

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 54 (1992)
Heft: 12

Artikel: Sécurité avec la désileuse
Autor: Bachmann, Thomas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1084815>

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>

Sécurité avec la désileuse

Thomas Bachmann, Service de prévention des accidents dans l'agriculture, Schöftland (AG).

Dans les installations de désilage modernes, un certain nombre de dispositifs de sécurité sont intégrés. Nous avons résumé ci-dessous en une liste, les exigences que requièrent ces installations et leur mise en marche.

Avant que la désileuse fonctionne à l'intérieur du silo, il faut lubrifier la chaîne (huile végétale, lubrifiant biodégradable), affûter les outils, nettoyer les prises électriques, réparer les éléments de protection défectueux. De même, le bras de la désileuse devra être équipé de toutes ses protections. Il faut aussi vérifier à temps la tension des courroies. L'approvisionnement en courant requiert une attention particulière. La longueur des câbles est aussi à contrôler et devra être adaptée à la hauteur du silo.

Il est également utile de se référer aux directives du mode d'emploi fourni avec chaque machine. Une désileuse en bon état est garante d'une utilisation sans heurts et sans accidents.

Transport et installation de la désileuse

Silo: Etant donné que des dangers d'incendie ou d'explosion menacent le silo, il faut renoncer au test de la bougie pour déterminer le manque d'oxygène. Avant de pénétrer dans le silo, il est nécessaire d'aspirer les gaz de fermentation et d'insuffler de l'air frais et ensuite seulement d'installer la désileuse. Ce faisant, il faut prendre garde aux dangers de chute: les échelles devront être fixées au silo et comporter une protection dorsale; les échelons seront revêtus d'un anti-dérapant. La plate-forme du silo sera elle aussi être recouverte de matière antidérapante. La sécurité vers l'extérieur est assurée par une barrière composée de trois barres tandis qu'une grille est fixée sur l'ouverture de remplissage pour éviter les chutes à l'intérieur du silo.

La mise en place de la désileuse à l'intérieur du silo se fera à l'aide d'un pont-roulant (si plusieurs silos sont placés

côte à côté) ou par un treuil. Si de telles installations font défaut pour d'anciens silos, il faudra les équiper sans délai. D'autre part, un groupe de silos devra être équipé d'escaliers à barrières qui les relieront entre eux.

Désileuse: le montage et la mise en marche de la désileuse seront faits selon les indications du fabricant. Pour ce faire, le courant sera coupé, l'interrupteur central cadenassé. De plus, avant la mise en marche de la désileuse, on s'assurera que toutes les protections seront aptes au service.

Un désilage plus sûr

Après la première mise en marche, on réglera la désileuse avec précision. L'expérience nous a montré que la majorité partie des accidents survenait pendant cette phase. Il est donc absolument vital de se conformer aux règles suivantes:

- seules des personnes compétentes peuvent pénétrer dans le silo
- lors de la mise en place, il faut se tenir strictement derrière la machine



Attention au gaz!
Bien aérer avant de pénétrer dans le silo! Source: panneau d'avertissement du SPAA.



Le transport et la mise en place de la désileuse à l'intérieur du silo se feront à l'aide d'un pont-roulant (si plusieurs silos sont placés côte à côté) ou par un treuil. Un groupe de silos devra être équipé d'escaliers sûrs qui les relieront entre eux.

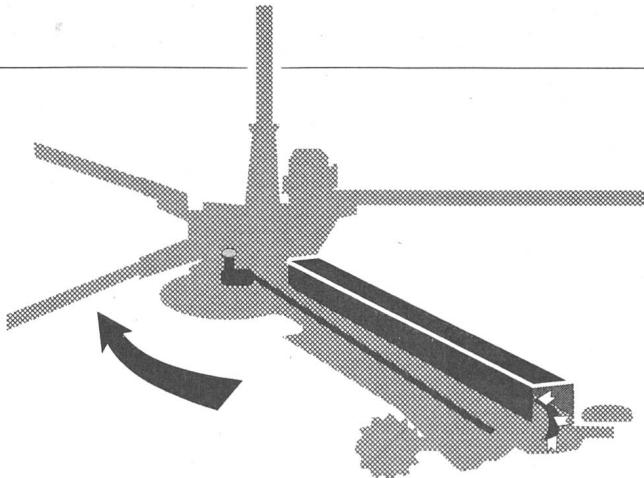
- prévoir un éclairage soit suffisant
- ne pas perdre de vue l'arrêt d'urgence afin de pouvoir l'actionner rapidement en cas de danger.

Tué par une désileuse

Dans son rapport annuel 1991, le SPAA relate un accident et attire ainsi l'attention de ses lecteurs sur les dangers et les souffrances qu'ils peuvent encourir en ne respectant pas les directives du fabricant ou en utilisant une machine – dans le cas précis une désileuse – mal entretenue.

La veille, un agriculteur avait installé sa désileuse. La surface encore molle de l'ensilage demandait une puissance accrue de la machine. Comme les anciennes courroies de transmission ne pouvaient être suffisamment tendues, il fit descendre la désileuse jusqu'à une très petite distance de la surface. Le jour suivant, la machine ne peut toujours pas se mettre en marche. Mal éclairé, l'agriculteur descend dans le silo et essaie «d'aider» sa machine en introduisant le fourrage dans le souffleur. Ce faisant, il se fait alors happer par l'organe de désilage, le rouleau entraîneur et, coincé contre la paroi du silo, il meurt à la suite de ses blessures. La désileuse ne put être déclenchée.

Cet accident tragique a eu lieu durant le dernier affouragement hivernal. On pourrait y ajouter d'autres exemples.



Nouveau: dans le sens de rotation, un bras tâiteur déclenche immédiatement le bras de la désileuse.

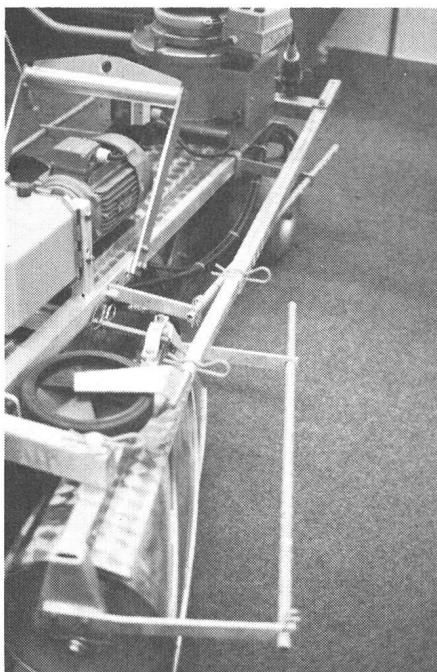
en contact avec quelques fabricants qui recherchent de nouvelles solutions. Les moyens assurant la sécurité de la technique de désilage sont relatés ci-dessous. Le fournisseur de l'installation est responsable pour tout élément de sécurité faisant défaut ou équipement supplémentaire. A l'achat d'une nouvelle installation, il faut en exiger une qui comportera toutes les mesures de sécurité requises.

Mis à part le deuil et la souffrance, les accidents coûtent trop cher par rapport aux mesures de protection que l'on peut prendre. Pour toutes questions à ce sujet, s'adresser à la Beratungsstelle für Unfallverhütung in der Landwirtschaft BUL, 5040 Schöftland (téléphone 064 81 48 48) ou au Service de prévention des accidents agricoles SPAA, Grange-

Verney, 1510 Moudon (téléphone 021 905 44 28).

Exigences de sécurité

- Fixer des protections latérales sur l'élément de désilage afin d'empêcher un contact direct avec la chaîne.
- De même pour le bras de la désileuse: le protéger par une barre pour augmenter la distance de sécurité entre l'homme et les organes rotatifs de la désileuse.
- Un bras tâiteur avec un interrupteur de fin de course (placé en avant dans le sens de rotation) empêche de se faire saisir. Ce bras peut être combiné avec la barre de la désileuse. Derrière la machine on montera un interrupteur d'accès facile, à proximité des moyens de réglage.
- Toutes les transmissions, rouleau entraîneur inclus, devront être recouvertes d'une protection afin que personne ne se fasse happer par les organes rotatifs.
- Un intervalle suffisant (min. 50 cm) doit exister entre le bras rotatif de la désileuse et les supports: il empêchera ainsi tout coinçage.
- Une grue de montage fait partie d'une installation de désilage, comme par exemple un levier à trois pieds. Si plusieurs silos sont placés côté à côté, un pont-roulant sera nécessaire.
- Pour garantir la sécurité des installations électriques, il faut aussi un interrupteur FI, un interrupteur central, un arrêt d'urgence à l'intérieur du silo ainsi que des câbles qui coulissent de façon sûre.
- Chaque machine est obligatoirement livrée avec un mode d'emploi. Il est important de s'y plonger avant de commencer l'installation de la désileuse et de la consulter pour tous dérangements ou pièces de rechange.



Autre élément de sécurité: la barre de distance peut être combinée avec le bras tâiteur.

Mesures techniques pour la sécurité des désileuses

Dans les descriptions ci-dessus, nous sommes partis du principe que les mesures sécurité répondent aux exigences. Il faut toutefois reconnaître qu'en général l'un ou l'autre des éléments de sécurité vient à manquer ou que sa fonction n'est pas concluante.

Actuellement, un catalogue de ces mesures contenant les nouvelles normes de sécurité européennes est en préparation: il donnera des directives utiles pour la Suisse. Le Service pour la prévention des accidents agricoles est