

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 49 (1987)
Heft: 1

Rubrik: Recherche et développements

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>

sées sur terrains en pente, à raison de 20% de déclivité max. (en travers de la pente). La dérive était plus ou moins importante ainsi que la position latérale des tubercules dans le sillon, les différences de profondeur de plantation ainsi que les exigences nécessaires pour guider la machine de façon à ce que le raccord soit bien parallèle.

Équipement des planteuses

En général, on n'accorde que trop peu d'importance à l'équipement des planteuses automatiques. En effet, certaines économies à l'achat «d'équipements simples» sont insignifiantes par rapport aux coûts des semences et aux effets d'éventuelles lacunes dans la qualité

du travail. Selon les conditions d'utilisation, il faut donc tenir compte des critères suivants:

- **Effaceur de traces:** A conseiller pour les tracteurs de plus de 2000 kg et pour les sols mi-lourds à lourds.
- **Tracteurs** (pour les machines à quatre rangs: marqueurs): Indispensables pour une conduite exacte avec des machines à deux rangs.
- Les **organes d'enterrage à l'avant** (ou socs traceurs) avec poussoir central et les **grands disques butteurs décalés** permettent de préparer des billons achevés et prêts à être refermés. Dans des sols plus meubles et plus légers, on devrait utiliser des corps butteurs.

- De **larges roues-supports** ou mieux encore, des **conduites flexibles indépendantes des socs à sillon** sont à conseiller dans tous les cas.
- **Des équipements spéciaux** pour les travaux en déclivité de plus de 8% environ.
- **Utilisation de godets** pour les gros et petits calibrages.
- **Secoueur intensif à courroies** pour une plantation soignée (lente) de pommes de terre prégermées ainsi que pour les tubercules difformes et mal triés.

Les machines équipées de façon optimale se prêtent bien à l'utilisation communautaire. C'est avec ce système qu'on devrait essayer d'obtenir des économies de frais.

Recherche et développements

Nouveau concepte de tracteurs



Israël a vu le développement d'un tracteur selon un concept tout à fait nouveau. Le «tracteur FPU-Merhav» forme des traces d'une largeur de 6 m. Les outils

pour le travail du sol ne sont pas attelés, mais montés dans l'espace entre l'essieu avant et l'essieu arrière. Le moteur et la cabine se trouvent sur une pla-

te-forme haute de 1.75 m. Ce porte-outil géant est entraîné par un entraînement hydrostatique de chaque roue qui garantit une grande facilité de manœuvre.

(trad. cs)

P.B.

**Formation
permanente
voir Liste des cours
hiver 1987
page 16**