

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 81 (2019)  
**Heft:** 4

**Rubrik:** Bien régler la faucheuse

#### **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:** 09.01.2026

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

# Bien régler la faucheuse

Le bon réglage de la faucheuse permet d'obtenir un fourrage de grande qualité. Il faut régler la hauteur de coupe et la suspension de la barre de coupe de sorte que les engins qui suivent puissent recueillir le fourrage sans perte et sans saletés.

Martin Haas, Lukas Weninger et Johannes Paar\*



Un certain nombre de conditions doivent être remplies pour obtenir une récolte de fourrage profitable et propre. Une météo favorable, le moment de la coupe, le herbage, le roulage et le sursemis au printemps sont aussi importants que l'utilisation de machines intactes. Seules les lames de faucheuse bien aiguisées permettent d'obtenir une coupe nette, elles causent moins de stress aux plantes, qui cicatrisent plus rapidement, ce qui entraîne une repousse plus rapide. Un tracteur léger avec des pneus larges adaptés aux surfaces en herbes laisse moins de traces. La pression des pneus devrait être la plus basse possible afin d'augmenter la surface de contact et diminuer la pression au sol.

En plus de ces conditions de base, le réglage de la faucheuse est déterminant. Avec la hauteur de coupe soigneusement ajustée, la pression de contact de la barre de coupe constitue un facteur important qui influence l'adaptation au sol et la résistance à l'usure. Sur les sols instables, une pression de contact basse ménage la couche végétale et permet d'économiser du carburant.

Un réglage précis apporte plusieurs avantages, notamment la réduction des coûts de la récolte de fourrage et la réussite dans l'étable. Cela vaut la peine de prendre suffisamment de temps pour y procéder. Les réglages de base peuvent être faits et contrôlés à la ferme sur une surface stable. Dans le champ, il ne reste plus qu'à contrôler la hauteur de coupe et à la réajuster en cas de besoin.

Dans les pages suivantes, nous avons décrit les étapes les plus importantes.

\*Martin Haas est enseignant au lycée agricole de Rotholz (A). Lukas Weninger est rédacteur et Johannes Paar rédacteur en chef de la revue autrichienne *Landwirt*.

## 1. Mises au point avant l'attelage



Avant d'atteler, il faut adapter l'écartement des bras inférieurs au type de tête d'attelage avec les stabilisateurs latéraux. On règle les deux bras inférieurs à la même hauteur avec des tiges de levage. Photos: Lukas Weninger



Le réglage latéral des axes des bras inférieurs permet de déterminer l'écart latéral par rapport aux roues et le chevauchement par rapport à la faucheuse frontale.



Les bras inférieurs du relevage arrière du tracteur doivent être bien centrés avec les stabilisateurs latéraux et ensuite fixés de manière adéquate.

## 2. Réglages de base lors de l'attelage



La longueur du bras supérieur est ajustée de sorte que la faucheuse repose le plus horizontalement possible sur le sol.



Au moment du levage et de l'abaissement de la barre de coupe, la suspension et la cinématique ne fonctionnent que si la hauteur de relevage est bien réglée. Tenir compte des indications du fabricant !



Généralement, les indications de hauteur de relevage se trouvent dans le mode d'emploi ou directement sur la faucheuse. Les marquages, dont un exemple est représenté sur la photo ci-dessus, servent au contrôle.



Une fois le réglage du levage terminé, on peut ajuster la suspension de la barre de coupe avec un ressort. Tenir compte des indications du fabricant !



Après que la suspension est bien réglée, on peut, avec un peu d'efforts, soulever la barre de coupe vers l'extérieur.



Quand la barre de coupe est réglée horizontalement, la hauteur de coupe est d'environ 7 cm. On peut la modifier légèrement (+/- 2 cm) en allongeant ou en raccourcissant le bras supérieur.



Pour une hauteur de fauche supérieure, il faut monter des patins de coupe haute, pour conserver l'angle d'attaque des lames. Sinon, on obtiendrait une coupe ondulée transversalement au sens de la marche. En outre, la surface de contact des patins se réduirait et l'usure augmenterait.

### 3. Particularités de la faucheuse à disques frontale



Selon qu'il s'agit d'une tête d'attelage frontale tirée ou poussée, les bras inférieurs doivent être fixés ou insérés dans le trou oblong. Tenir compte des indications du fabricant !



La tension et l'angle d'attaque du délestage à ressort influencent considérablement l'adaptation au sol. Suivre très exactement les indications du fabricant ! Une pression de contact réduite ménage la couche végétale.



Tester le système de décharge en soulevant la barre de coupe d'un seul côté.



Un délestage électronique du relevage permet d'adapter la pression de contact de la barre de coupe aux conditions environnantes pendant la course. Un manque de poids sur la barre entraîne une coupe ondulée dans le sens longitudinal.



Des tôles d'andains ou des disques à andain rotatifs (le plus souvent disponibles en option) permettent de déposer le fourrage entre les roues.



Régler les disques à andain rotatifs sur la voie du tracteur.



Si les roues du tracteur passent sur l'herbe coupée, les machines qui suivent ne peuvent plus la récupérer dans un état propre. Un réglage trop bas de ces machines occasionne aussi, et inévitablement, un fourrage contenant plus de souillures.

#### 4. Particularités du conditionneur



L'intensité du conditionneur se règle par la vitesse de rotation et/ou la largeur du passage. Attention avec le foin: un conditionnement trop intensif augmente la perte de fourrage!



Resserrer progressivement le passage jusqu'à obtenir l'intensité de conditionnement souhaitée.

#### 5. Particularités de la faucheuse à tambour



Le bras supérieur doit être réglé de sorte que les tambours soient horizontaux. Dans le cas d'une faucheuse à tambour, on ne règle pas la hauteur de coupe via le bras supérieur. Cela entraînerait une coupe ondulée.



Pour une coupe plus haute, il faut augmenter l'écart entre le plateau de glissement et le tambour de coupe. Pour ce faire, les fabricants proposent des systèmes à broches, des plaques de distances ou des plateaux de glissement spéciaux.



La hauteur de coupe varie selon les plantes, le réglage du système de décharge et la vitesse de déplacement. Elle nécessite en conséquence d'être recontrôlée plusieurs fois dans le champ.



Dans le cas de combinaisons arrière ou avant, il faut adapter le chevauchement (au moins 10-15 cm) à la largeur de voie et aux largeurs de travail des unités de coupe. Sinon, il reste de l'herbe non coupée même dans les virages légers.