

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

Artikel: Des feuilles de plastique deviennent des pots de fleurs
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1084904>

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>

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.

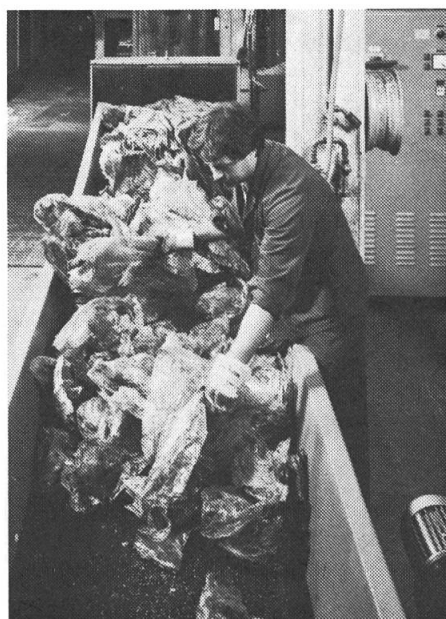
Des feuilles de plastique deviennent des pots de fleurs

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-



Au début du procédé de recyclage, les déchets synthétiques en polyéthylène, en polypropylène et polystyrol se déversent dans les moulins à broyer.

sé 50% du besoin total en matière synthétique de la Suisse. Nous accumulons dans notre pays environ 100'000 t de déchets synthétiques de toutes sortes par année. Par la même occasion, il en résulte que la maison Poly-Recycling SA ne fournit pas seulement son produit, mais remplit une des tâches écologiques et économiques de grande valeur, celle de prendre en charge les déchets de l'industrie toute entière. Environ 80% des déchets reconvertis ici sont mélangés à du papier, des bandes adhésives, du bois et d'autres matières, le tout recouvert de poussière et de saleté. On y trouve des feuilles, divers sacs et cornets (à poubelle, container etc.) des couvertures, mais également des caissons, harasses, des seaux, des bouchons, capsules

et autres fermetures pour bouteilles, ainsi que des boîtiers pour photos et films etc. 20% de ces déchets sont propres et proviennent de l'industrie qui fabrique elle-même des éléments en matière synthétique et qui ne peut de son côté plus les recycler directement (p.ex. des impressions à bavures, pièces à imperfections, bords etc.).

La récupération de plus grandes quantités de déchets (à partir de 2 to) a lieu directement par les poids-lourds de la Model SA. De plus petites quantités seront regroupées par les commerçants en vieilleries qui se chargeront de compresser ces volumes en balles facilement transportables.

Recyclage

A Weinfelden, les déchets propres où encrassés sont hachés et réduits séparément dans de grands bacs ce qui permet de les mélanger et de les traiter. Par la suite, les copeaux synthétiques sales et enduits d'autres matières seront lavés dans des installations automatiques commandées par micro-processeur et seront fractionnés à haute pression. Les 5-10% de saletés sont éliminés dans une déponie. Par un système de transport commandé par ordinateur, les déchets propres sont ensuite amenés aux installations de mélange. Là, on les mélangera conformément aux exigences individuelles de la qualité désirée. Ces mélanges perfectionnés sont ensuite amenés vers les «extrudeuses», fondus à des températures de 180-250°, homogénéisés et filtrés à travers des tamis très fins. On ajoutera des colorants ou des additifs à volonté. Le produit terminé ap-

paraît alors en tant que granulé, c'est-à-dire grain de forme cubique ou de lentille. Pendant la fabrication, la qualité est constamment contrôlée. On analyse le matériel mélangé et le processus ne continue que lorsque les valeurs exigées sont observées. Ces re-granulés se prêtent bien à la confection de produits divers, tels que les cintres, les pots de fleurs, les couvertures etc. Pour le secteur tuyauterie, on fabrique des tuyaux protège-cables, électriques et de drainage. Dans le secteur feuilles, on trouve toute la panoplie de sacs, de feuilles recouvrantes et de sacs à ordure. Ce n'est que tout récemment qu'il a été possible de fabriquer un granulé judicieux (issu de déchets mélangés à de la saleté) pour la fabrication de sacs à ordures. Ce produit est donc composé de 50% de re-granulés.

La Poly-Recycling SA dépend de la bonne volonté de l'industrie et des consommateurs. C'est un gaspillage énorme que de brûler des déchets de matière synthétique; mieux vaut les collectionner dans un dépôt centralisé et les faire acheminer à des centres de recyclage. D'autre part, chaque consommateur, qu'il soit entrepreneur à large échelle ou consommateur à titre individuel, devrait préférer des produits de matières recyclables tels le papier, le métal et certaines matières synthétiques.



Les têtes intelligentes se protègent