

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 49 (1987)
Heft: 11

Artikel: La récolte des betteraves sucrières approche
Autor: Bertschi, A.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1085092>

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>

La récolte des betteraves sucrières approche

A. Bertschi, Office féd. de la culture betteravière, 8307 Lindau

En déterminant le moment de la récolte, il faut observer les points suivants qui, selon l'agriculteur, ont une importance différente:

- délai de livraison des betteraves à la sucrerie
- force de frappe de la machine de récolte
- récolte effectuée par un entrepreneur ou avec la propre machine
- sol lourd ou léger
- récupération des verts
- blé d'automne ou culture de printemps
- état de santé du champ
- importance du contingent.

Où et quand la récolte doit-elle commencer?

La réponse à la première question est nette: Si vous possédez plusieurs champs de betteraves et que le moment de la récolte n'influence pas la culture secondaire, vous devriez récolter le meilleur champ en dernier lieu, car l'accroissement de la productivité est la plus élevée sur cette parcelle.

La réponse à la deuxième question n'est pas si simple. – Il faut en tout cas savoir que des pertes surgissent dès le moment de la récolte des betteraves (évaporation). Les pertes sont minimales si l'on transporte les bette-

raves à la fabrique immédiatement après la récolte. Il relève alors de votre responsabilité de choisir le temps le plus court possible entre la récolte et le transport. Les pertes relatives aux betteraves et au rendement de la culture secondaire peuvent d'autre part atteindre un niveau considérable lorsque vous serez obligé de récolter par mauvais temps!

Si l'on désire semer du blé après la récolte des betteraves sucrières, les chiffres suivants (par hectare) peuvent être utiles:

Taux d'accroissement des betteraves sucrières par semaine:

fin sept. à mi-oct.	frs 500.–
mi-oct. à fin oct.	frs 300.–

fin oct. à mi-nov.	frs 150.–
--------------------	-----------

Les betteraves sucrières au tas causent des pertes de frs 100.– environ par semaine.

Voici les rendements relatifs au blé:

ensemencement

mi-oct. 100%	frs 7'000.–
--------------	-------------

fin oct. 93%	frs 6'500.–
--------------	-------------

mi-nov. 80%	frs 5'600.–
-------------	-------------

Ces chiffres représentent des valeurs moyennes. Les différences d'une année à l'autre et entre les terres et les variétés peuvent varier considérablement.

Ces chiffres révèlent toutefois qu'une seule surface ne peut pas produire une récolte maximale de betteraves suivie d'une moisson maximale de blé. A par-

tir de la mi-octobre jusqu'à fin octobre vous pouvez vous attendre à un accroissement de frs 600.– sur le champ de betteraves plus à un gain de frs 200.– pour la perte évitée au tas. Vous pouvez alors comparer l'accroissement du rendement des betteraves de frs 800.– avec la perte de frs 500.– causée par l'ensemencement retardé du blé. En mi-novembre, cette relation s'élèverait à frs 500.– contre frs 900.–. Lorsqu'on désire semer du blé, il est judicieux de récolter les betteraves au courant du dernier tiers du mois d'octobre et de semer le blé immédiatement après.

Installations de meules de betteraves

Nous avons cité plus haut que les pertes se manifestent tout de suite après la récolte. L'importance des pertes dépend de l'influence du soleil, du vent ou des précipitations sur le tas de betteraves; il est également important que les betteraves soient mûres, saines, non entamées et décolletées correctement. Voici quelques points à observer:

- La meule de betteraves doit être faite de façon à ce que l'eau de surface puisse s'écouler; éviter des trous de gel.

- Les tas d'une largeur de 4 – 6 m et d'une hauteur de 2 – 2,5 m ont fait leurs preuves. Veiller à une forme régulière et compacte de la meule.
- Couvrir les betteraves seulement lorsque les températures sont inférieures à moins 4°C.
- Lorsque les températures montent, retrousser la feuille au pied de la meule.
- Laisser ouverte la surface de la meule pour éviter l'accumulation de chaleur. Ce n'est qu'après des gels prolongés que le faîte doit être fermé et que le pied de la meule doit être protégé (p.ex. avec de la paille).

Les pertes d'eau (rendement) ou par évaporation (teneur en sucre) dépendent de l'influence qu'exercent la chaleur, le vent ou les précipitations sur le tas de betteraves. Il est donc possible que la teneur en sucre soit inférieure ou supérieure à la teneur enregistrée après la récolte.

Récupération des verts

La quantité des verts s'élève à 80% par rapport au poids des betteraves. Cette quantité dépend toutefois: du moment de la récolte, de la quantité en N, des conditions météorologiques, de la densité du peuplement, des maladies des verts etc.

Differentes études révèlent que les verts, en conséquence de la spécialisation, sont de moins en moins récupérés. Mais les feuilles des betteraves sucrières saines et récoltées avec propriété représentent sans aucun doute un fourrage de base précieux et riche en protéines excellentes pour les ruminants.

Il est bien possible de produire avec les verts d'une hectare (400 q), fourragés frais, environ 12'500 kg de lait ou 950 kg de viande (engraissement de bœufs). L'ensilage des verts peut produire quelque 8'000 kg de lait ou 600 kg de viande.

Lorsqu'on ne peut pas mettre en valeur les verts sur son exploitation on se pose la question: faut-il vendre les verts ou les enfouir dans le sol comme «engrais vert»? L'enfouissement des feuilles de betteraves (400 q/ha) apporte au sol les quantités suivantes de substances nutritives:

substance organique

5'000 kg/ha	
N	132
P ₂ O ₅	36
K ₂ O	232
Na ₂ O	88
CaO	76
MgO	36

Des études ont révélé qu'un tiers environ de la quantité en N est disponible pour la culture suivante. Le potassium est même entièrement disponible pour cette culture.

Un effet fertilisant optimal du vert des betteraves nécessite que les feuilles soient bien hachées, réparties régulièrement et plutôt enfouies en surface. La valeur fertilisante s'élève à environ frs 450.– par hectare.

Si vous désirez vendre les verts sur place, vous pouvez vous attendre, selon la demande, à un prix de frs 750.– par hectare.

La récupération la plus économique des verts est sans aucun doute l'affouragement, surtout si l'on considère qu'un taux élevé de substances nutritives revient au champ sous forme de fumier ou de purin.

L'«engrais vert» approvisionne le sol, à côté des substances nutritives proprement dites, en substances organiques qui améliorent le sol et qui contribuent à la teneur humique. En vendant les verts, il faut observer que les conditions fin automne ne sont plus très favorables pour passer sur les champs et que le tassement du sol peut facilement causer des pertes de plusieurs centaines de francs lors de la culture suivante!

(trad. bg)



Les têtes intelligentes se protègent