

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 40 (1978)
Heft: 10

Artikel: Pensons aux travaux à effectuer après la récolte des pommes de terre
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1083681>

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>

Pensons aux travaux à effectuer après la récolte des pommes de terre

La firme hollandaise Miedema, qui représente une entreprise d'avant-garde spécialisée dans la fabrication des matériels agricoles, vient de lancer sur le marché une nouvelle chaîne complète de machines pour les travaux allant du transport des pommes de terre après la récolte jusqu'à et y compris l'entreposage de ces produits.

Cette installation est déjà largement utilisée aux Pays-Bas. Elle comporte une remorque avec caisse à basculage arrière, une auge d'alimentation, un décrotteur de tubercules, un élévateur à ruban et un déchargeur à ruban pour le remplissage des cellules de stockage (Fig. 1). Tous ces éléments indépendants de la chaîne sont montés sur roues et peuvent ainsi être employés séparément. En outre, cette indépendance permet une extension progressive de l'installation.



Fig. 1: Chaîne de machines prévue pour les travaux allant du transport des pommes de terre (après leur récolte) au remplissage (compris) des cellules de stockage. Elle est constituée des éléments suivants: 1) Remorque à caisse basculante, 2) Auge d'alimentation, 3) Décrotteur de tubercules, 4) Elévateur, 5) Déchargeur.

La remorque pleine de pommes de terre déverse son chargement dans l'auge d'alimentation. Cette dernière peut être obtenue en deux modèles. L'un, le «SB 25», est destiné aux exploitations de moyenne grandeur, l'autre, le «SB 120», est prévu pour les grandes entreprises. Le modèle «SB 25» a une capacité de réception d'environ 3 m³. Il est équipé d'un convoyeur sans fin de 1 m 20 de large à système de réglage continu. Sa capacité de transport peut varier de 20 à 40 t/h, ce qui permet de vider en 5 à 7 minutes une caisse basculante de 6 à 8 tonnes. Le modèle «SB 120», qui possède une plus grande capacité de réception, permet un vidage rapide correspondant à 12 tonnes à la minute. Avec

un moteur biétagé, on a également la possibilité d'obtenir une alimentation dosée, notamment celle d'un trieur-calibreux intercalé entre le décrotteur de tubercules et l'élévateur à ruban.

Avant le convoyage des pommes de terre vers le local de stockage au moyen de l'élévateur, il est généralement nécessaire de décrotter les tubercules ainsi que d'éliminer les restes de fanes et les petites pommes de terre inutilisables. Ces opérations permettent non seulement de mieux utiliser l'espace de stockage à disposition mais d'assurer une ventilation optimale du tas de pommes de terre, laquelle est indispensable.

Pour l'exécution de cette tâche, la firme hollandaise Miedema a réalisé tout d'abord le décrotteur de tubercules à rouleaux «RZ 60», prévu pour être acouplé à l'auge d'alimentation «SB 25». Ce décrotteur, d'une largeur de travail de 1 m 425, comporte 6 rouleaux creux en acier dont l'entraînement a lieu par un train d'engrenages. Un mécanisme permet de régler de façon continue, de 1,5 à 4 cm, l'espacement des rouleaux. Cette possibilité assure l'adaptation du décrotteur aux conditions et à l'état du sol ainsi que l'élimination des petits tubercules. En ce qui concerne l'auge d'alimentation «SB 120», la firme Miedema a prévu que le décrotteur devant lui être acouplé serait aussi le modèle à rouleaux «RZ 60» mais dont la largeur aurait été doublée (2 m 85 au lieu de 1 m 425).

En vue de satisfaire de plus grandes exigences, la fabrique en question offre aux utilisateurs le décrotteur de tubercules à chaînes cribleuses «LK 80» (Fig. 2). Sa largeur de travail est de 1 m 75 et sa surface de criblage de 1 m² 80. Afin de ménager les pommes de terre, les barreaux des chaînes cribleuses ont été gainés de caoutchouc. Le décrotteur de tubercules «LK 80» se caractérise en outre par le bon auto-nettoyage des organes cribleurs et transporteurs qu'il exécute non seulement avec des tubercules secs mais encore et surtout avec des tubercules mouillés. Un transporteur à ruban, disposé au-dessous des chaînes cribleuses et transversale-

ment par rapport à la direction d'avancement des pommes de terre, assure l'évacuation des matières et corps étrangers éliminés, ce qui empêche tout bourrage sur ce décrotteur.

Pour tous les transports à effectuer à l'intérieur du local de stockage dans le sens vertical ou horizontal, il est indiqué d'utiliser les rubans transporteurs Miedema à grand rendement montés sur roues, dont il existe plusieurs exécutions différentes.

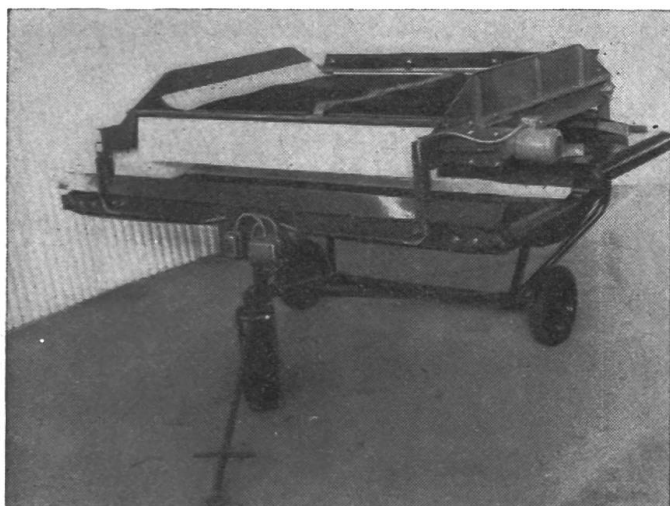


Fig. 2: Décrotteur de pommes de terre Miedema «LK 80» à chaînes cribleuses.

Le dernier élément de la chaîne de machines allant du transport des tubercules après la récolte jusqu'à et y compris l'entreposage de ces produits est le déchargeur à ruban Miedema prévu pour le remplissage des cellules de stockage. Il a été réalisé en deux modèles, qui sont le «BV 60» et le «BV 75». Ces éléments peuvent être accouplés à n'importe quel transporteur. Les pommes de terre se trouvent tout d'abord soumises à un criblage complémentaire sur un ruban ad hoc et débarassées à nouveau de la terre, puis reprises par l'élévateur qui les amène au déchargeur. Ce transporteur est coulissant tandis que le déchargeur est orientable. L'angle de pivotement du déchargeur représente respectivement 4 m 75 ou 9 m, selon le modèle. Sa hauteur se règle de 0 à 5 m 75 ou de 0 à 6 m 50 et sa longueur est de 4 m 75 ou de 9 m. De cette façon, les déchargeurs à ruban Miedema prévus pour le remplissage des cellules de stockage peuvent déverser les pommes de terre juste à l'endroit désiré. *)

Caractéristiques techniques des déchargeurs:

	BV 60	BV 75
Hauteur maximale	0—575 cm	0—650 cm
Angle de pivotement	8—475 cm	40—900 cm
Longueur totale	860 cm	1012 cm
Longueur minimale	600 cm	752 cm
Hauteur de remplissage	230 cm	230 cm
Largeur de remplissage	110 cm	110 cm
Largeur du ruban		
cribleur	62 cm	62 cm
Longueur du ruban		
cribleur	270 cm	270 cm
Longueur libre	310—570 cm	462—722 cm
Largeur de la voie	167—187 cm	162—187 cm
Largeur de la voie avec roue d'appui		285 cm
Moteur-réducteur électrique	2,2 kW (3 ch)	2,2 kW (3 ch)
Capacité de déchargement	1500 kg/mn	1500 kg/mn
Poids	1200 kg	1525 kg
Charge maximale	75 kg	100 kg
Vitesse du ruban évacuateur de terre	20 m/mn	20 m/mn
Vitesse du ruban déchargeur	50 m/mn	50 m/mn
Moteur-réducteur électrique coulissant 220/380 V	0,55 kW (1/4 ch)	

Les spécifications indiquées ci-dessus (dimensions, poids, capacité de déchargement, etc.) doivent être considérées comme des valeurs approximatives, des modifications d'ordre constructif demeurant réservées.

Trad. R.S.

*) Pour tous renseignements complémentaires, s'adresser directement à la Fabrique Miedema B.V., Winsum (Hollande).

S'il y a du brouillard et que la visibilité est mauvaise, ce sont les feux de croisement qu'il faut allumer, même de jour!