

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 61 (1999)
Heft: 12

Rubrik: Comment tirer le meilleur profit des céréales?

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>

Comment tirer le meilleur profit des céréales?



En pleine croissance: base de la composition de fourrage concentré, l'orge puise son énergie dans le soleil.

(Photo: U. Zweifel)

Samuel Geissbühler

Optimiser la production, abaisser les coûts et maximaliser les rendements sont autant de facteurs importants pour une production céréalière rentable. A l'avenir, la commercialisation sera également très importante pour la rentabilité. Une question revient sans cesse: «Dois-je vendre mes céréales ou les stocker moi-même?»



Samuel Geissbühler,
ing. agr. EPFZ, est chef
marketing auprès de UFA SA
à Herzogenbuchsee.

«Comment tirer le meilleur profit de mes céréales?» La production animale offre sans conteste les meilleures perspectives. Trois variantes sont envisageables:

- Vente des céréales et achat d'aliment complet
- Stockage et préparation des céréales dans l'exploitation
- Céréales «en compte marchandise» (transaction avec la LANDI)

Trois éléments principaux parlent en faveur de la **variante a**:

En vendant tout de suite, la rentrée d'argent est immédiate. Ces dernières années, il n'était pratiquement pas possible de compenser les frais de stockage et d'intérêts par un meilleur prix de vente. Cette variante permet de

résoudre les éventuels problèmes de liquidités.

Un fourrage tout prêt offre à l'éleveur la garantie d'une composition optimale. Cela signifie une meilleure mise en valeur du fourrage et des performances optimales des animaux.

Avec la **variante b**), l'éleveur obtient une meilleure valorisation de ses céréales qu'en les vendant directement après la moisson. Le stockage et la préparation impliquent cependant de grands investissements dans l'exploitation. A cela s'ajoutent la perte d'intérêts, le travail et les risques liés au stockage et à la qualité.

La **variante c**), «céréales en compte marchandise», conjugue les avantages de a) et b). Un meilleur prix pour l'éleveur et tous les avantages de l'achat d'un aliment complet de haute qualité.

La disponibilité de l'infrastructure performante des centres collecteurs lors de la récolte constitue un autre élément en faveur de cette variante. Cela garantit la prise en charge en continu et le maintien de la qualité de la marchandise. Ainsi, cette période de

moisson souvent tendue n'est pas marquée d'un surplus de travail et de nervosité.

Les coûts suivants doivent être pris en compte lors du stockage de céréales

1. Coûts de stockage dans son exploitation

Coûts indépendants de la durée de stockage

- Volume de stockage
 - Appareils d'alimentation
 - Séchage
 - Mise en place et reprise
- Coûts dépendants de la durée de stockage
- Rendement d'intérêts, pertes

2. Prix des céréales

A la récolte

Délais trop tardifs

3. Besoins en capitaux et financement

Capital propre

Capital étranger

Coûts de séchage par un tiers, charges salariales

4. Eléments d'économie du travail

Performance des machines de récolte et de conditionnement

Distances de transport entre le champ et la ferme ou le centre collecteur et temps d'attente lors de la livraison

Volume de travail dans l'exploitation (contrôle et mesure en matière de qualité !)

5. Avantages

Qualité des céréales connue lors de l'utilisation interne

Utilisation d'éventuels volumes de stockage disponibles

6. Risques

Risques de stockage. Si le séchage, le refroidissement et le brassage ne sont pas aisés à pratiquer, un risque existe. L'échauffement provoque une perte énergétique. La transpiration et la condensation peuvent provoquer l'apparition de moisissures. Il faut éviter les agressions des insectes et autres coléoptères.

Comment éviter les dégâts de stockage et les défauts de qualité?

Nettoyer et désinfecter les cellules avant la récolte

Entreposer ensemble des produits similaires de qualité identique !

Humidité

Maintenir la teneur en eau de la marchandise le plus bas possible

- à plus de 15%, le stockage n'est pas possible
- à moins de 14%, la prolifération d'insectes est empêchée
- à moins de 12%, le développement d'acariens est inexistant

Température

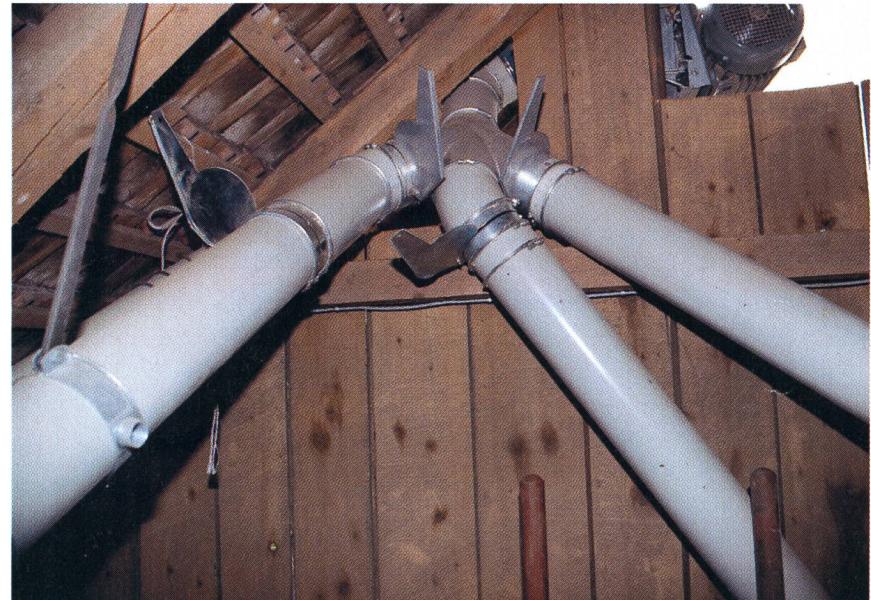
Fondamental: maintenir la température la plus basse possible !

- à moins de 18 °C, le cycle de développement des ravageurs est ralenti
- à moins de 10 °C, les insectes se reproduisent plus lentement
- à moins de 7 °C, la prolifération des acariens est ralenti

Aération du local de stockage: aérer les céréales fourragères une fois à 3 semaines, puis à 6 à 8 semaines après la moisson, ainsi que pendant la période froide de l'année.



Moulin mobile: légèrement meilleur marché que les céréales «en compte marchandise» mais concessions à faire sur le plan de la qualité du fourrage.



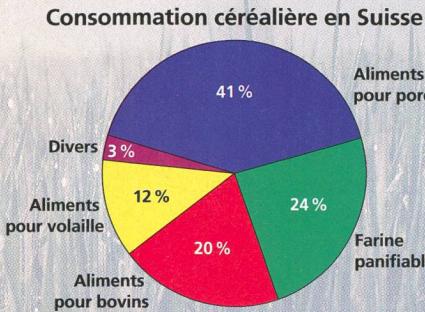
La préparation des céréales à la ferme implique de nombreuses installations et nécessite la mobilisation de capitaux importants.



Les céréales «en compte marchandise» de haute qualité pour des performances animales optimales. La variante la plus économique pour la plupart des exploitations.

Comment les céréales suisses sont-elles valorisées?

En Suisse, 1231000 tonnes de céréales ont été produites lors de l'exercice 1998. Il s'agissait de 613000 tonnes de céréales panifiables et de 618000 tonnes de céréales fourragères. Environ trois quarts des céréales sont utilisés pour la production animale, le quart restant étant destiné à l'alimentation humaine.



La diminution de la production animale en Suisse a des conséquences fatales pour la production céréalière. Ainsi, le fléchissement de la consommation de viande de porc entre 1989 et 1997 a entraîné une baisse de l'effectif de porcs de 815000 têtes. L'utilisation de fourrage a diminué de quelque 250000 tonnes. Compte tenu d'une part indigène de 80% (importation de protéines), cela correspond à env. 200000 tonnes de céréales suisses, soit une surface de 30000 ha dont l'affectation a dû changer. Les cultures céréalières et la production animale sont étroitement liées et les céréaliers qui ne pratiquent pas ou peu la production animale seraient bien inspirés de réfléchir à la mise en valeur future de leur production.

Lutte contre les ravageurs

Dès avril et jusqu'en septembre, les ravageurs doivent être combattus en appliquant strictement les délais d'attente.

Comparaison à l'aide d'un exemple

Au technicium du Strickhof (qui possède une exploitation), une classe a comparé différentes variantes de mise en valeur des céréales en prenant aussi en compte les aspects économiques. L'exploitation utilise une quantité particulièrement élevée d'aliments (300 t/an) et offre ainsi d'excellentes prédispositions pour mettre en valeur de façon optimale les céréales produites. Les variantes suivantes ont été calculées:

- Moulin propre
- Moulin mobile
- Céréales «en compte marchandise» (transaction avec la LANDI)

En dépit des besoins élevés et de l'utilisation relativement intensive par rapport à d'autres exploitations, la va-

riante «**moulin propre**» est la plus chère. Une utilisation moins intensive aurait pour conséquence une rapide augmentation du prix. Cela signifie que l'acquisition d'un moulin n'est rentable que dans de très rares cas. La préparation à la ferme avec un silo de stockage, moulin, mélangeur et système d'alimentation est trop exigeante en matière de capital.

La variante «**moulin mobile**» est le système le plus économique dans les conditions du Strickhof. Afin de réduire les coûts, l'aliment concentré ne doit pas comprendre de trop nombreux composants, ce qui a une influence négative sur leur mise en valeur par les animaux. Un autre désavantage de la préparation à la ferme est le fait que le capital immobilisé s'avère important, ce qui nuit à sa flexibilité.

Entre les deux, en matière de coûts, la variante «**céréales en compte marchandise**» est légèrement plus chère de Fr. 1.50 par 100 kg. L'aliment concentré apporte cependant d'autres avantages: travail réduit, qualité assurée, pas de risques de stockage,

teneurs de l'aliment concentré constantes et garanties, prestations du fournisseur (LANDI).

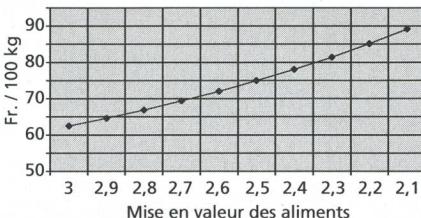
quelque Fr. 3.-/100 kg. Ainsi un **fourrage produit à la ferme destiné aux taureaux d'engraissement** qui revient Fr. 5.- moins cher, est moins économique si l'accroissement journalier est inférieur de 50 grammes.

En **production laitière**, la qualité de l'aliment énergétique est essentielle. L'équilibre de la ration est déterminant afin de permettre une dégradation synchronisée dans la panse. D'autres facteurs tels l'appétence et la digestibilité (PAI) jouent également un rôle important.

Seules les nouvelles méthodes de fabrication des aliments concentrés (expansion) permettent d'atteindre la qualité exigée de nos jours. De plus, les fourrages complets peuvent être meilleur marché dans la mesure où des produits issus de la transformation des céréales panifiables sont intégrés.

Si l'on considère que la collaboration avec un fabricant d'aliments concentrés donne accès à un service complet et à des conseils de spécialistes, le choix de la variante est vite trouvé.

Valeur du fourrage – Aliment exclusif pour porcs



La courbe montre qu'une amélioration de la valorisation du fourrage de 0,1 kg par kg d'accroissement augmente sa valeur d'env. 4%, soit

Effectif d'animaux au Strickhof

40 laitières • 90 places de taureaux à l'engraissement • 50 truies d'élevage • 100 places de porcs à l'engraissement • 600 poules pondeuses

Moulin propre, usage manuel

	CHF/dt
Préparation	4.60
Stockage	2.65
Répartition	2.05
Composants du fourrage	62.36
Total	71.66

Moulin mobile

	CHF/dt
Préparation	3.70
Stockage	2.65
Répartition	0.00
Composants du fourrage	62.36
Total	68.71

Céréales «en compte marchandise»

	CHF/dt
Préparation	5.00
Stockage	0.00
Répartition	3.00
Composants du fourrage	62.36
Total	70.36