

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 52 (1990)
Heft: 10

Rubrik: Actualités

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: 18.11.2025

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

La culture hors sol aux Pays-Bas

(cria) Les cultures potagère et ornementale en serre aux Pays-Bas occupent une surface de 9200 hectares. Actuellement, 3000 ha se trouvent déjà sur des substrats artificiels, sans contact avec le sol. Cette surface devrait atteindre 6000 ha au cours des cinq prochaines années selon le Ministère de l'agriculture, de la nature et de la pêche. Cette technique permet de récupérer le surplus d'eau et d'engrais sortant du substrat et de le réutiliser. Des économies substantielles sont ainsi réalisées, en même temps qu'une meilleure protection de l'environnement. Les cultures hors sol qui ont jusqu'à présent le mieux réussi concernent les roses, le gerbéra, les tomates, les concombres et le poivron. La réussite est d'autant plus nette que les périodes de culture sont

longues, les frais de pose et d'enlèvement du substrat étant relativement élevés.

Le substrat le plus employé est la laine de roche, qui produit annuellement environ 200'000 m³ de déchets. Après des essais infructueux de réutilisation de ces déchets dans la construction, la meilleure manière d'en tirer parti consiste à les transformer en pierre, après quoi la matière entre à nouveau dans le processus de production de laine de roche ou d'isolants.

Pour éviter la dissémination des maladies, l'eau récupérée doit être désinfectée. Deux techniques sont employées à cette fin: la désinfection à l'ozone ou par échauffement à 95°. Les investissements nécessaires sont rapidement amortis, assure le ministère.

Déchets: Stockage en sous-sol

(cria) Où va-t-on stocker les déchets des usines d'incinération, dont le volume atteindra près de 40'000 tonnes pour la Romanie d'ici à l'an 2000? Les recherches entreprises par les cantons romands ont abouti à la sélection de 14 sites, implantés sur les cantons de Vaud (11) et Fribourg (3). On y stockera des «déchets spéciaux stabilisés», résidus de l'incinération dont on ne sait que faire et qui seront coulés dans des blocs de béton. Ces blocs seront à leur tour enfouis dans des cavernes surveillées. Le souci majeur des instances chargées de ces recherches est triple: éviter les nuisances liées au trafic engendré par l'installation,

préserver dans toute la mesure du possible les bonnes terres agricoles et sylvicoles, et assurer une bonne intégration dans la nature.

Les futures ISDS (installation de stockage des déchets stabilisés) doivent répondre à des critères fixés par la Confédération et portant notamment sur l'étanchéité des sous-sols et les distances à respecter par rapport aux nappes phréatiques. Les travaux de sondage préliminaires vont porter sur 6 des 14 sites retenus et seront effectués au cours des deux prochaines années. Ils toucheront les cultures, mais ne laisseront pas de traces après restitution des lieux.

Selon l'article 31 de la loi fédérale sur la protection de l'environnement, il appartient aux cantons de trouver les sites nécessaires à une telle implantation, faute de quoi la Confédération serait en mesure d'imposer aux communes la présence de telles installations.

Technique Agricole

Editeur:

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture (ASETA)
Werner Bühler, Directeur

Rédaction:

Ueli Zweifel

Service de traduction:

Franca Stalé

Adresse:

Case postale 53, 5223 Riniken
Tél. 056 - 41 20 22
Fax 056 - 41 67 31

Régie des annonces:

ASSA Annonces Suisse SA
2, place Bel-Air, 1002 Lausanne
Tél. 021 - 20 29 31
Fax 021 - 20 09 33
ou
Moosstrasse 15, 6002 Lucerne
Tel. 041 - 23 12 13
Fax 041 - 23 12 33

Imprimerie et expédition:

Schill & Cie SA, 6002 Lucerne

Reproduction autorisée
mentionnant la source et
justificatif

Paraît 15 fois par an:

Prix de l'abonnement:

Suisse: Fr. 36.- par an
Gratuit pour les membres ASETA
Prix individuel pour l'étranger

**Le numéro 11 / 90 paraîtra
le 19 septembre 1990
Dernier jour pour les ordres
d'insertion: 4 septembre 1990**