

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz

Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 50 (1988)

Heft: 10

Rubrik: Kartoffelernter einsatzbereit halten

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>

Kartoffelernter einsatzbereit halten

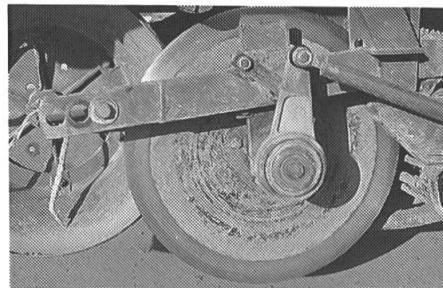
H.U. Schmid, SVLT-Kurszentrum, Riniken

Um eine verlustsarme Ernte mit unbeschädigtem Erntegut zu erreichen, müssen Vollerntemaschinen vor dem ersten Einsatz kontrolliert werden. Auch während der Einsatzzeit ist es unerlässlich, jene Maschinenelemente, die einem gewissen Verschleiss ausgesetzt sind und auf die Qualität des Erntegutes Einfluss nehmen, zu überprüfen. Noch vor dem ersten Probelauf, in den sämtliche Funktionen (mechanische und hydraulische) einzubeziehen sind, muss die Maschine nach Plan (siehe Betriebsanleitung) abgeschmiert werden und die Ölstände sind zu kontrollieren.

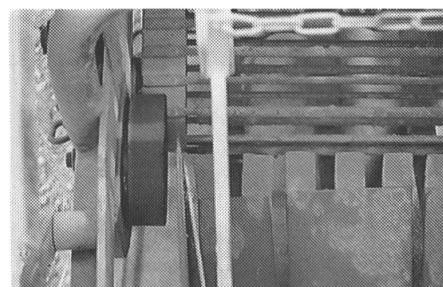
Vor und während der Ernte:



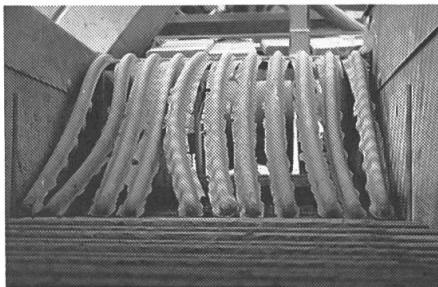
Rodeschar auf Verschleiss prüfen, stark abgenutzte Scharplatten ersetzen. Stumpfe oder verbogene Schare führen zu stossweiser Überlastung der Sieborgane, verklemmte Steine, Rostansatz und zu feuchter Boden bewirken die gleichen Störungen. Bei Unkraut die Scharplatten scharfkantig schleifen. Den Abstand von 20 mm zwischen Scharhinterkante und den Stäben des Siebbandes einstellen.



Dammrollen-Verstellung leichtgängig halten und Abstreifer der Dammrolle kontrollieren.
Scheibenseche nach Herstellerangaben einstellen. Zu beachten sind die Abstände Scheibenseche-Schar und Scheibenseche-Siebband. Bei Unkraut die Scheibenseche scharfschleifen.

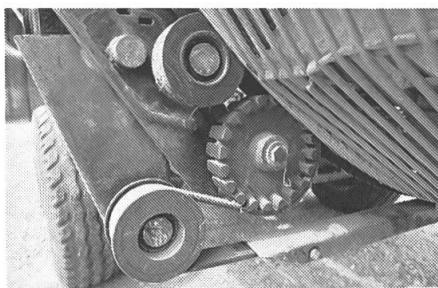


Krauteinzugrollen auf genügenden Auflagedruck auf der Siebbandgurte prüfen.
Siebband auf gleichmässigen Lauf kontrollieren. Bei seitlichem Anlaufen ist das Band durch entsprechendes Spannen zu zentrieren.
Befestigung der Stäbe prüfen.



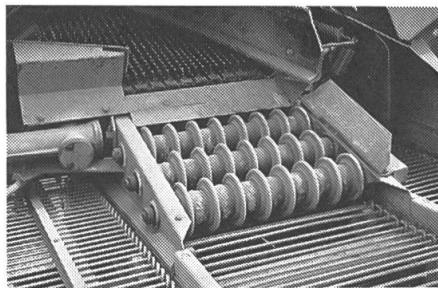
Siebhilfen wie Klutenreiber und Klopfer (Excenter) auf ihren Zustand überprüfen.

Roststäbe von Siebrostvollerntern müssen gerichtet werden wenn diese nicht mehr auf ihrer ganzen Länge die Förderleisten berühren.



Hubradantrieb auf sicheres Funktionieren kontrollieren, d.h. Spannung des Antriebsriemen beziehungsweise Einstellung der Kupplung nachprüfen. Gummileisten im Hubrand wenn nötig ersetzen und Kunststoffseil nachspannen.

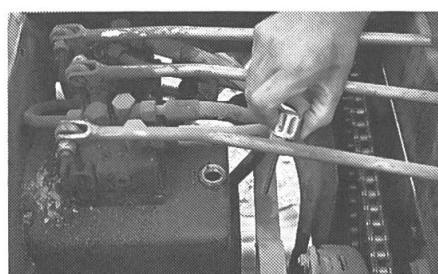
Krauttrennvorrichtung durchsehen. Fehlende Krautfinger ersetzen.



Trenn- und Verleserbänder auf Beschädigung und richtige Spannung prüfen. Beachten, dass Noppenbänder gleichmäßig gespannt werden, damit sie zentral laufen.

Trennbürsten von aufgewickeltem Kraut befreien damit die Trennarbeit nicht beeinträchtigt wird.

Nach der Ernte:



Abschmieren und Ölwechsel nach Schmierplan. Blanke Teile wie Gewindespindeln, Schar und Scheibenseche usw. reinigen und leicht einfetten.

Hydraulikanlage nach Herstellerangabe warten. Sieb- oder Magnetfilter reinigen. Hydrauliköl tank aussen reinigen (Kühlwirkung) und Tankbelüftung säubern.