

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 36 (1974)
Heft: 14

Artikel: Appareils et produits de nettoyage modernes pour l'agriculture
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1083907>

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: 11.01.2026

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

Appareils et produits de nettoyage modernes pour l'agriculture

Les formes d'exploitation et modes de faire-valoir de conception moderne nécessitent également l'application de méthodes de nettoyage modernes. Cette exigence explique l'apparition de nouveaux appareils et produits détergents sur le marché. Il est de fait que les diverses branches d'exploitation actuelles, d'une part, et l'augmentation constante du nombre des coûteuses machines de grandes dimensions, d'autre part, demandent l'utilisation d'auxiliaires mécaniques et de produits de nettoyage qui étaient encore inconnus dans l'agriculture il y a seulement quelques années et n'avaient d'ailleurs même pas été conçus et réalisés pour elle.

C'est principalement l'augmentation du nombre des exploitations où l'on pratique intensivement l'élevage du bétail qui accroît les besoins en appareils de nettoyage pouvant être utilisés de manière rationnelle aussi pour la désinfection de l'étable. Les produits chimiques de nettoyage entrant en considération existaient déjà ou ont été supplémentairement créés. A la suite de l'apparition de cette nouvelle technique dans des secteurs spéciaux de l'agriculture, on s'est aperçu qu'elle pouvait rendre également des services pour l'exécution d'autres tâches dans les exploitations paysannes. Elle semblait résoudre d'un seul coup le problème du nettoyage des machines. A ce propos, il faut attirer l'attention sur le fait que des pressions supérieures à 25 bars — elles sont souvent nécessaires pour le nettoyage des bâtiments — ne conviennent pas pour les machines. De pareilles pressions ne manquent en effet pas de causer des dégâts à la peinture, aux paliers et à des organes ou éléments constitutifs, ainsi que des dérangements dans l'équipement électrique. Si on les utilise correctement, ces appareils de nettoyage spéciaux peuvent par contre se révéler très utiles. Quoi qu'il en soit, des considérations d'ordre économique doivent finalement déterminer le genre de produit de nettoyage et le type d'appareil les plus appropriés pour les conditions particulières de l'exploitation en cause. Le cadre limité de cet exposé sommaire ne nous permet malheureusement pas de décrire en détail les divers appareils et modes de nettoyage. Par ailleurs, l'application



de cette nouvelle technique exige des explications qui ne pourront être valablement données que lorsque certains résultats d'expérimentations seront à disposition.

Malgré ce qui vient d'être dit, nous voudrions tout de même indiquer au moins comment les appareils de nettoyage que l'on vend actuellement sur le marché se différencient les uns des autres. Les matériels en question peuvent être rangés dans les quatre catégories suivantes (les produits de nettoyage constituant une 5ème catégorie spéciale):

1. Générateurs de pression — Le fonctionnement de ces appareils, qui permettent de donner aux jets d'eau une grande capacité de nettoyage, est assuré par de l'énergie mécanique et hydraulique combinée. Les pulvérisateurs arboricoles qu'on trouve dans de nombreuses exploitations et que l'on utilise souvent depuis longtemps déjà également pour des nettoyages (surtout pour celui des machines), rentrent aussi dans cette catégorie. Ce qui manque à de tels appareils, c'est d'offrir la possibilité d'une incorporation automatique continue du produit chimique détergent ou désinfectant à l'eau de nettoyage.

2. Générateurs de pression avec adjonction automatique de produits — Il s'agit bien entendu de produits de détersions et de désinfection. Cette catégorie peut être encore divisée en trois sous-catégories. La première sous-catégorie comprend les appareils qui travaillent uniquement avec de l'eau froide. La

deuxième englobe les appareils qui peuvent aussi travailler avec de l'eau chaude, mais cette dernière doit être alors fournie par un autre appareil (chauffe-eau à accumulation). Quant aux appareils de la troisième sous-catégorie, ils comportent eux-mêmes leur propre chauffe-eau.

3. Appareils de nettoyage à jet de vapeur — L'action détersive de ces appareils est due à la chaleur, à la pression de la vapeur et au produit de nettoyage incorporé.

4. Appareils de nettoyage à haute pression — Pour répondre à des besoins réels de l'agriculture, divers fabricants ont lancé depuis quelque temps de tels matériels sur le marché. Ces appareils à haute pression ont une capacité de nettoyage incroyable quand on les utilise avec une pression appropriée pour enlever la saleté sur les véhicules et les machines, dans les étables et les silos, etc.

5. Les produits de nettoyage — Ils représentent une importante catégorie. On peut les diviser grossièrement en deux catégories:

Assurez-vous une place dès maintenant!

Centre de formation professionnelle complémentaire de l'ASETA à Grange-Verney, 1510 Moudon

Liste des cours de l'hiver 1974 / 75

Date:	Genre de cours:	No:	Durée: (jours)
1974			
9.12. — 11.12.	cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
17.12.	cours sur les tronçonneuses	A 8	1
19.12. — 20.12.	cours sur les ramasseuses-presses à fourrages	A 7	2
23.12.	cours sur les différentes matières plastiques et les colles modernes pour réparations	M 6	1
1975			
6. 1. — 8. 1.	cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
9. 1. — 11. 1.	cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
13. 1. — 14. 1.	cours sur les machines agricoles (1er et 2e jours)	* A 1	2
20. 1. — 22. 1.	cours sur les machines agricoles (3e, 4e et 5e jours)	* A 1	3
23. 1. — 24. 1.	cours sur les tracteurs agricoles (1er degré) (1er et 2e jours)	* AR 3	2
27. 1. — 29. 1.	cours sur les machines horticoles	G 1	3
30. 1. — 31. 1.	cours sur les tracteurs agricoles (1er degré) (3e et 4e jours)	* AR 3	2
3. 2. — 5. 2.	cours sur les machines horticoles	G 1	3
6. 2. — 8. 2.	cours sur les machines horticoles	G 1	3
13. 2.	cours élémentaire sur l'approvisionnement de la maison d'habitation et de l'étable en eau	MES 2	1
14. 2.	cours élémentaire sur la pose de revêtements modernes pour parois, sols et plafonds	MES 5	1
10. 2. — 12. 2.	cours sur les tracteurs (2e degré) (1er, 2e et 3e jours)	* AR 3	3
17. 2. — 18. 2.	cours sur les tracteurs (2e degré) (4e et 5e jours)	* AR 3	3
19. 2. — 21. 2.	cours de soudure électrique (2e degré)	** M 4	3
24. 2. — 26. 2.	cours de soudure électrique (1er degré)	M 2	3
27. 2. — 1. 3.	cours de soudure autogène (1er degré)	M 3	3
3. 3. — 5. 3.	cours sur les moissonneuses-batteuses	A 6	3

* Afin de faciliter la participation à ce cours, on le donne en 2+3 (2) jours. Il est destiné à la réparation de machines.

** Ne peuvent s'inscrire à ce cours que les personnes ayant suivi un cours de soudure électrique du 1er degré.

Nous nous réservons le droit de modifier cette liste.

Pour les programmes détaillés, prière de s'adresser à l'Administration de l'Ecole Cantonale d'Agriculture de Grange-Verney, 1510 Moudon VD
Tél. 021 / 95 15 91

ou à

l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture - ASETA, case 210, 5200 Brougg AG