

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

Rubrik: Ist zusätzliches Hacken im Maisanbau sinnvoll?

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>



An- und Abbau des Condizet-Aufbereiters erfolgen mühelos und rasch: Es sind nur zwei Stecksplinten zu lösen und die Gelenkwelle abzukuppeln. Je nach Bedarf kann also das Falazet-Mähwerk mit oder ohne Aufbereiter eingesetzt werden.

Das aufbereitete Futter kann sofort breitgestreut oder an einen luftigen Schwad gelegt werden, so dass es beim nächsten Umgang nicht überfahren wird.

Die neuen Aufbereiter Condizet werden für die PZ-Mähwerke Falazet mit 1,85 oder 2,3 m Arbeitsbreite geliefert.

Mit der Entwicklung des Condizet-Aufbereiters bietet PZ/Zweegers nicht nur die grösste Palette von Kreiselmähern, sondern auch die bedeutendste Auswahl von Aufbereitern an. Allen PZ-Mähern und -Aufbereitern gemeinsam ist aber: Sie sind leistungsfähig, robust konstruiert, bequem zu bedienen und wartungsfreundlich.

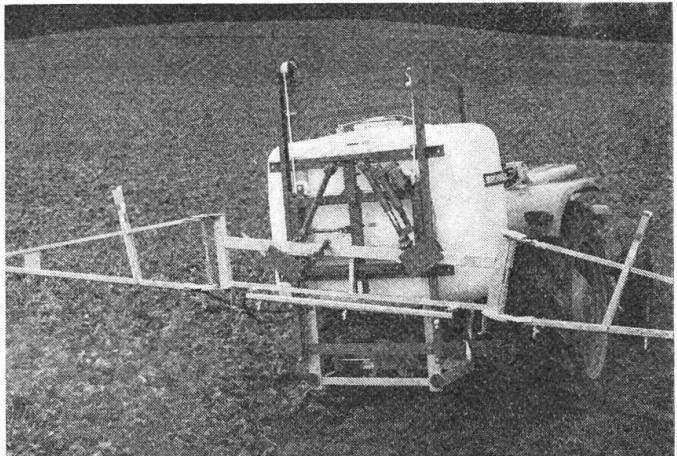
Prospekte über Falazet-Mähwerke und Condizet-Aufbereiter durch die Generalvertretung:

Ernst Messer AG, Industrie und Landmaschinen, 4704 Niederbipp
Filiale: 8500 Frauenfeld

Ist zusätzliches Hacken im Maisanbau sinnvoll ?

Maisanbau ist in Deutschland ohne den Einsatz von Herbiziden undenkbar, denn kaum eine Kultur reagiert so empfindlich auf eine starke Unkrautkonkurrenz wie der Mais. Die Frage, ob der Einsatz von Hackgeräten in Form einer Rollhacke (Roll-Culi) im Maisanbau zusätzlich zu dem Einsatz von Herbiziden sinnvoll sei, wurde nach Mitteilung des Deutschen Maiskomitees in einem dreijährigen Versuch in Baden-Würt-

temberg untersucht. Danach bringen unter den für den Maisanbau optimalen Standortverhältnissen zusätzliche Hackmassnahmen bei einer ordnungsgemäss durchgeführten chemischen Unkrautbekämpfung in der Regel keine Mehrerträge. Trotzdem gibt es zahlreiche, vor allem leicht zur Verschlemmung neigende Standorte, auf denen durch zwei- bis dreimaliges flaches Auflockern der Bodenoberfläche mit Hilfe von soge-



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

sich diese Bodenlockerung positiv auf den Wasserhaushalt des Bodens auszuwirken. Da es sich bei dieser Massnahme in erster Linie um eine Verbesserung von Wachstumsfaktoren im Boden handelt und die Unkrautbekämpfung hierbei nur eine sekundäre Rolle spielt, muss eine gezielte Unkrautbekämpfung mit Herbiziden parallel laufen. Hierzu bietet sich die Kombination mit der Bandspritzung an, weil bei diesem Verfahren eine starke Reduzierung des Herbizideinsatzes und damit der Belastung des Bodens bei gleichzeitiger Verringerung der Nachbauprobleme möglich ist.

Bei dem seitlichen Einstellen der jeweiligen Hackkörper ist besonders darauf zu achten, dass diese nicht die jungen Maispflanzen und insbesondere die oberen Wurzeln verletzen. In stark hängigem und erosionsgefährdetem Gelände sollte auf ein Hacken der Maisbestände verzichtet werden. KTBL

Verzeichnis der Inserenten

Acar AG, Schlieren	566
Aebi & Co. AG, Burgdorf	U.S. 3
Agrar AG, Wil	565
Agroelektrik, Oberstammheim	517
AGROLA, Winterthur	U.S. 4
Arova AG, Schaffhausen	524
Bacher AG, Reinach	519
Bimex technic AG, Thun	567
Blaser & Co. AG, Hasle-Rüegsau	U.S. 2
Bosch R. AG, Zürich	515
Bucher-Guyer AG, Niederweningen	528
Bürgi AG, Gachnang	516
Bystronic AG, Burgdorf	560
Carosserie National, Flawil	518
Cercle des agriculteurs de Genève	566
Dezlihofer AG, Niederbüren	527
ERAG, Rüst E., Arnegg	520/524/558/560/567/568
Faser-Plast AG, Rickenbach	520/568
Ford Motor Company, Zürich	516/517
Forrer Paul AG, Zürich	530
Gloor Gebr. AG, Burgdorf	520
Griesser AG, Andelfingen	516/524/567
Grundfos AG, Dietikon	558
GVS, Schaffhausen	526
Henkel & Cie. AG, Pratteln	567
Hirsig AG, Amsoldingen-Thun	518
Huber W. AG, Lengnau	564
Hug AG, Bützberg	561
Indag AG, Bürglen	569
Intech AG, Samstagern	560
Junod Pneu-Shop, Pfäffikon	517
Kapp Erwin AG, Nassenwil	562
Keller & Co., Winterthur	564
Krefina AG, St. Gallen	560
Marolf W. AG, Finsterhennen	526
Matra AG, Zollikofen	563
Meili, Zürich	558
Mercedes-Benz, Schlieren	516
Merk Pullax AG, Dietikon	520
Messer E. AG, Niederbipp	518/521/564/569
Moog P. & Cie. AG, Worb	562
Müller Maschinen AG, Bättwil	522/562/568
Neuhaus, Beinwil	566
Occasionen	570
Promot AG, Safenwil	518
Rapid AG, Dietikon	523
Rohrer-Marti AG, Regensdorf	525
Rotaver AG, Lützelflüh	514/515
Same Tratori, Spa, Italien	524
Samix AG, Zürich	568
Schaad Gebr., Derendingen	562
Schlegel Walter, Avenches	568
Stähelin P. AG, Neukirch-Egnach	571
Stellenmarkt	571
Streag AG, Zürich	544/545
Waadt-Versicherungen	522
Wap AG, Bütschwil	515
Wiesel AG, Schöftland	513
Würgler AG, Affoltern a.A.	559
Zumstein AG, Zuchwil	517

Allzweckreiniger ohne aggressive Chemikalien

(im Haushalt)

«Mama Steinfels» ist der erste flüssige Allzweckreiniger ohne aggressive Chemikalien. Diese umweltfreundliche Neuerung brachte Steinfels im Mai auf den Markt.

«Mama Steinfels» ist eine Weiterentwicklung des altbekannten Allzweckreinigers, der guten alten Schmierseife. Sie ist ein mildes und hautfreundliches Naturprodukt auf der Basis von flüssiger Schmierseife. Leicht zu dosieren und sofort löslich. Die konzentrierte Reinigungskraft löst auch stärksten Schmutz auf natürliche Weise. Schonend und umweltfreundlich reinigt und glänzt «Mama Steinfels» alle Böden, Plättli, Wände und Türen in einem Arbeitsgang.

Anmerkung der Redaktion: Wir veröffentlichen diese Mitteilung, um den Vertrieb der natürlichen Allzweckreiniger (ohne aggressive chemische Zusätze) zu fördern.