

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 35 (1973)
Heft: 5

Rubrik: Démonstrations avec des matériels destinés à la préparation du sol

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: 05.02.2026

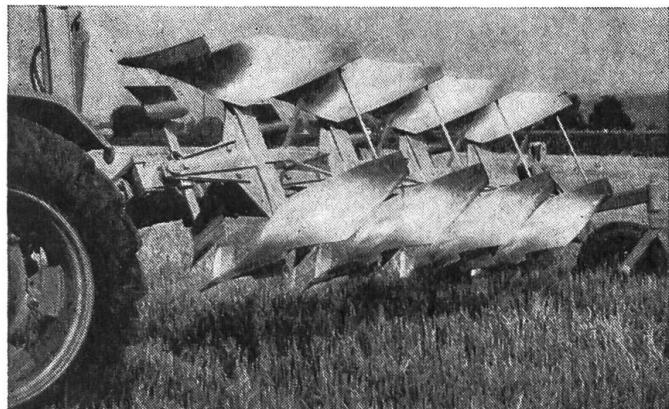
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

du vue des frais (prime à l'hectare). Les moissonneuses-batteuses qu'on peut équiper de becs cueilleurs à maïs ont atteint un haut degré de perfectionnement technique. Les sollicitations auxquelles elles se trouvent soumises, de même que les dégâts qu'elles subissent du fait de la corrosion, sont très importants. Les dommages ainsi causés n'apparaissent souvent que plus tard. C'est la raison pour la-

quelle les organes internes doivent être régulièrement contrôlés. Les produits qui s'altèrent le plus rapidement sont tout d'abord les épis, puis les grains et enfin le maïs broyé. Si les matériels destinés à la récolte du maïs sont employés correctement et que le travail est bien organisé, on pourra tirer pleinement profit des possibilités techniques des machines et des caractéristiques de la plante de maïs.

Démonstrations avec des matériels destinés à la préparation du sol

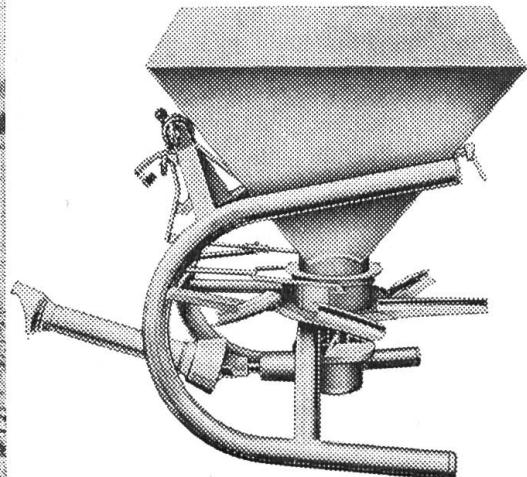
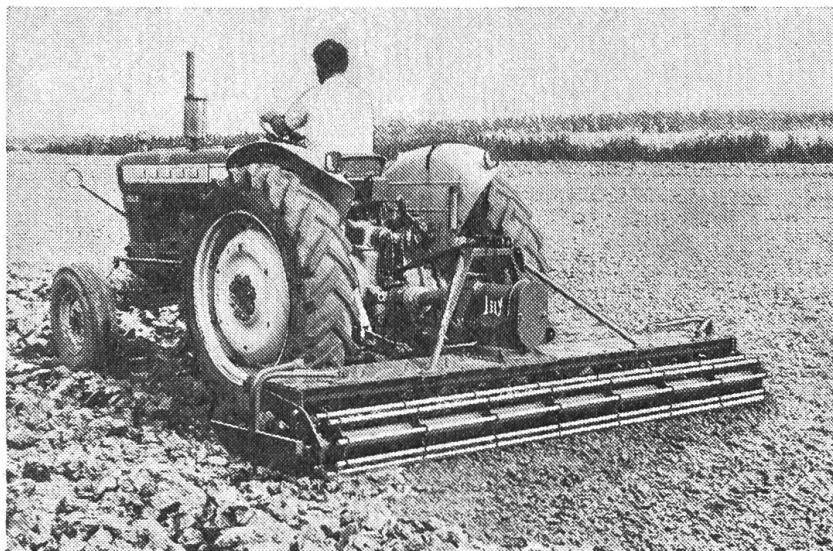
La Fabrique de machines Ott Frères S.A., à Worb (Berne), avait organisé le 30 novembre 1972 des démonstrations avec ses machines prévues pour le



travail et la fumure du sol. Elles se déroulèrent sur le domaine de Monsieur J.-L. Carrard, à Yverdon. Cette manifestation a connu un vif succès. Environ 150 intéressés purent se rendre compte de la haute qualité des machines et instruments vus à l'œuvre ainsi que de l'excellent travail qu'ils fournissaient. Monsieur A. Tenthorey, agent régional de la fabrique Ott, présenta les divers modèles suivants par l'intermédiaire d'un haut-parleur:

1. La charrue polysoc DUROTT

Il s'agit ici d'une charrue à construction par assemblage d'unités mécaniques pouvant être utilisée avec 3, 4 ou 5 socs. Grâce à deux roulettes por-



teuses, l'essieu avant du tracteur ne se trouve pas déchargé et le système d'attelage trois-points du relevage hydraulique est soumis à de moins fortes sollicitations. Sa conception moderne, sa construction simple et les possibilités qu'on a d'employer un nombre variable de socs, font de cette charrue, réalisée en collaboration avec une importante fabrique française de charrues, un matériel d'avenir.

2. Les charrues bisoc OTT des modèles HW-231 et HW-251

Ces machines sont des produits qui ont fait leurs preuves depuis de longues années et comportent une innovation, soit un dispositif pour faciliter l'enfouissement des tiges de maïs sèches. La firme en cause a été incitée à réaliser cet équipement supplémentaire du

fait que les cultures de maïs s'étendent toujours plus en Suisse. Même les esprits critiques furent vite convaincus de l'excellent travail exécuté par le nouveau dispositif.

3. Epandeur d'engrais centrifuge ROTAST et herse à toupies LELY

Ces machines sont ainsi des produits qui ont fait leurs preuves depuis de longues années et connu un succès sans cesse croissant.

Une autre innovation était que toutes les charrues présentées avaient été pourvues du soc combiné qui fut réalisé par la fabrique Ott après de nombreux essais pratiques. A partir du printemps de 1973, il sera monté sur les divers modèles de charrues. De plus, on pourra facilement en munir toutes les charrues Ott déjà en service.

Utilisation des boues d'épuration comme engrais dans l'agriculture

par D. Geiser, Ecole cantonale d'agriculture de Liebegg (Argovie) (fin)

4. Nouvelle méthode pour l'épandage des boues d'épuration

Comme cela a été souligné au début de cet article, il est prévu que de très importantes quantités des boues de défécations disponibles chaque année seront utilisées par l'agriculture. Cette solution est vraiment la plus rationnelle. Il ne faut toutefois pas qu'il en résulte de désagréables conséquences pour les praticiens (répartition irrégulière du produit entraînant une fumure irrégulière du sol, compression du sol, etc.). La nouvelle méthode dont il est question ci-après remplit dans une large mesure les conditions requises par l'agriculture.

Une nouvelle installation de fabrication allemande, la Schlebusch 2000 (voir la Fig. 3), qui est prévue pour l'irrigation automatique et appartient à la firme Lüpold, à Möriken (Argovie), a été mise en service depuis un certain temps par cette entreprise. Relevons que la firme Lüpold s'est spécialisée dans la vidange des sacs de canalisations de routes. L'installation dont il s'agit a si bien fait ses preuves qu'un deuxième modèle vient d'être mis récemment en

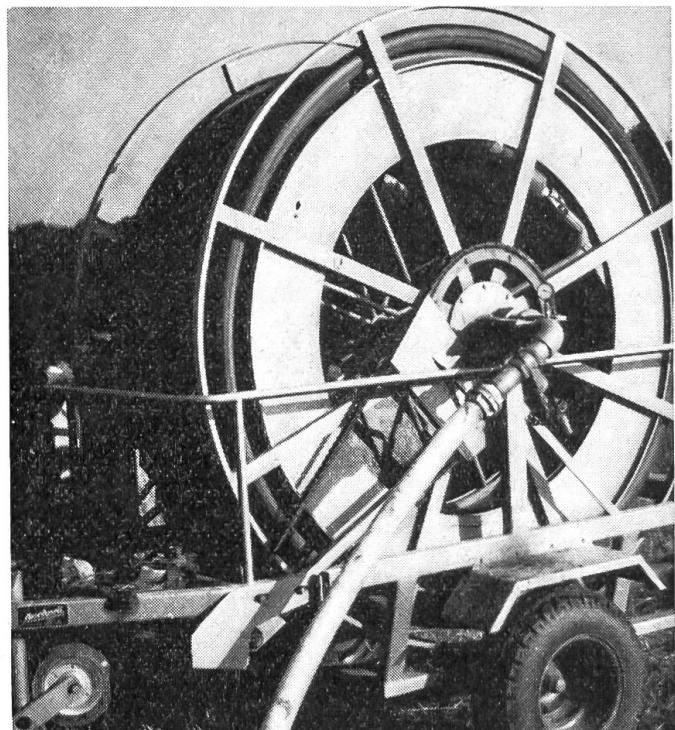


Fig. 3: Equipement de base de l'installation Schlebusch 2000: dévidoir avec tuyau souple de 225 mètres en matière plastique.