

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 37 (1975)
Heft: 4

Rubrik: Semis direct - sans labour - dans une culture dérobée (colza)

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>

touche ces dernières, elles sont fréquemment soumises à forte usure. L'utilisateur consciencieux contrôlera donc régulièrement leur état et si leur débit ne s'avère pas correct, il faudra les nettoyer ou remplacer leur pastille (alésage s'étant agrandi, par exemple).

Celui qui veut parfaire ses connaissances pour devenir un bon utilisateur de pulvérisateurs devrait profiter des occasions qui s'offrent à lui. Le Centre de formation professionnelle complémentaire de l'ASETA à Grange-Verney sur Moudon, par exemple,

donne justement des cours sur les machines horticoles.

Il nous faut montrer à nos concitoyens que nous prenons au sérieux les exigences relatives à la protection de l'environnement. L'emploi correct et rationnel tant des produits phytosanitaires que des matériels avec lesquels les traitements sont appliqués permettra de satisfaire à ces exigences.

Ainsi que l'a écrit Paracelse: «Tout est poison et rien n'est poison. Seule la dose détermine si une substance est poison ou pas».

er

Semis direct – sans labour – dans une culture dérobée (colza)

Les cultures dérobées telles que le trèfle, le colza Akéla, etc., laissent après la récolte un sol d'une structure favorable qui pourrait être rendue moins bonne par un nouveau labour. C'est la raison pour laquelle il convient de procéder à un semis direct du froment d'automne, c'est-à-dire sans aucune espèce de travail du sol au préalable. Un semis direct s'effectue à l'aide d'un semoir pourvu de coutres circulaires ou de la combinaison de matériels formée d'une fraiseuse à lames et d'un semoir en lignes. Il faut cependant que la partie des engrais verts qui n'a pas été complètement enfouie et est restée à la surface soit tout d'abord détruite au moyen d'un herbicide total tel que le Gramoxone ou le Réglone. La réduction du travail obtenue avec un semis direct (suppression de la charrue et de tout autre matériel de préparation du sol) se trouve ainsi compensée dans une certaine mesure par la dépense supplémentaire qu'occasionne une pulvérisation avec un produit désherbant. Un emblavage dans une matière verte même détruite exige toutefois un semoir équipé en conséquence, c'est-à-dire muni de coutres circulaires, comme on le voit sur la figure ci-contre. Ces disques tranchants tronçonnent les débris végétaux tout en ouvrant un sillon étroit pour les graines. Les coutres circulaires doivent être pourvus d'un ressort

de pression réglable. L'inconvénient présenté par cette méthode d'emblavage est que les semences ne sont pas recouvertes mécaniquement. Aussi est-il nécessaire que la structure du sol dans lequel on sème (semis direct) soit grumeleuse ou granuleuse. C'est surtout le cas des terres légères et mi-lourdes.

Dr Esser



Du froment d'automne est semé ici dans une culture dérobée (colza) – emblavage direct sans aucune préparation du sol au préalable – à l'aide d'un semoir en lignes équipé de coutres circulaires. Les problèmes d'ordre technique posés par cette méthode d'emblavage ne sont cependant pas encore tous résolus.