

Zeitschrift: Technique agricole Suisse

Herausgeber: Technique agricole Suisse

Band: 50 (1988)

Heft: 5

Rubrik: Actualités

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: 21.02.2026

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

génie rural de l'Université de Bonn (RFA) fonctionne selon un principe semblable et garantit un recouvrement de terre optimal sur la semence (5:). – Un autre prototype de Bonn est le semoir monograine à doigt plombeur issu de la culture de la betterave sucrière.

Un avantage des semoirs monograine pour semis en trous est que par la surface minime des agrégats semeurs, une bonne pénétration dans le sol est obtenue, même avec des machines légères. La disposition des organes déposant la semence qui prescrit un certain écart fixe entre les semences est peut-être un désavantage. Les éléments de recouvrement arrière (raclettes, rouleaux plombeurs) remplissent une fonction importante. Ils doivent être adaptés aux différentes conditions de semis. Mentionnons en dernier lieu que

les méthodes de semis illustrées dans ce chapitre peuvent être appliquées de manière polyvalente pour le semis sous litière, le semis sur sillon brut ou le semis normal. Les résultats de notre station de recherche ont été jusqu'ici très prometteurs.

Conclusions

Des résultats partiels pour réduire les problèmes mentionnés en début d'article sont à disposition dans la pratique. Les semis sous litière offrent des avantages écologiques et protègent le sol qui, jusqu'ici n'ont été atteints par aucune autre méthode. Du point de vue technique agricole, on attend encore des améliorations dans le domaine de la phytotechnie. Etant donné que les bineuses ha-

cheurs habituels ne sont en général pas conçus pour des peuplements croissants dans une couche protectrice telle que les débris végétaux, il faudrait substituer les outils à dents et à socs par des outils circulaires ainsi que des tôles protectrices. Afin d'éviter toute érosion, respectivement le lessivage du sol de nitrates, un semis «mulch» dans du seigle taille d'été est une des solutions possibles. Une des conditions est ici la pulvérisation en bandes pour le semis direct ou le semis à fraise à bandes.

Chaque mise en œuvre de machines ou d'outils devrait correspondre à la nature du terrain (sol et précipitations) et aux exigences spécifiques de la plante (pré-culture, couche de déchets organiques) en combinaison avec des procédés «réglant» la flore adventice et les parasites des plantes cultivées.

Actualités

Des pommes de terre dans nos lessives?

agr – De nouveaux débouchés pourraient s'ouvrir dans le futur aux féculles de pommes de terre et de maïs. Les universités néerlandaises de Delft et Eindhoven sont en train d'étudier le moyen de remplacer le phosphate des produits de lessive par de la férule et du glucose de pomme de terre (le phosphate, cause indirecte de pollution des eaux, est interdit en Suisse dans les produits de lessive). Des fabricants ont déjà manifesté leur intérêt pour ce succédané. De combien de tonnes de

fécule l'industrie de la lessive aura-t-elle besoin? La question est encore ouverte. De l'avis

des chercheurs, les féculles ou le glucose, en qualité de substituts du phosphate, ne feront probablement pas leur apparition sur le marché avant dix ou quinze ans.

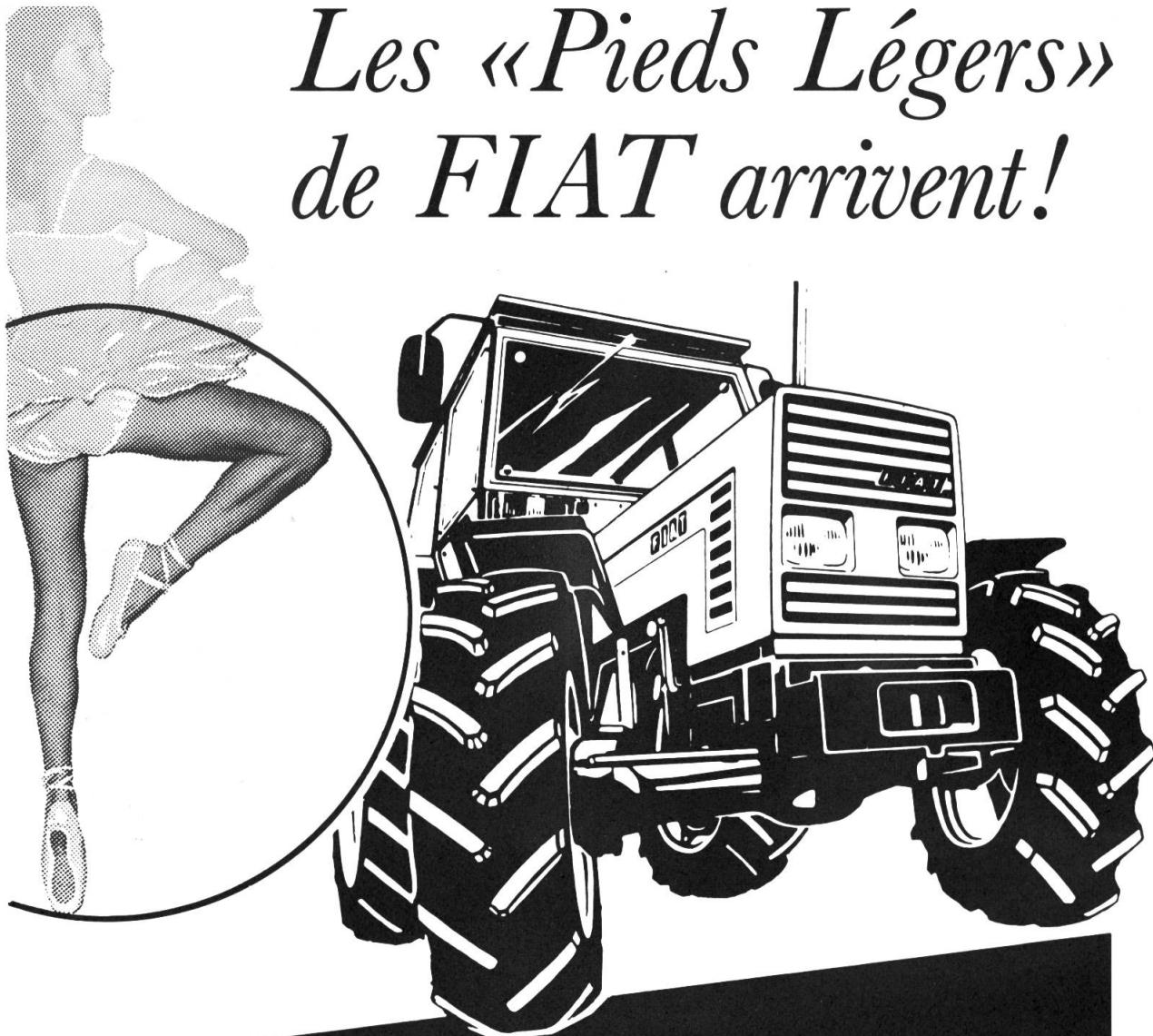
Budget alimentaire

Les dépenses alimentaires sont tombées de 49% du budget des particuliers en 1950, à 22,4% en 1980. Les perspectives établies en France par l'INSEE et l'Institut national de la recherche agronomique font état de 19,5% en 1990 et de 16,4% en l'an 2000. Dans l'ensemble des pro-

ducts alimentaires, les produits d'origine animale (produits laitiers + viandes + œufs + poissons + graisses) conservent une part du marché relativement stable, s'établissent généralement autour de 50% chez nos voisins français.

(cria)

Les «Pieds Légers» de FIAT arrivent!



Les nouveaux tracteurs aux «pieds légers» sont particulièrement légers et compacts. Grâce à quoi ils sont extrêmement manœuvrants, maniables, et respectueux du sol qu'ils foulent. Leurs moteurs de 50 et 65 CV les rendent toutefois très vigoureux. Le modèle 50/66 réunit toutes les qualités éminentes du 45/66 – et son poids de 2030 kg seulement en fait le tracteur 4 roues motrices le plus léger de sa catégorie.

Modèles: 50/66 – 50 CV
65/66 – 65 CV – 4 cyl.
65/90 – 65 CV – 4 cyl.

Les «Pieds Légers» de FIAT
sont maintenant
livrables de suite.

**Tradition et progrès.
Technique agricole BUCHER.**

BUCHER

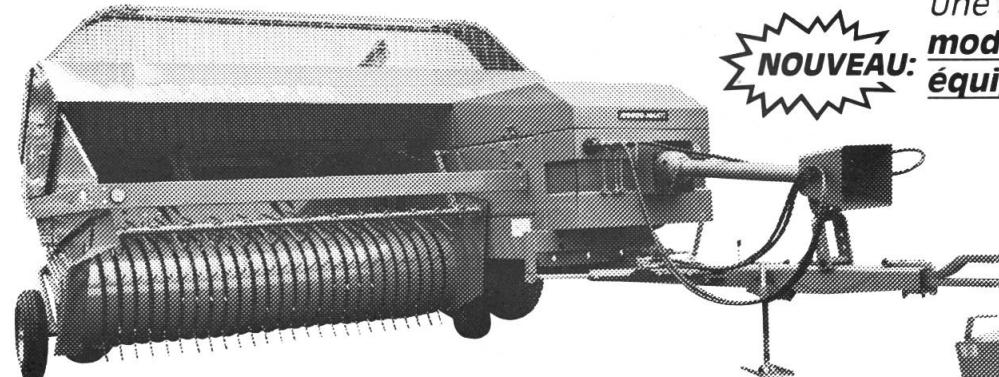
BUCHER-GUYER SA
8166 Niederweningen
Tel. 01 857 22 11

Agro-Centre
2, route de Lausanne
1400 Yverdon
Tel. 024 21 21 48

GALLIGNANI

Complètes et sans compromis

GALLIGNANI



Les presses à haute densité GALLIGNANI

Une technique «hautes performances» (4 modèles)
**modèle 5690 SE,
équipé d'un pick-up de 2,05 m**



Les presses GALLIGNANI à balles rondes:

d'un emploi économique pour le foin, la paille et l'ensilage

- **des presses à rouleaux** équipées des rouleaux exclusifs en aluminium durci, autonettoyants
- **des presses à courroies:** une solution au prix avantageux pour le foin et la paille.
 - largeur de ramassage jusqu'à 1.95 m
 - système de liage entièrement automatique, selon modèle, avec liage à double ficelle.
 - en option: le système de liage à filets «ROTOMECH»

Disponibles maintenant auprès
de votre agent

ROHRER-MARTI 8105 Regensdorf
Tél. 01 840 1155

Visitez-nous à la BEA, en plein air secteur 1, stand 35