

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 43 (1981)  
**Heft:** 8

**Rubrik:** BEA-Nachlese

#### **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**

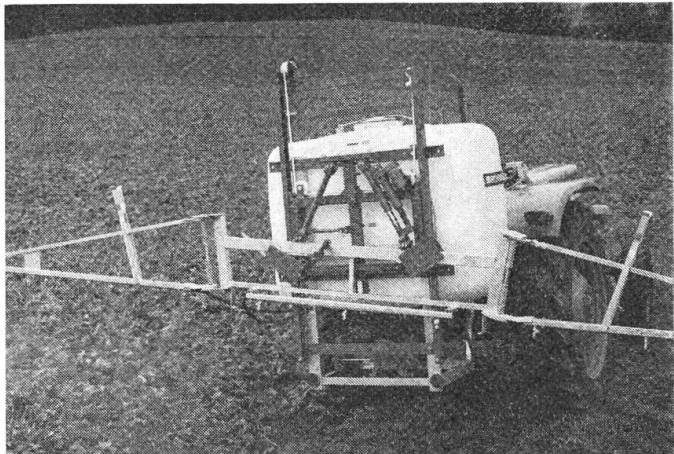
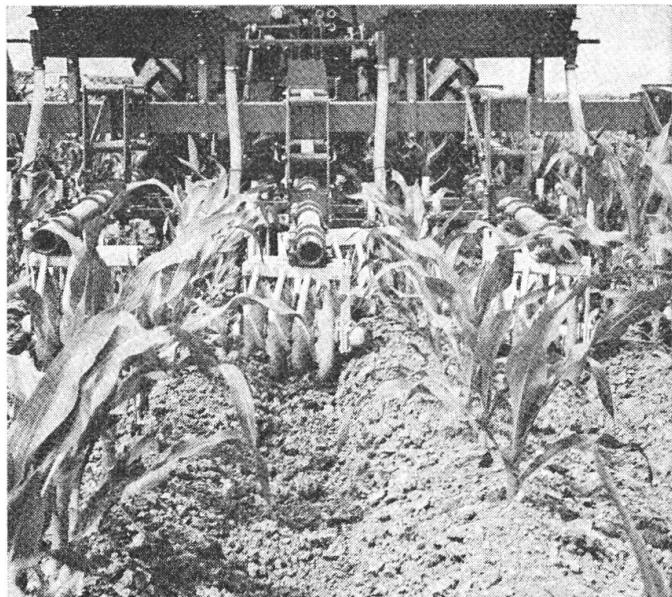
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>**



nannten Rollhacken das Pflanzenwachstum verbessert und der Ertrag angehoben werden kann. Auch in Trockenjahren scheint  
(Fortsetzung auf S. 557)

Traktor auf den Spritzbalken. Der Spritzbalken bleibt dadurch ruhig und in paralleler Lage zum Boden. — Wird der Pendelrahmen zusätzlich mit einem elektromechanischen Hubzylinder ausgerüstet, kann der Spritzbalken auch in Hanglagen parallel zum Boden eingestellt werden.

Das *mechanische Hubwerk*, das in vielen Fällen in der Praxis nicht mehr wegzudenken ist, ist sehr leicht zu betätigen und gewährt besten Unfallschutz.

Ueber die *Kolbenpumpe* muss hier nicht sehr ausführlich gesprochen werden, denn es ist wohl bekannt, dass die Birchmeier-Kunden von der Langlebigkeit und der immer gleichbleibenden Leistung überzeugt sind.

Die *Gebläsespritze Radiax* weist zahlreiche Detailverbesserungen auf. Dank ihrer handlichen Bauweise ist sie für jede Traktortypen geeignet.

Als Neuheit im Birchmeier-Verkaufsprogramm war der *Swingfog*, das tragbare *Nebel- und Sprühgerät* zur Schädlingsbekämpfung in Innenräumen, ausgestellt. Die Anwendungsgebiete sind sehr vielfach und die Sofortwirkung des erzeugten Nebels verblüffend.

Die Abteilung *Hochdruck-Reinigung* zeigte verschiedene Geräte. Kalt- und Warmwasser-Hochdruckgeräte bis zu 130 bar, entweder mit niedriger oder hoher Ausbringmenge pro Minute, je nach Bedürfnis und Einsatzzweck.

## BEA-Nachlese

### Birchmeier & Cie. AG, 5444 Künten AG

Für den Feldbau waren die Agroport in verschiedenen Varianten ausgestellt. Besonders beachtenswert war der *Spritzmengenregler Reomat* mit integrierter Gleichdruckautomatik. Dieser arbeitet bis zu einem Druck von maximal 50 bar und garantiert höchste Genauigkeit sowohl bei sehr niedrigen als auch hohen Drücken. Die gewünschte Ausbringmenge in l/ha bleibt konstant, auch dann, wenn bei eingestellter Fahrgeschwindigkeit im gleichen Gang Abweichungen entstehen. Ebenso bleibt der eingestellte Druck erhalten, wenn einzelne Balken-Sektoren oder einzelne Düsen geschlossen werden.

Als technisch interessant (und in der Praxis bereits gut bewährt) sind die *Auspension* und die *elektromechanische Hangverstellung* hervorzuheben. Der auf Gummi gelagerte Pendelrahmen verhindert das Uebertragen von starken Stößen vom