

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 77 (2015)
Heft: 6

Rubrik: Expositions

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>

Faucheuse à barre de coupe légère et peu exigeante en puissance

Les faucheuses à barres de coupe ont depuis longtemps régressé au profit des faucheuses à disques et tambours. Mais depuis quelque temps, des largeurs de travail plus importantes, une utilisation plus ergonomique et des programmes écologiques insufflent un vent nouveau sur ces machines.

Stefan Dubach / Pierre Aeby, Grangeneuve



Les capacités élevées des faucheuses à double lame sont également bien mises en valeur sur des motofaucheuses.

Les faucheuses à barres de coupe ont des avantages indéniables. Leur besoin en puissance, de 1,5 à 2,5 kW par mètre de travail, est près de quatre fois inférieur à celui des faucheuses à disques ou à tambours. La puissance d'entraînement de ces machines est faible grâce à leur poids léger et les rend idéales dans les prairies humides, en pente ou sur les petites surfaces, sur lesquelles elles n'ont jamais eu de concurrence. En outre, le principe de la coupe par cisaillement ménage les insectes et les autres petits animaux de la prairie. Ce résultat est gratifié d'un point supplémentaire par les programmes IP-Suisse et Bio Suisse, en tant que facteur favorable à la biodiversité. Même si des progrès sont réalisés avec un entraînement hydrostatique nettement plus confortable, il ne faut pas sous-estimer la pénibilité des motofaucheuses.

Aiguisage des lames fastidieux

L'aiguisage régulier des couteaux implique le démontage des lames, une tâche labo-

rieuse constituant le désagrément majeur. La qualité de la tonte diminue au fur et à mesure de l'émoussage des couteaux, surtout si l'herbe est couchée. L'absence de conditionneur derrière les motofaucheuses peut être également citée comme inconvénient.

Plus de largeur

La largeur de travail a augmenté durant ces dernières années. La limite des 6 mètres a été atteinte avec les motofaucheuses, et celle des 12 mètres avec les faucheuses montées sur tracteurs ou porte-outils. Avec ces valeurs, il est possible d'obtenir des performances de fauche théoriques de respectivement 4 ha/h et 8 ha/h. Selon la structure de l'exploitation, ce genre de performance peut relancer l'intérêt des faucheuses à barres de coupe par rapport aux autres types de faucheuses.

Les faucheuses peuvent être équipées d'une ou deux lames. Les faucheuses à une lame ont toujours besoin d'un contre-cou-

Démonstration de faucheuses avec barres de coupe à Sorens

L'Institut agricole de l'Etat de Fribourg de Grangeneuve organise une démonstration bilingue de faucheuses avec barres de coupe et à double lame de 1,9 à 11 m, d'une faucheuse avec conditionneur ainsi que d'un appareil semi-automatique pour aiguiser les couteaux pour qui veut expérimenter leurs derniers développements.

Lieu: Sorens (FR), suivre les panneaux indicateurs depuis Marsens

Date: 29 juin 2015, report au 7 juillet si mauvais temps

Heure: 19 h 30, petite restauration sur place

Autres informations: 026 305 58 00, www.vulg-fr.ch, www.facebook.com/institut.grangeneuve

teau pour une tonte propre. Ce sont soit des doigts doubles, soit des couteaux fixes. La distance entre chaque doigt détermine la hauteur de coupe. La distance standard est de 76 mm en agriculture, ce qui permet de faucher proprement l'herbe ou le foin, avec peu de bourrage dans des conditions normales. Solides, les faucheuses à une lame demandent relativement peu de précautions et permettent des vitesses atteignant 4 km/h.

Les faucheuses à double lame n'ont pas de contre-couteaux. Il n'y a en principe pas de bourrage avec des couteaux aiguisés, sauf parfois autour de l'entraînement avec de l'herbe déjà fauchée. Pour une tonte régulière, la distance entre les doigts et la course des couteaux supérieurs et inférieurs doivent être différentes. Les faucheuses à double lame permettent des vitesses plus élevées, jusqu'à 12 km/h, et sont adaptées aux conditions difficiles. ■



Le faible besoin en puissance et le poids léger constituent les atouts des faucheuses à barre de coupe. Ce modèle est également équipé d'un conditionneur.

(Photo: Wepfer technics)