

Zeitschrift:	Technique agricole Suisse
Herausgeber:	Technique agricole Suisse
Band:	61 (1999)
Heft:	2
Rubrik:	Barres de coupe : très prisées en montagne et pour herbes

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>



La barre de coupe à doigts constitue la solution idéale pour les faucheuses de montagne légères adaptées aux terrains en pente.

Les faucheuses spéciales pour herber ménagent le sol mais sont relativement onéreuses. Pourront-elles conserver leur forte position à l'avenir?



Barres de coupe: très prisées en montagne et pour herber

August Ott, Station fédérale de recherches en économie et technologie agricoles (FAT), CH-8356 Täunikon

Aujourd'hui, les faucheuses rotatives travaillent la plupart des surfaces herbagères de Suisse. Cependant, la barre de coupe, sous ses différentes formes, garde tout son intérêt pour des tâches spécifiques. Elle s'avère absolument incontournable en montagne, dans les terrains difficiles. Il ne faut pas non plus oublier que les moissonneuses-batteuses, qui récoltent les céréales dans le monde entier, fonctionnent presque sans exception avec une barre de coupe.

Dans les prés réguliers, la barre de coupe offre un travail très propre. Différents essais ont démontré que la coupe par cisaillement favorise la repousse, surtout par conditions sèches en été. Cela semble n'avoir qu'une minime importance quant au rendement annuel. Comme il y a également des endroits moins favorables à faucher, la barre de coupe ne représente pas un véritable danger pour la faucheuse rotative dont l'efficacité et la fiabilité ne sont plus à démontrer.

Faible besoin en puissance mais niveau d'entretien élevé

Les barres de coupe se présentent sous diverses formes (voir tableau comparatif). Il est bien connu que leur poids est réduit. En montage frontal, elles

sont donc particulièrement bien adaptées pour les monoaxes, les petits tracteurs ou les faucheuses à deux essieux. Cet avantage est encore accentué par le faible besoin de puissance. En outre, le fourrage est très peu souillé par cette méthode. En revanche, les faucheuses à barres de coupe impliquent un entretien conséquent correspondant à environ une demi-heure par hectare, voire davantage. Les frais de réparation sont également élevés. A l'utilisation, elles ne sont pas particulièrement écono-

miques bien que leur prix d'achat soit inférieur à celui des faucheuses rotatives.

Les faucheuses à barres de coupe sont intéressantes en montagne

Des différents types de barre de coupe, la barre de coupe à doigts se situe au premier rang. Elle bénéficie de plusieurs dizaines d'années de développement. Le problème particulièrement désagréable du bourrage a été

La Suisse, une contrée herbagère

L'article de «Technique Agricole» 3/99 traitera des pirouettes et des andaineurs.

Facteurs de différenciation	Barres de coupe à doigts	Barres de coupe type mulch	Barres de coupe à double couteau	Barres de coupe type duplex
Eléments de construction et fonctionnement	Couteau mobile Doigts fixes avec pointes	Couteau mobile Doigts fixes sans pointes	Deux couteaux mobiles (sans doigts)	Couteaux et doigts mobiles
Qualité de coupe: – avec forte croissance de l'herbe – avec croissance moyenne	bon moyen – bon	moyen faible	bon moyen	bon faible
Risque de bourrage	moyen	très faible	très faible	faible
Besoins d'entretien	moyen	moyen	élevé	moyen
Vitesse possible (km/h)	2–12	2–8	5–12	2–12
Utilisation principale	Motofaucheuse en terrains en pente, herber	Entretien du paysage	Récolte du fourrage avec faucheuse à deux essieux (tracteur)	Récolte du fourrage (tracteur en montage frontal)

soigneusement étudié. Avec des doigts fins en matériau de qualité et une amplitude élevée des couteaux, ce problème peut être considéré comme résolu. Les taupinières, l'herbe versée ou déjà fauchée présentent encore quelques difficultés.

Dans les terrains en pente, la barre de coupe procure une certaine stabilité à la faucheuse car elle s'agrippe tel un peigne dans le fourrage. Les barres de coupe dépourvues de doigts ont, au contraire, tendance à flotter et sont plus difficiles à diriger. Les barres de coupe à doigts permettent un meilleur flux du fourrage que les barres de coupe à double couteau ou de type mulch. Cela favorise une coupe propre, également lorsque la quantité de fourrage est modérée. Grâce à ces propriétés, les barres de coupe à doigts offrent des avantages manifestes pour les faucheuses utilisées dans les terrains en pente.

Les motofaucheuses pour herber – une spécialité bien helvétique

Le fait d'herber avec une motofaucheuse spécialement équipée, même

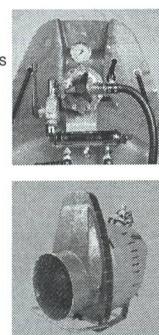
en plaine, constitue une particularité bien de chez nous. Du point de vue de la protection du sol, cela s'avère une excellente solution car l'autochargeuse peut ainsi effectuer son travail en un minimum de passages. Cela ne doit pas être négligé, particulièrement lorsque les conditions météorologiques sont mauvaises. En revanche, les frais élevés suscités sont plutôt défavorables. Les faucheuses équipées pour herber comptent parmi les machines spéciales les plus chères avec un faible rendement à l'hectare. A l'avenir, cette solution devrait rencontrer une forte concurrence en raison du développement des faucheuses frontales et l'émergence d'alternatives en matière d'affouragement d'été.

Polyvalence dans la protection des cultures fruitières et la vigne



- Aspiration de l'air par l'avant
- Ailettes directionnelles orientables
- Buses de précision orientables TeeJet
- Adaptation parfaite à toutes les cultures
- Braquage roue dans roue: VIROMAX
- Régulateur de pression ORDOMAT
- Option: commandes électriques depuis la cabine

Demandez la documentation auprès de



ADRA 5644

FISCHER

FISCHER SA, Fabrique de machines
1809 Feril-sur-Corsier, Téléphone 021 / 921 32 43