

Zeitschrift: Le Tracteur et la machine agricole : revue suisse de technique agricole
Herausgeber: Association suisse pour l'équipement technique de l'agriculture
Band: 28 (1966)
Heft: 9

Rubrik: Variétés techniques

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: 12.01.2026

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

Variétés techniques

Le pressage du foin en briquettes

Un article concernant cette nouvelle technique a déjà paru dans le no. 5/66 du «Tracteur», sous la même rubrique. Divers spécialistes ont exprimé depuis leur opinion au sujet du comportement de ces briquettes ou galettes pendant un entreposage d'une durée déterminée et les avis émis sont divergents. C'est ce qui a incité la DLG (Société allemande d'agriculture), plus exactement dit son comité pour la conservation des fourrages, à tirer la chose au clair. Selon la technique américaine en question, qui a été adoptée dans certaines régions sèches des Etats-Unis et seulement sur une petite échelle, ce n'est que du fourrage grossièrement divisé (presque toujours de la luzerne ou du trèfle violet mélangé à un peu d'herbe) que l'on presse en agglomérés à peu près gros comme le poing. Les presses à briquettes connues jusqu'à maintenant et dont une exécution a déjà fait l'objet d'essais en Allemagne pendant plusieurs années, absorbent une grande puissance (de 120 à 150 ch) et ne compriment que du fourrage sec ayant une teneur en eau d'environ 18 %. En outre, leur prix très élevé (20'000 dollars en chiffre rond) limite forcément leur domaine d'emploi.

La nouvelle technique de pressage représente toutefois un progrès puisqu'elle permet de comprimer également du fourrage finement divisé et dont le taux d'humidité est plus élevé tout en ne demandant qu'une puissance très inférieure (40 ch). Il est vrai que cette méthode se trouve actuellement en pleine évolution. A part cela, certains problèmes non encore résolus doivent être élucidés avant qu'elle soit mise en pratique. Soulignons aussi que le pressage du fourrage en briquettes ne permet que de remplacer des machines de récolte et non point une chaîne de travaux, si bien que la conservation du fourrage en tant que foin ou silage peut toujours se faire. En ce qui concerne les problèmes attendant leur solution, il y a notamment celui de la ventilation forcée des bri-

quettes humides et de la possibilité de les ensiler. La question de l'affouragement du bétail avec des briquettes de foin est aussi loin d'être clarifiée.

Pour résumer, on peut dire que le pressage du foin en agglomérés suivant l'ancienne méthode n'est réalisable que dans une mesure très limitée, vu nos conditions particulières, et que la nouvelle technique américaine n'est pas encore au point. DLG

Largeur de travail de 4 m 40 pour des combinaisons d'instruments destinés à la préparation du sol

Depuis l'été 1965, la Fabrique Rau, entreprise allemande bien connue, a lancé sur le marché l'important équipement de base Mammouth, prévu pour l'emploi simultané de plusieurs matériels servant à l'ameublement du sol et ayant une largeur de travail de 4 m 40.

Des points d'attelage articulés pour les bielles inférieures du dispositif de relevage hydraulique du tracteur doivent donner à ces dernières la mobilité verticale s'avérant nécessaire pour adapter des matériels d'une telle largeur de travail aux inégalités du terrain.

L'équipement de base Mammouth en question convient pour les combinaisons suivantes:

Vibroculteur + Emetteuse
Vibroculteur + Herse-étrille
Scarificateur + Emetteuse
Scarificateur + Herse mi-lourde

En outre, le pulvérisateur à usages multiples de la même fabrique peut être aussi ajouté aux combinaisons de matériels sus-indiquées. Par ailleurs, il est également possible d'utiliser de façon séparée la partie antérieure de l'équipement de base. Enfin le système d'accouplement des instruments de travail à cet équipement est le même que sur les autres équipements de base Rau.