

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 46 (1984)
Heft: 8

Rubrik: Séchoir à grain fonctionnant à l'aide de l'aérograngeur

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>

Séchoir à grain fonctionnant à l'aide de l'aérograngeur

Dans les régions de cultures marginales, la nécessité de faire sécher la récolte de céréales est souvent l'élément qui décourage d'ensemencer un ou deux hectares, malgré les primes de culture qui rendent cette production tout à fait concurrentielle, même en zone de montagne.

Dans le but de nous rendre indépendants à ce sujet, nous avons

mis au point un petit séchoir à céréales fonctionnant grâce à notre aérograngeur. Cette installation simple et bon marché permet le séchage de lots de 3 tonnes en quelques heures. Nous l'utilisons également comme cellule de stockage. En quatre ans de fonctionnement, nous avons toujours pu très facilement conditionner notre récolte d'orge, même les années où l'humidité à la récolte était élevée.

Notre ferme compte une entrée au 3ème niveau (pont de la

grange). La cellule est au 2ème niveau (grange moyenne), ce qui permet le remplissage en vidant la remorque par gravité (nous employons pour cet usage l'autochargeuse). Le souffleur est disposé sous la cellule, au 1er niveau, pour la durée du séchage. L'hiver, le souffleur est remplacé à cet endroit par un moulin à marteau.

La cellule de séchage est un cadre en planches de 2 m x 2 m, comportant un faux fond en tôle perforée de 2 mm, avec des trous de 2 mm de diamètre. Le pourtour intérieur de la caisse est tapissé de pavatex dur sur une hauteur de 1 m au-dessus du faux-plancher. La ventilation est assurée par l'aérograngeur mobile utilisé pour l'engrangement des fourrages secs et qui est disposé pour la durée du séchage sous le plancher. La liaison avec le séchoir est faite au moyen d'un manchon ordinaire du souffleur, fixé à demeure, qui traverse le plancher. Une vanne de vidange à tirette disposée au centre du faux-fond permet la reprise directement dans la trémie d'un moulin à marteau, lorsque celui-ci remplace l'aérograngeur.

Matériel acheté pour l'exécution de ce séchoir:

2 plaques d'acier perforé de 2 x 1 m

4 plaques de pavatex dur de 2 x 1,3 m

1 manchon de liaison au souffleur de 40 cm de diamètre, avec bride de fermeture.

Temps d'exécution: env. 2 jours par 2 hommes.

Temps de séchage pour env. 3 tonnes par air sec: 4 h - 8 h suivant le degré d'humidité au départ.

F. Kaufmann, 2332 La Cibourg

