

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 34 (1972)  
**Heft:** 14

**Artikel:** Direktsaat in Raps-Zwischenfrucht?  
**Autor:** Schiffer, W.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1070269>

### **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:** 10.01.2026

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

soren für die Anhängerbremsung versehen. Als Bereifung für solche Fahrzeuge werden heute vielfach noch Flugzeugreifen eingesetzt, die aber in ihrem Rollverhalten nicht ideal sind. Neuerdings hat die Reifenindustrie Spezialreifen für grosse Einachsanhänger in ihr Programm aufgenommen. Das Sortiment — besonders an Niederdruckreifen — ist noch nicht sehr reichhaltig, wird aber weiterentwickelt.

Chancen hätten zum Zuckerrüben-transport Grosscontainer mit etwa 12 t Nutzlast auf Lastkraftwagen, die mit dem Hochkipper gefüllt werden. Dann müsste aber die Zuckerrüben-Abfuhr zur Fabrik in die Hand von Lohnunternehmern gelegt und sehr gut organisiert werden.

Ganz wesentlich erhöht wird die Transportleistung, wenn rasch geladen und ebenso schnell wieder entladen werden kann. Bei Zuckerrüben sind die Rollboden-Bunker praktisch, weil man sich damit der jeweils notwendigen Ladehöhe anpassen und die Wagen von einer Seite her gleichmässig beladen kann. Muss aus Feldmieten geladen werden, benutzt man den Frontlader mit Abschiebegabel.

Höhere Ladeleistungen kann man mit dem — allerdings teureren — Heckschwenklader mit Spezial-Rübengreifer erzielen. Man kann ihn, mit einer entsprechenden Greifeinrichtung, auch für das Bergen des Rübenblattes benutzen.

DL W. R. Blum (agrar-press)



Die Einachsskipper, in der Hitch gefahren, sind bewegliche Transporteinheiten; sie haben selbst-öffnende Heckklappen und ermöglichen so Einmannarbeit beim Abladen.

Foto: W. Schiffer

## Direktsaat in Raps-Zwischenfrucht ?

Zwischenfrüchte, wie beispielsweise Klee, Akelaraps oder Phazelia, hinterlassen eine günstige Bodenstruktur, die durch erneutes Pflügen gestört werden könnte. Aus diesem Grunde ist man bemüht, in einer Direktsaat Wintergetreide ohne jegliche Bodenbearbeitung zu drillen; und zwar mit Scheibendrillgeräten oder Fräsdrillen. Vorher müssen aber die oberirdischen Gründüngungsmassen mit Totalherbiziden, wie beispielsweise Gramoxone und Reglone, totgespritzt werden; die Kosten belaufen sich auf 80–100 DM. Dem verringerten Arbeitsbedarf bei der Bodenbearbeitung steht also ein Mehraufwand für die Spritzung gegenüber. Die Einsaat in die abgetötete, aber noch vorhandene Gründüngung verlangt besondere Drillgeräte, wie beispielsweise das auf dem Bild gezeigte Scheibendrillgerät, dessen Scheibenseche den Bewuchs zerkleinern und Bodenschlitze zur Einsaat vorschneiden. Die Scheibensechare müssen mit verstellbaren Druckfedern ausgerüstet sein. Nachteilig ist, dass das Saatgut

mechanisch nicht bedeckt wird. Der Boden sollte deshalb krümelig sein; das ist am ehesten auf leichten bis mittleren Böden der Fall.

Dr. Esser (agrar-Press)



Hier wird Wintergetreide mit Hilfe einer Scheibendrillmaschine im Direktsaatverfahren in Raps-Zwischenfrucht eingesät. Die technischen Schwierigkeiten dieses arbeitssparenden Verfahrens sind allerdings noch nicht restlos gelöst.

Foto: W. Schiffer