

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 80 (2018)
Heft: 6-7

Rubrik: Un andaineur à pick-up pour mon exploitation?

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>



Par rapport aux andaineurs à rotateurs, les andaineurs à pick-up présentent de meilleures performances et qualité de fourrage, mais sont plus chers. Photo : Stefan Wyss

Un andaineur à pick-up pour mon exploitation ?

L'andaineur à rotateurs est depuis des décennies la machine la plus utilisée pour l'andainage. L'andaineur à pick-up a fait son apparition et se distingue notamment en termes de coûts.

Stefan Wyss, Martin Häberli et Samuel Reinhard*

Les andaineurs à pick-up sont de plus en plus fréquents en Suisse. Ils se prêtent particulièrement à une utilisation en commun avec leur largeur de travail allant jusqu'à 12 mètres, une performance atteignant 10 hectares par heure et un volume d'investissement compris entre 30 000 et plus de 100 000 francs.

Investissement rentable ?

Pourquoi investir deux à trois fois plus dans un andaineur à pick-up plutôt que dans un modèle conventionnel ? L'andaineur à pick-up est flexible lors du ramassage et de la dépose du fourrage sur un gros tas couvrant toute la largeur de travail ou en plusieurs andains. Une fois que le fourrage a été ramassé par le pick-up, il n'entre plus en contact avec le sol jusqu'à ce qu'il atteigne

l'andain. Les pertes par brisure s'y déposent par l'intermédiaire du tapis. Des arguments tels que la réduction des souillures et des pierres dans le fourrage ainsi que le traitement en douceur de la culture sont mis en avant.

Qualité du fourrage

Les andaineurs à pick-up accouplés à l'avant peuvent être combinés avec des andaineurs à rotateurs à l'arrière, de façon à ce que l'herbe ne soit pas piétinée. Un fourrage propre avec moins de cendres brutes apporte plus d'énergie par kilo de matière sèche (MS), une meilleure appétence et une consom-

Avantages et inconvénients de l'andaineur à pick-up

- + Fourrage comportant moins de souillure et de cendres brutes, valeur nutritionnelle plus élevée
- + Pierres moins nombreuses dans l'andain, machines de récolte moins usées
- + Adaptation à de grandes quantités de fourrage
- + Faibles pertes de feuilles avec les légumineuses
- + Grande largeur de travail avec peu de fourrage
- + Meilleure utilisation des machines de récolte (ensileuse, presse, autochargeuse)
- + Dépôt d'andain flexible (latéral, central)
- + Meilleur séchage sur l'andain
- + Protection du sol grâce à la réduction du nombre de passages, en particulier avec les ensileuses
- Poids élevé
- Prix d'achat très élevé
- Grand tracteur bloqué pour les travaux d'andainage

mation plus élevée. Une diminution de la contamination réduit les micro-organismes défavorables. Ainsi, l'influence négative sur la fermentation de l'ensilage est restreinte. La teneur en NEL de l'aliment diminue de 0,1 MJ par 10 grammes de cendres brutes (terre) supplémentaires par kilo de MS. Une meilleure qualité des fourrages favorise la santé animale et la rentabilité. De plus, elle permet d'abaisser massivement les coûts liés à l'usure des ensileuses, des presses ou des autochargeuses. Selon la vitesse (jusqu'à 5 km/h), la puissance de traction requise se situe entre 80 et 180 ch pour une largeur de travail de 9 mètres. La question de savoir si les nombreux avantages justifient les coûts supplémentaires (voir tableau) est à examiner au cas par cas. ■

Comparaison d'un andaineur double rotor et d'un andaineur à pick-up

	Andaineur double rotor, 6,5 m	Andaineur à pick-up, 9 m
Hypothèse :		
- Coût de la MO (CHF par h)	28.-/h	28.-/h
- Prix du diesel (CHF par l)	1,54/l	1,54/l
- Sans les temps de route et de préparation ainsi que des pannes	—	—
- Prix d'achat neuf (CHF)	32 000.-	90 000.-
- Puissance du tracteur en kW (ch)	70 (95)	115 (156)
- Capacité horaire (ha/h)	4,60	7,00
- Utilisation (ha/an)	180	180
Coûts (CHF/ha) :		
Main d'œuvre (salaire)	6,09	4,00
Tracteur	8,75	8,61
Andaineur	24,31	53,37
Coût total (CHF/ha)	39,15	65,98
Relation en %	100	169

Comparaison des coûts (CHF/ha) pour une utilisation privée dans une exploitation avec 180 ha de surface à récolter : andaineur double rotor contre andaineur à pick-up, calculé avec Tractoscope (ART)

*Les auteurs travaillent au Centre de conseils de l'Institut agricole de l'Etat de Fribourg de Grangeneuve (IAG), à Posieux (FR).

Démonstration à Sorens (FR)

L'ensemble des technologies seront présentées le 4 juillet 2018 à Sorens (FR) lors de la grande démonstration d'andaineurs organisée par le Centre de conseils agricoles de Grangeneuve et par l'AFETA (voir également l'annonce p. 66 dans cette édition de *Technique Agricole*).

www.g40.ch



circuler en sécurité

Le G40, cours pratique de conduite de véhicules agricoles, de l'Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture peut être suivi dès l'âge de 14 ans.

**L'original!
Éprouvé et couronné
de succès!**



www.facebook.com/g40svlt



**SVLT
ASETA**

ASETA | SVLT

Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Téléphone 056 462 32 00