. Mischwagentechnik reduziert die Handarbeit wesentlich, stellt aber hohe Anforderungen ans Management und damit folglich an den Betriebsleiter. ■

#### Quellen:

FAT-Berichte 522/1998, 599/2003, 614/2004 und  
ART-Bericht 705/2009

### Voraussetzungen für einen rationellen Technikeinsatz

- Grundvoraussetzung für eine bedarfsgerechte Fütterung ist eine gut verdichtete und stabile Silage.
- Wenig Futterverluste und Futtermischungen treten auf, wenn die Wege zu den Silos und den Siloflächen befestigt sind.
- Bei der Silageentnahme mit Schneidschild, Fräse oder Schneidzange wird am Silo eine feste und glatte Anschnittfläche hinterlassen. Eine Greifschaukel hinterlässt zwar eine feste, aber nicht so glatte Anschnittfläche.
- Bei Fremdbefüllung des Futtermischwagens spielt die Grösse der verwendeten Greifschaukel bzw. Schneidzange eine grosse Rolle. Der Zeitaufwand für die Silageentnahme aus dem Silo sowie das Einfüllen in den Futtermischwagen ist pro Fahrt etwa gleich gross, ob das Gerät 300 oder 600 kg Silage fasst. Jedoch halbiert sich die Anzahl der erforderlichen Fahrten und damit der Zeitaufwand.
- Für ein zügiges und sicheres Arbeiten sind gute Sichtverhältnisse wichtig. Deshalb ist besonders in den Wintermonaten eine gute Beleuchtung erforderlich.
- Auf dem Display der Wiegeeinrichtung müssen die Ziffern gut lesbar und beleuchtet sein. Folglich sollen das Display drehbar und die Zahlen gross sein.
- Leicht zu beseitigende Hindernisse auf dem Hof sollen im Bereich der Mischwagenachse entfernt werden. Dazu zählen auch schwer zu öffnende Tore, welche den Zeitbedarf erhöhen.
- Bei Stall- oder Siloplatzneubauten sind arbeitszeitsparende Anordnungen zu berücksichtigen.
- Mischkomponenten- und Kraftfutterdepots sind möglichst an der Mischwagenachse zu planen.

## Prairiales: Informationsforum par excellence



Aitchison Grassfarmer: einfache und effiziente Spezialmaschine für Wiesenansaat.

Zw. An der «Agrilogie», dem landwirtschaftlichen Bildungsinstitut in Grange-Verney, Moudon VD, fand nach der ersten Durchführung zur Futtererntetechnik Anfang September die zweite Auflage der «Prairiales» zur Sätechnik und Bestandesführung im Futterbau statt.

Die Optimierung der Futterproduktion kam auf drei Ebenen zur Sprache:

- Maschinenvorführungen zur Sätechnik,
  - Informationsstände und Feldversuche zu Sorten, Mischungen, Düngungsstrategien, Wettereinflüssen usw. sowie
  - Podiumsgespräche zu den beiden Themen kostengünstige Milchproduktion und Fleischproduktion auf Raufutterbasis.
- Neun Maschinen demonstrierten ihre Leistungsfähigkeit beim Einbringen einer Wiesenansaat, die einen nach vorgängi-

ger Stoppelbearbeitung, die anderen in einem Durchgang inklusive Bodenlockerung und Rückverfestigung. Zum Einsatz kamen einerseits sehr polyvalent einsetzbare Geräte für alle Feldkulturen mit und ohne vorgängige Bodenbearbeitung (Lemken Solitair 8, Horsch Pronto 3DC, Kverneland Accord MSC, Maschio Gasparido) und andererseits eigentliche Spezialmaschinen wie die Sägeräte Krummenacher oder Aitchinson und Vredo. Als ausgeprägte Direktsaatmaschinen zeigten Sulky Unidril und ein Gerät von Alphatec mit den Komponenten von Great Plains ihre Arbeitsqualität.

Walter Hofer, an der Agrilogie zuständig für Maschinenkunde und Unfallverhütung, kommentierte die Maschinenvorführung. Er wies darauf hin, dass der Erfolg einer Einsaat von der Optimierung im Dreieck von Saatzeitpunkt (Wetterverhältnisse, Bodenzustand), am besten geeignete Maschine und von der korrekt eingestellten und bedienten Maschine abhängt.

Die Veranstaltung «Prairiales» bot mit über zwanzig Präsentationen von Feldversuchen zur Futterproduktion und zur Betriebswirtschaft, notabene in Deutsch und Französisch, ein ausserordentlich breites Informationsforum. Die Veranstaltung hätte einen grösseren Publikumsaufmarsch verdient. ■