

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 33 (1971)
Heft: 13

Vorwort: Considérations sur le déchargeur à griffe
Autor: Fässler, P.

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

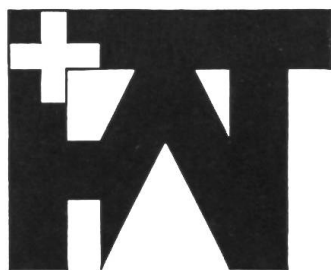
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 03.03.2026

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



Publié par la Station Fédérale de Recherches
d'Entreprise et de Génie Rural (FAT)
CH 8355 Tänikon

Rédaction: Dr P. Faessler, Directeur de la FAT

Considérations sur le déchargeur à griffe 1ère partie

Avant-propos

Depuis quelque temps, plusieurs instituts de technique agricole, des architectes spécialisés dans les constructions rurales ainsi que des entreprises industrielles ou commerciales intéressées, militent en faveur de l'emploi de l'installation mécanique fixe de déchargement et de manutention, avec grappin de préhension et monorail de transport, que représente le déchargeur à griffe (transporteur à griffes, chargeur-déchargeur à griffes). Cela en vue du déchargement, de l'entreposage, du déplacement et de la reprise de certains produits de récolte. Ces produits sont surtout le foin et les silages, ainsi que la paille, du moins en partie. Il est évident que l'utilisation d'un déchargeur à griffe a des conséquences d'ordre constructif et que le recours à cette méthode de manutention doit être également considéré sous l'angle de l'économie du travail, de l'économie d'entreprise et de la qualité du produit.

Notre station de recherches a procédé à des chronométrages de temps de travail dans des fermes suisses et étrangères qui comportent une telle installation et aussi déterminé les incidences d'ordre constructif qui découlent de l'emploi du déchargeur à griffe dans ces exploitations. Nos travaux avaient essentiellement pour but de faire ressortir certaines tendances ainsi que d'établir des comparaisons entre cette méthode et d'autres méthodes d'engrangement (ramassage, déchargement, stockage, manutention, reprise) des fourrages verts et secs.

L'influence exercée par l'utilisation du déchargeur à griffe sur la qualité du produit n'a pas encore pu être élucidée de manière définitive. Il est toutefois possible de fournir déjà quelques indications à ce propos. La question de savoir si l'entassement des fourrages mi-secs en grange à l'aide d'un tel matériel de manutention a un effet sur la ventilation de ces masses de foin fait actuellement l'objet d'examens approfondis. Il en va de même du problème de la reprise du fourrage dans les silos en ce qui concerne d'éventuelles fermentations ultérieures.

Les travaux effectués par notre station de recherches en vue de clarifier les problèmes qui se posent du point de vue constructif, technique et de l'économie du travail dans les fermes où l'on utilise un déchargeur à griffe seront poursuivis. Les conséquences de l'emploi de cette installation sur l'économie et l'ensemble de l'exploitation décideront finalement de la valeur pratique d'une telle méthode de manutention.

Les articles qui suivent émanent de quelques collaborateurs de notre station de recherches. Il faut les considérer comme des tentatives de faire le point, en quelque sorte. Ces articles ont été rédigés en tenant compte de divers aspects du problème et devraient d'ores et déjà faciliter les décisions du constructeur et le choix de l'agriculteur.

Dr P. Fässler, directeur