

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

Rubrik: Des feuilles en plastique pour la culture maraîchère

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>



Une image fréquente dans nos paysages: les couvertures en feuilles de plastique qui permettent une production maraîchère mieux adaptée aux besoins du marché.

Des feuilles en plastique pour la culture maraîchère

J. Lüthy, Centrale suisse de la culture maraîchère

En culture maraîchère, les feuilles en plastique remplissent un rôle important. Grâce à elles, le maraîcher est à même de faire face aux caprices du temps et il échelonnera plus facilement sa récolte. Les premières récoltes obtiennent régulièrement un prix meilleur que les récoltes suivantes. La quote-part indi-

gène sera sauvegardée si on est capable d'offrir davantage de légumes fins précoces.

Il y a déjà longtemps qu'on utilise des feuilles en plastique de qualités différentes à des fins diverses, par exemple:

- pour couvrir des tunnels élevés ou bas

- pour les recouvrements plats dans les cultures (également avec du vlies)
- pour couvrir le sol
- pour blanchir certaines espèces de légumes
- pour l'emballage des légumes.

Hormis la culture en serres, on remarque dans tout le nord de

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 dûs 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).