

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 78 (2016)
Heft: 3

Rubrik: Le pour et le contre

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>

Le pour et le contre

Les faucheuses-conditionneuses posent les bases d'un fourrage de qualité. Le conditionneur exige une puissance plus élevée et coûte plus cher à l'achat, pour lequel les critères à prendre en considération sont la composante écologique, en plus du surcoût et de la meilleure qualité du fourrage.

Ruedi Hunger



Réglé correctement, le conditionneur ne provoque pas directement de pertes de feuilles, mais c'est la pirouette qui fera ensuite tomber les feuilles qu'il a abîmées. La luzerne est particulièrement concernée par ce phénomène. Photo: Claas

La cuticule désigne en botanique la couche de cire qui recouvre et protège les organes aériens des végétaux, plus précisément les cellules de l'épiderme (épiderme primaire de la tige et des feuilles pour les plantes supérieures). La cuticule

« Toute accélération du préfanage par l'emploi d'outils appropriés contribue à sécuriser la fermentation et diminue les pertes à la conservation. » Tiré de *Grundlagen der Landtechnik* n°6/1967 (bientôt 50 ans !)

protège les tissus de la plante contre la déshydratation et améliore la robustesse mécanique de l'épiderme. C'est précisément cette couche de cire qui est visée par le conditionneur. Autrement dit, l'effet de compression et de friction exercé par le conditionneur endommage ou détruit la couche de cire, accélérant l'évaporation de l'eau contenue dans les tissus

végétaux et donc le séchage du fourrage. Le conditionneur a pour effet positif que le fourrage est laissé moins longtemps sur le sol. Grâce au séchage rapide, le foin préfané ou l'ensilage d'herbe peut être engrangé une demi-journée, voire une journée plus tôt. Le temps disponible pour les travaux des champs est donc mieux optimisé. L'accélération de la récolte s'accompagne d'un risque moindre de pertes (en particulier à la récolte et au stockage). Un conditionneur mal réglé augmente cependant les pertes par brisure, même si ces dernières ne se manifesteront que lors des opérations ultérieures d'épandage et de retournement.

Le revers de la médaille

L'intégration d'un conditionneur dans un dispositif de coupe s'accompagne de coûts élevés. Le prix d'un dispositif de coupe moyen doté d'une largeur de travail entre 2,10 et 2,80 m augmente de 70 % (quelque 7500 francs). Une combinaison triple, composée de trois fau-

cheuses, une frontale et deux latérales, coûte environ 40 %, soit 24 000 francs, de plus que la même combinaison sans conditionneur. Ce dernier nécessite aussi davantage de puissance – entre 25 et 45 % selon le type et les conditions d'utilisation. Enfin, un conditionneur alourdit considérablement le poids de l'ensemble.

Lorsque le conditionneur est utilisé sur une prairie fleurie, de 35 à 65 % des abeilles sont tuées ou sérieusement blessées. Sans conditionneur, les faucheuses rotatives provoquent environ sept fois moins de pertes parmi les abeilles et les autres insectes pollinisateurs.

Exigences d'IP-Suisse en matière de biodiversité: renoncement au conditionneur: « Les surfaces de prairies extensives ou peu intensives, les surfaces à litière ainsi que les prairies riveraines d'un cours d'eau peuvent être inscrites ici [N.D.L.R. dans le système à points], si la fauche se fait sans conditionneur (éclateur) lors de chaque coupe. »

Conclusion

Les avantages du conditionneur sont incontestables du point de vue du rendement, à plus forte raison si la situation météorologique est incertaine. Ils sont en revanche moins évidents si on calcule la rentabilité d'un tel investissement. Du point de vue écologique, l'emploi du conditionneur devient encore plus problématique à cause de ses effets clairement négatifs sur les insectes pollinisateurs. ■



Une perte de 35 à 60 % des abeilles est due à l'utilisation du conditionneur. Sans celui-ci, le nombre d'abeilles tuées ou blessées est environ sept fois moindre. Photo: Ruedi Hunger



Médaille d'Or DLG
Prix pour l'innovation du
système de gonflage
(Développement en collaboration
avec AGCO/Fendt)

Mitas

Un travail d'équipe

**PLUS DE 25% DES TRACTEURS SORTENT D'USINE
ÉQUIPÉS DES PNEUMATIQUES FABRIQUÉS PAR MITAS.**

Ce qui fait un bon partenariat? Les constructeurs de machines agricoles le savent. Mitas est depuis longtemps un fabricant et un fournisseur **européen** reconnu des plus grands constructeurs. Notre **fiabilité** et notre **travail d'équipe** dans le développement et la production de pneumatiques ont été prouvés par de nombreuses récompenses de nos clients. Nous sommes fiers de cela et nous travaillons ardemment afin de continuer à vous satisfaire.

CASE IH

CLAAS

DEUTZ FAHR

FENDT

JOHN DEERE

Landini

MASSEY FERGUSON

MCCORMICK

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

SAME

STEYR

VALTRA

www.mitas-tyres.com

Mitas

Fit for your job



NEW HOLLAND
AGRICULTURE

0 % Leasing
durée 36 mois

0 % Leasing durée 48 mois

0.9 % Leasing durée 60 mois



NH-EXTRA BONUS

SEMAINES ECO.

Profitez et économisez réellement
lors de l'achat d'un:

- T4.75 Powerstar
- T4.105 LP
- T5 Dual- et Electro Command
- T6.140 Electro Command

Valable jusqu'au 30. Avril 2016.

Profitez-en encore aujourd'hui !

Valable sur tous les tracteurs New Holland.

- Taux d'intérêt fixe
- Acompte de 30 % de la valeur d'achat
- Amortissements agréables par acomptes mensuels ou saisonniers
- Casco totale obligatoire

Sous réserve de vérification de la solvabilité.

**DOUBLE
RENTABILITÉ**

NEW HOLLAND TRAKTOREN CENTER SCHWEIZ