

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 36 (1974)  
**Heft:** 6

**Rubrik:** N'augmenter que lentement la profondeur de la couche arable

### **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>**

de recouvrement nécessaire quelle que soit la largeur d'épandage), il est possible de traiter des bandes ayant jusqu'à 15 m de large sans que l'on doive modifier quoi que ce soit sur les machines dont il s'agit. Le tableau d'épandage remis avec chaque modèle indique des largeurs de travail de 10 m, 12 m et 15 m selon la présentation de l'engrais à épandre (concassé, cristallisé, granulé, pulvérulent). Il ne faut donc plus que doser la quantité (kilos) à distribuer à l'unité de surface (hectare) en modifiant la position de la vanne de réglage. Les nouveaux épandeurs d'engrais centrifuges Diadème FS 60 et FS 80 comportent d'autre part un dispositif très utile et rationnel que l'on devrait trouver sur toutes les bonnes machines de ce genre. Il s'agit d'une poignée qui permet de régler le point de chute de l'engrais sur le disque horizontal nervuré de distribution. En prévoyant un tel dispositif, le fabricant a voulu tenir compte de la capacité de projection variable des divers engrais. Ce système de réglage donne ainsi la possibilité d'obtenir toujours un diagramme d'épandage régulier.

Si l'on veut que la distribution de l'engrais n'ait pas lieu symétriquement mais seulement sur un côté, le réglage nécessaire s'avère facile et rapide. Les accessoires livrables sont un agitateur, un cadre d'attelage pour la fumure complémentaire des céréales et un localisateur en surface (distribution sur bandes) pour la fumure complémentaire de cultures en lignes.

## **SILOS en fil d'acier** (fils de 5 mm.)

solides, pratiques et appréciés. Conviennent à toutes sortes de fourrages. Livrables en tous diamètres. Également livrables, sur demande, avec lucarne d'évacuation.

Complet, avec revêtement en matière plastique, à partir de Fr. 23.70 le m<sup>3</sup> de silo.

Presses à eau solides pour silos.

**Walter Schlegel, construction de silos, Derrière les murs, 1580 Avenches**

Tél. (037) 75 29 14

de 6 h. 15 à 7 h. et de 19–20 h. 30.

## **Avant l'Oega 74 d'Oeschberg BE**

Les travaux préparatoires pour la 8<sup>me</sup> Foire suisse pour l'horticulture et l'arboriculture, l'Oega 74, vont bon train. Les organisateurs en ont fixé la date aux 26 et 27 juin 1974 et il vaut la peine de noter ces deux jours dans son agenda 1974. L'Oega est la seule foire suisse présentant sur une telle échelle machines, engins, outils et autres accessoires pour l'horticulture et l'arboriculture. De par l'intérêt qu'elle suscite, l'Oega bénéficie déjà d'un caractère international, preuve en soit le nombre d'exposants et de visiteurs étrangers lors de la dernière exposition en 1972.

## **N'augmenter que lentement la profondeur de la couche arable**

Les plantes cultivées doivent avoir à disposition un espace racinaire à la fois profond et ameubli qui est enrichi par de l'air et des substances nutritives. Cette couche arable de bonne profondeur ne peut cependant être réalisée d'une année à l'autre car une trop grande quantité de sol «mort» se trouverait dans la zone des racines principales et perturberait alors la croissance des plantes. Celui qui veut augmenter la profondeur de la couche arable doit en même temps engraisser la terre. La chaux ne joue pas seulement le rôle d'un élément nutritif pour les

plantes. Sa principale fonction consiste à former une structure stable avec les terres qui ont tendance à devenir boueuses. Faisant flocculer l'argile, elle ameublit les sols argileux. Par conséquent, la circulation de l'eau, le réchauffement de la terre et les façons culturales, se font plus facilement. Les céréales, et plus particulièrement l'avoine, croissent le mieux dans un sol que la charrue a travaillé un peu plus profondément en automne. En principe, il ne faudrait accroître que très lentement la profondeur de la couche arable.

HS