

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 62 (2000)
Heft: 9

Rubrik: TA-actualité

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>

place du semis ou éparpiller des granules afin de préserver les plantes de l'attaque des limaces avant la levée. En effet, comme les limaces trouvent tout de suite la plantule dès sa germination, un traitement à la levée est déjà trop tard. Il est aussi important de contrôler régulièrement la parcelle (regarder *sous* la couche de mulch!).

Application de produits anti-limaces

En général, les produits anti-limaces sont à base de métaldéhyde. Il s'agit

d'un produit contre les mollusques qui détruit le tissu sécréteur. Son action spécifique sur les limaces préserve les vers de terre, les carabides et les insectes utiles. C'est de la densité de granules épandus que dépendra le succès: *I. Heim* recommande au moins 40 granules par mètre carré (ou 5 kg/ha de semences et 5 kg/ha à la levée).

En cas de nécessité, les granules sont acceptés dans le cadre des PER (prestations écologiques requises) sans autorisation spéciale. Cependant, l'utilisation de granules ne doit en

aucune façon devenir la norme. La lutte contre les limaces doit s'orienter vers la protection des cultures et non vers l'élimination totale du parasite.

Technique

Semis direct (no-tillage)

«No-tillage» (anglais: pas de préparation) signifie déposer les semis dans un sol qui ne sera pas du tout préparé depuis la récolte de la dernière culture principale. Le semis direct n'est pas une nouvelle technique de semis mais

un système cultural à part entière. Les semis sont déposés à l'aide de socs ou de disques dans un sol non préparé où seuls 50 % maximum de la surface sera remuée. Ainsi semer à l'aide d'une chaîne d'outils n'est pas du semis direct.

Bibliographie

Tehrügge E. (2000). Visions pour les semis directs et leur contribution à la protection du climat. LBL, cours n° 00.205 du 28/29 juin 2000.
I. Heim (2000). Prévenir à temps l'attaque des limaces. Agriculture sans labour 4/00: 13-16.
Strahm D. (2000). Lutte contre les mauvaises herbes dans les semis directs. Revue UFA 2/00: 36-37.

Les semis directs... en direct: épargner de l'argent et abaisser les coûts



Plus de 300 personnes ont assisté aux démonstrations à Flamatt, FR, chez Roger Niederhauser et à Sempach, LU chez Franz Rösli. Un groupe de

francophones d'une quarantaine de personnes s'est rendu à Flamatt accompagné par Pierre Praz de Prometerre. Les visites de cultures, les

machines, les informations et les échanges d'expériences ont été au centre de l'attention, de même que les raisons qui amèneront l'exploitant à se lancer dans le semis direct. En 1997, R. Niederhauser à Flamatt (photo) exploite un domaine à 650 m d'altitude. Il a choisi le semis direct pour ses terrains en pente afin de se prémunir contre l'érosion. Le maïs semé en pente selon cette méthode a laissé grande impression car une culture conventionnelle aurait activé l'érosion de cette parcelle alors que cultivée en semis direct, la parcelle ne présente aucune trace d'érosion. Ainsi, grâce au semis

direct mis en place sur un terrain exposé à l'érosion, les cultures sont désormais possibles.

Épargner du temps et abaisser les coûts: des arguments qui sont souvent revenus au cours de la visite chez F. Rösli où l'on a pu réfléchir au concept cultural du semis direct. Les semis mis en place sans travail préalable du sol permettent une réduction des coûts et des pics de travail. Du point de vue de la protection du sol, cette méthode entraîne de nombreux effets écologiques secondaires comme une activité biologique élevée, moins de risques d'érosion et de lessivage.

TA-actualité

FISCHER assure son entrée dans le 3^e millénaire



La mutation qui bouleverse actuellement l'agriculture touche aussi les fabricants de machines agricoles.

La maison FISCHER SA, après avoir opéré une restructuration, s'est approchée d'un groupe international afin d'assurer la pérennité de l'entreprise.

C'est donc avec effet rétroactif au 1^{er} juillet 2000 que FISCHER SA s'est allié avec EXEL Industries, leader mon-

dial de la pulvérisation, sous la raison sociale «FISCHER NOUVELLE SARL».

Le groupe franco-britannique EXEL comprend, entre autres secteurs industriels, les fabricants de matériel de protection des plantes Tecnomat, Berthoud, Nicolas, Caruelle, Vititrac et Preciculture. Chacun d'eux conserve cependant leur autonomie et la spécificité de leur gamme.

De cette alliance, FISCHER attend un

accès à de nouveaux marchés ainsi que des économies de coûts par synergie de groupe.

A cette occasion, Messieurs Walter et Herbert Fischer prennent leur retraite bien méritée. Tous les autres collaborateurs sont maintenus dans leur

fonction au sein de l'entreprise. La nouvelle firme est ainsi convaincue d'avoir créé une base solide pour l'avenir afin d'offrir des produits concurrentiels de haute qualité qui ont déjà fait la renommée de Fischer depuis 50 ans.

