

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 50 (1988)
Heft: 5

Rubrik: Du nouveau dans la lutte contre l'altise

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: 12.01.2026

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

l'Europe que, en raison du recouvrement, la précocité des cultures maraîchères a augmenté de beaucoup. Le développement suisse des cultures en plein air a connu la progression suivante:

- cultures couvertes en ha (sans industrie)

1978	417.26 ha
1980	620.29 ha
1985	784.39 ha
1986	727.06 ha
1987	877.69 ha
- cultures recouvertes en % du total des cultures en plein air (sans industrie)

1978	7.4 %
1980	11.8 %
1985	12.6 %
1986	11.9 %
1987	13.4 %

L'industrie a influencé ce développement de beaucoup, car elle a offert sur le marché de nouveaux matériaux tels que par exemple:

- la feuille en plastique perforée
- la feuille en plastique de protection
- la feuille anti-rosée
- le vlies.

Actuellement, l'importance primordiale revient à la mise en œuvre du vlies. Ce matériel a apporté de grands avantages, notamment pour forcer les légumes en branches:

- sa surface lisse diminue les dégâts du vent sur les plantes des rangées extérieures.
- Le vlies n'a pas besoin d'être fixé dans le sol: quelques sacs de sable ou de terre feront le poids.
- Bonne distribution d'eau.
- Une certaine aération est garantie. Par journées de grande chaleur, on ne craindra donc pas les dégâts dus à l'ensoleillement.
- En présence de légères gelées, on n'observera pas de dégâts aux endroits où le vlies touche la plante.

Mais le progrès ne s'arrête pas

et depuis un certain nombre d'années, on procède donc en RFA (Pfalz) à des essais avec une double couverture. Ce système est actuellement aussi testé en Suisse. On gagne ainsi environ une semaine supplémentaire pour obtenir le stade de maturité. Ainsi, les variétés ayant été plantées au même moment pourront pratiquement être récoltées ensemble, à savoir: les légumes cultivés sous tunnel bas et ceux qui ont été forcés sous une couverture double. Pour les légumes cultivés sous tunnel bas, néanmoins, les frais pour le matériel et le travail atteignent environ 30% de plus. Dans bon nombre de cas, la qualité a été améliorée grâce à la mise en œuvre des feuilles en plastique. Les feuilles en plastique et les toiles de vlies sont indispensables pour les maraîchers. Sans ce soutien précieux, la rentabilité de nombreuses petites exploitations serait remise en question.

Du nouveau dans la lutte contre l'altise

Des essais entrepris à la Station fédérale de recherches de Wädenswil en collaboration avec l'Institut pour la culture biologique (Oberwil BL) et de l'école cantonale d'agriculture d'Arenenberg TG ont démontré que les filets représentaient une méthode assurée pour combattre les différents ennemis et ravageurs des plantes des cultures maraîchères.

A côté de cette protection assurée, on a pu observer d'autres facteurs annexes positifs lors de la mise en œuvre de ces filets



Les filets de protection Bionet ont des mailles larges de 2 mm. Il est possible de les utiliser jusqu'à 5 à 6 années consécutives avant de les recycler (matériel en polyéthylène).

tels qu'une meilleure structure du sol, des conditions de température et d'humidité plus équilibrées et une réduction des insecticides.

Par la suite, nous publions un texte de la maison Tegum SA à Zurich sur les filets de protection Bionet.

Les altises causent fréquemment des problèmes dans les cultures de radis blanc et de petit radis. Les dégâts sont d'importance: feuilles détruites, racines rongées; la marchandise ne suffit plus aux exigences du marché et le producteur subit de fortes pertes de gain.

Des attaques ayant des conséquences financières peuvent advenir jusqu'au moment de la récolte. Une lutte efficace avec des méthodes conventionnelles est rendue difficile par les prescriptions sévères concernant les délais d'attente.

Ces dernières réduisent en outre la flexibilité nécessaire pour réagir rapidement à des conditions de marché favorables.

Le Bionet apporte une solution idéale. La pratique a démontré que le Bionet offre une protection excellente contre l'altise, depuis la semence jusqu'à la récolte.

Les raisons en sont:

Le Bionet est une barrière très efficace qui empêche les ravageurs d'atteindre les plantes.

Le filet équilibre les conditions d'humidité du sol. Comme les dégâts dus aux altises sont particulièrement importants lorsque les sols sont secs, le Bionet protège, même indirectement, les cultures du ravageur.

L'humidité du sol est maintenue plus longtemps sous le Bionet. L'irrigation peut ainsi être réduite et le producteur économi-

se de l'eau et du temps de travail. Le sol, plus finement structuré, offre en outre des conditions d'émergence idéales aux plantes en germination.

L'idée première, poursuivie avec le Bionet, de protéger les cultures contre la mouche du chou est bien entendu toujours valable.

Le Bionet amortit les fortes précipitations et la grêle; ainsi les plantes et le sol sont protégés des effets néfastes de l'envasement et de l'érosion.

L'emploi du Bionet vous garantit:

- des rendements sûrs en radis propres à la vente.
- une production respectueuse de l'environnement, sans emploi d'insecticides.
- une marchandise impeccable, au bon moment puisqu'il n'y a pas de délai d'attente.

Des feuilles de plastique deviennent des pots de fleurs

L'entreprise-sœur de la Model SA Weinfelden TG, qui confectionne du carton ondulé à la base de papier recyclé, la Poly Recycling SA, a récemment inauguré un nouvel édifice qui sert à la transformation judicieuse des déchets en matière synthétique. Pour l'heure, le matériel synthétique qui s'accumule dans les ménages privés ne peut encore être pris en considération pour des raisons

économiques. Les poids-lourds de la maison Model SA qui sillonnent toute la Suisse, ramassent par contre les déchets en matière synthétique de l'industrie, du commerce et de l'artisanat ainsi que de l'agriculture dans les dépôts centralisés pour les acheminer à Weinfelden afin d'être recyclés. Les feuilles en plastique utilisées en tant que couvertures en agriculture ne devraient pas

être trop encrassées. Les toiles de vlies par contre, ne peuvent pas encore être recyclées.

La Poly Recycling SA recycle avant tout les déchets des matières synthétiques telles que le polyéthylène, le polypropylène et le polystyrol. Ces synthétiques sont utilisés en grande quantité dans l'industrie de l'emballage et atteignent pas-