

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 80 (2018)
Heft: 3

Inhaltsverzeichnis

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>

Actualité

- 4 En bref
- Marché**
- 10 «Nous transportons du lisier et non de l'acier»
 14 Une utilisation intensive, un calcul intéressant
 16 Pulvériseurs intelligents
 18 Eloge de la technique des capteurs
 22 Les producteurs de pneus et leurs empreintes

**Thème principal: engrais de ferme**

- 26 Le lisier, c'est beaucoup de sous
 32 Enfouissement direct du lisier
 36 Quatre épandeurs au banc d'essai
 45 Séparer pour un épandage simplifié
 48 Litières controversées

**Impression**

- 52 Comparatif de six épandeurs et de leurs émissions
 57 Purger les tuyaux d'épandage à l'air comprimé
 58 New Holland roule à pleins gaz (bio)

**Plate-forme**

- 60 Travailler sur les technologies agricoles de demain

En savoir plus

- 63 Les éjecteurs, créateurs de vide par aspiration

Management

- 64 Contrôle de l'état de fonctionnement des machines

Sécurité

- 66 Gaz nocifs du lisier et additifs aux effets encore peu étudiés

Passion

- 68 Les Lindner du Lindenhof

ASETA

- Milieu Rapport d'activités 2017 de l'ASETA
 70 Cours de caristes ASETA en Suisse romande
 71 Comptes rendus des assemblées des sections
 75 Nouvelles des sections
 78 Le portrait du président de la section de Thurgovie
 79 Les cours ASETA et l'impressum

Editorial

Roman Engeler



L'épandage du lisier est sans cesse soumis à de nouvelles contraintes légales. La technique doit suivre l'évolution des prescriptions, avec des matériels toujours plus perfectionnés et donc plus coûteux. C'est pain bénit pour l'industrie, ce que Sebastian Zunhammer ne dément pas complètement (page 10), tout en relativisant la chose. « Déposer le lisier sur ou dans le sol », telle est la devise qui prévaut en maintes situations pour minimiser les émissions, mais aussi pour maximiser le profit que l'on peut attendre des éléments fertilisants d'un engrais somme toute totalement biologique. Pour mettre des chiffres sur ces émissions d'ammoniac souvent évoquées lorsqu'on débat du lisier, *Technique Agricole* s'est approché de l'institut de recherches agronomiques autrichien de Raumberg-Gumpenstein pour mettre en évidence les méthodes permettant de réduire les pertes d'ammoniac tout en évitant de souiller le fourrage. À première vue, les résultats ne surprennent pas, mais cette expérimentation laisse bien des questions ouvertes.

D'autres contributions de cette édition sur les engrais de ferme abordent la séparation du lisier. Ce procédé de déshydratation permet d'augmenter la teneur en fertilisants de la fraction solide, mais laisse ouverte la question des émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre (page 45). Par contre, la dissociation du lisier ouvre un nouveau champ d'application pour l'extrait solide qui en résulte; le «green bedding» consiste à l'utiliser comme litière. En pages 48 et suivantes, on apprend en quoi consiste cette pratique et quels sont les matériels disponibles sur le marché pour l'appliquer.

L'édition N° 4 paraîtra le 12 avril 2018.



Page de couverture:
 Les prescriptions pour la réduction des émissions requièrent des techniques d'épandage du lisier toujours plus pointues.
 Photo: Ruedi Hunger

