

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 42 (1980)

Heft: 13

Rubrik: Maiskolbenschrot-Vollernter

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>

Maiskolbenschrot-Vollernter

Den Maiskolbenschrot-Vollernter Mex Spezial gibt es jetzt auch als dreireihige Maschine für noch mehr Flächenleistung (6 bis 8 ha/Tag). In einem Arbeitsgang werden die Maiskolben silierfähig aufbereitet. Kolben pflücken, entlieschen und schroten geschieht alles bereits am Feld. Es gibt keine Mähdrusch- und keine Trocknungskosten. Sämtliche verwertbaren Nährstoffe werden geerntet. Keine Kornverluste, Spindel können bis zu 100% mitgeerntet werden. Problemloses Ernteverfahren: Unabhängig vom Feuchtigkeitsgehalt des Erntegutes arbeitend. Geringer Bedarf an Arbeitskräften und weniger Aufwand an Maschinen (keine Mühle, weniger Traktoren, kein Mähdrescher).

Neu beim Mex Spezial II und III ist eine elektronische Kontrolleinrichtung. Die Funktionen (Drehzahlen) aller wichtigen Aggregate werden mit Hilfe der Kontroll-

einrichtung elektronisch überwacht. Eventuelle Störungen werden sofort gemeldet. Die Kontrolleinrichtung besteht im wesentlichen aus zwei Komponenten:

- a) Die Impulsgeber (Initiatoren) werden im Bereich der Wellenenden von oberer Entlieschertrommel, Dreschtrommel und unterer Schnecke fest montiert. Durch Annäherung von Stahlstiften die an den Wellenenden befestigt sind, werden die Initiatoren bei laufender Maschine berührungslos geschaltet. Bleibt durch eine Störung eine überwachte Welle stehen, unterbleiben auch die Schaltimpulse. Das wird sofort am Kontrollgerät angezeigt. Die Initiatoren arbeiten verschleissfrei und sind weitgehend gegen Verschmutzungen unempfindlich.
- b) Das Kontrollgerät wird mit Haftmagnetbefestigung im Sichtfeld des Traktorfahrers aufgestellt. Die Stromzufuhr erfolgt aus dem Zigarettenanzünder.

Pöttinger
MEX SPEZIAL II/III
Maiskolbenschrot-
Vollernter

Das zukunftsweisende Verfahren für Maiskolbensilage ab 3% Rohfaser; Rohfasergehalt regulierbar, wie er jeweils für die Schweine- oder Rinderhaltung gebraucht wird. Zwei- und dreireihig, mit oder ohne Schroteinrichtung.

kW (PS)-Bedarf
ohne/mit Mühle
Flächenleistung
Max. Leistung
Tankinhalt



zweireihig
44 (60)/73 (100)
4–5 ha/Tag
6 to/h
3000 l

dreireihig
66 (90)/110 (150)
6–8 ha/Tag
8 to/h
4000 l

Bei Absinken der Antriebsdrehzahl für die Maschine oder bei Stillstand einer jeweiligen Welle ertönt am Kontrollgerät ein auf- und abschwellendes Warnsignal, welches vom Traktorfahrer leicht wahrgenommen wird. Zusätzlich kann am Kontrollgerät durch ein blinkendes Kontrolllicht festgestellt werden, wo die Fehlerquelle ist (Kennzeichnung durch Symbole). Die Kontrollein-

richtung ist serienmäßig und kann bei allen bereits ausgelieferten Maschinen auch nachträglich montiert werden.

-ns-

(Pöttinger Werksfoto

Hersteller: A. Pöttinger Maschinenfabrik GmbH, A-4710 Grieskirchen.

Generalvertretung für die Schweiz: Rapid Maschinen und Fahrzeuge AG, 8953 Dietikon ZH.

Pflügen um die Wette



Abb. 1: Der Gutsbetrieb Heimenstein in Seuzach war am Samstag sozusagen «Pflüger-Eldorado». Nach den kantonal-zürcherischen Meisterschaften am Vormittag traten am Nachmittag Konkurrenten aus 6 Kantonen zum ersten nationalen Wettpflügen an. Das Luftbild zeigt sie kurz nach dem «Start».

Es war ein ganz besonderes Schauspiel, das kürzlich an einem angenehm sonnigen Samstagnachmittag auf dem Gutsbetrieb Heimenstein in Seuzach im Kanton Zürich

abrollte: Punkt 13.30 Uhr stellten sich fünfzehn Jungbauern aus sechs Kantonen zum «ersten schweizerischen Wettpflügen» auf. An die eintausend Zuschauer verfolgten