

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 73 (2011)  
**Heft:** 6-7

**Artikel:** Réussir avec une culture intercalaire  
**Autor:** Hunger, Ruedi  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1085942>

### **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>**



*Des outils relativement simples sont proposés aujourd'hui, telles les combinaisons de travail du sol/semis et traitement avec engrais vert.*

# Réussir avec une culture intercalaire

**Lorsque le travail du sol et le semis se produisent directement après la moisson, on ne peut plus vraiment parler de déchaumage, car le temps ne suffit plus pour remplir certains objectifs propres à ce processus.**

Ruedi Hunger

Le déchaumage constitue la première mesure qui suit la récolte des céréales. L'agriculteur poursuit différents objectifs avec cette opération. Aujourd'hui, une forte tendance se fait sentir dans le sens de moissonner aujourd'hui, déchaumer demain et semer après-demain. Cela est bien sûr possible techniquement. Si l'état du sol le permet, la récolte est évacuée rapidement, et le champ semé à nouveau. Mais les objectifs essentiels du déchaumage ne seront pas atteints pour autant dans ce cas !

### Objectifs du déchaumage

Selon l'enseignement classique figurant dans les manuels scolaires, le déchaumage doit permettre aux reliquats de récolte et aux graines de mauvaises herbes de germer. Ce processus demande un peu de temps pour que les graines et la semence sortent de leur dormance et germent dans de bonnes conditions. Dans le cas du cultivateur et par conditions favorables, un deuxième passage est nécessaire 10 à 14 jours après le premier. En production écologique, ce temps d'attente s'avère particulièrement favorable. Les mauvaises herbes endommagées par le premier

passage et en phase de réparation sont définitivement anéanties au second passage. Les semences de mauvaises herbes ramenées à la surface ont germé entre-temps, sont déracinées et sèchent.

Autre exemple classique démontrant que la patience vaut la peine : les résidus de colza. Lorsqu'ils sont enfouis profondément dans la terre directement après la récolte par les mesures de travail du sol, ils entrent en dormance absolue. Pendant plusieurs années, ils sont ensuite ramenés en surface par petites quantités et germent petit à petit.





Herse à disque compacte avec semoir porté: le déchaumage classique est ici en grande partie inexistant.

### Un nouveau semis réussi

Le semis d'une prairie artificielle constitue toujours un moment très particulier. Le résultat de ce travail se répercute sur deux ans, voire davantage. Si le semis est réussi, l'exploitant profitera sur toute la période d'une prairie bien équilibrée. Si, au contraire, le succès n'est que partiel, il en sera affecté sur la même période. Le travail du sol, le lit de semences, la quantité de semences et la méthode de semis déterminent la réussite de la nouvelle prairie.

### Préparation du lit de semences

Le déchaumage ne sert pas à la préparation du lit de semences. Afin d'assurer la réussite du semis, un travail complémentaire s'avère nécessaire: l'intervention d'une combinaison de machines (herse/semoir) ou des passages supplémentaires pour préparer le lit de semences. Dans l'intérêt de la rentabilité et de la préservation d'une structure du sol intacte, il convient de réduire les mesures de préparation au strict minimum. C'est pourquoi le semis direct constitue une alternative très intéressante sur le plan économique.

### Méthodes de semis

Lors du choix d'une méthode de semis, il faut considérer qu'un semis en surface favorise le trèfle alors qu'un semis plus profond avantage les graminées (exception: pâturin des prés).

- La profondeur de semis avec le semis en ligne doit être précisément vérifié.

La pression du soc doit le plus souvent être diminuée.

- Il ne faut pas utiliser de «valeurs d'expérience» lors du réglage du semoir. Le semis en ligne est la méthode de semis la plus précise lorsque la semence est pesée correctement.
- Une combinaison rouleau et semoir Krummenacher est une bonne solution sur le plan de la technique de travail, car ainsi, deux phases de travail sont effectuées simultanément.
- Le hersage superficiel d'un semis au large avec distributeur d'engrais ou de

granulés anti-limaces accélère la levée des graminées. Il ne faut pas surévaluer la largeur de la machine, et une absence totale de vent est nécessaire. Avec cette méthode de semis, il faut se rappeler que les semences de graminées et de trèfle n'ont pas le même poids spécifique, leur longueur de projection respective n'étant pas donc équivalente.

### Méthode de semis alternative

- Dans un sol bien sec sans trace de passage profonde, un semis direct peut être réalisé avec l'équipement approprié.
- Le semis direct n'est pas simplement une autre méthode de semis, mais bien un autre système cultural nécessitant une approche totalement différente ([www.no-till.ch](http://www.no-till.ch)).
- Le semis direct offre la meilleure protection contre l'érosion et une excellente résistance du sol au roulement.

### Résumé

Le déchaumage n'offre pas un lit de semences prêt pour accueillir la culture suivante. Lors du semis, il est important de prendre en considération les besoins spécifiques de la semence. Une quantité importante de terre meuble induit un semis profond. Hormis le semis direct, il est conseillé d'utiliser un rouleau lors du semis ou après celui-ci, afin que la semence dispose de conditions de germination optimales. ■



Les combinaisons de semis peuvent être utilisées après déchaumage pour le semis de la culture suivante.



**K  
S  
M  
  
S  
A**

**OFFRE EXCEPTIONNELLE**

Autres dimensions ainsi que  
stabulations à prix exceptionnels  
Egalement spécialisés dans la  
transformation d'anciens  
bâtiments !

**Fr. 36'990.— Hangar 20.00 x 10.00 m**

Verrerie 59, 2740 Moutier, ksm.sa@bluewin.ch  
Tél. 032 / 493 64 14 Fax. 032 / 493 14 87

**GUJER**

**Suisse Public**  
**21. - 24. Juni**  
**2011**

chargeurs  
articulés  
**12 modèles**  
plus de **100 accessoires**  
charge utile **400 - 1500 Kg**  
d'origine de la  
**AVANT** Finlande

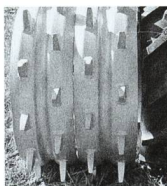
Gujer Landmaschinen AG  
à l'ouest de A1: Isler mécanique  
à l'est de A1: H. Brodard & Fils SA

8308 Mesikon-Ilina 052 346 13 64  
2405 La Chaux-du-Milieu 079 283 18 91  
1625 Sâles 026 917 81 60

stable compact habile

**Nouveau**  
**KlimmFIX**  
Des roues grimpant pour  
faucher sur pentes  
escarpées

- **Protège la couche de l'herbe** grâce à la forme idéale des dents comme cela vous gardez votre herbe propre
- **Construction modulaire** permette s'adapter au sol dur et humide
- Grâce à la **fermeture rapide** montage et démontage immédiatement
- KlimmFix comme **roue SOLO** adaptée sur votre motofaucheuse



Fabriqu  
en Suisse

Demandez des informations!



**Schaad Frères SA** | 4553 Subingen  
Tel. 032 613 33 33 | Fax 032 613 33 35

[www.schaad.ch](http://www.schaad.ch)

## > PRODUITS ET OFFRES PUBLITEXTE

### 9<sup>e</sup> Championnat suisse en sport d'abattage du bois des séries STIHL-TIMBERSPORTS® les 18/19 juin 2011

En cette 10<sup>e</sup> année des séries STIHL-TIMBERSPORTS® Suisse sur le Prodap à Flumserberg, ce sont les 18 et 19 juin que les meilleurs sportifs en sport d'abattage du bois se disputeront le titre de champion de Suisse. C'est à travers 6 disciplines différentes avec hache, scie à main et tronçonneuse que se mesureront les sportifs. La force est décisive, mais c'est la précision qui l'emporte!

Pour la première fois, en l'an 2002, ont été mis sur pied un camp d'entraînement ainsi qu'une démonstration sous forme de compétition. En 2003, a eu lieu le 1<sup>er</sup> Championnat de Suisse. L'année 2011 verra donc déjà le 9<sup>e</sup> championnat suisse des séries STIHL TIMBERSPORTS®, classe reine des sports d'abattage du bois. Cette année encore, auront lieu auparavant des camps d'entraînement. Les sportifs seront initiés par des entraîneurs suisses et profiteront d'un entraînement complet dans les diverses disciplines. Des novices, comme des athlètes déjà aguerris à la pratique des compétitions, se promettent de retirer de nombreux conseils et trucs théoriques et pratiques lors de ces camps.

**Le signal de départ officiel de ce week-end de compétition débutera le samedi 18 juin 2011 à 10 h avec la qualification au Championnat suisse.**

Lors de la qualification, 28 sportifs s'affronteront dans six disciplines différentes au cours d'une compétition acharnée et passionnante, pour obtenir l'une des 14 places de départ très convoitées.

**Point culminant, le Championnat suisse 2011 en sport d'abattage du bois, qui aura lieu le dimanche 19 juin 2011 de 10 h à 16 h.** Les 14 meilleurs athlètes suisses s'affronteront dans 3 disciplines à la hache et 3 à la tronçonneuse en donnant le meilleur d'eux-mêmes. Une attraction toute particulière et



discipline à part entière du championnat est une fois de plus la tronçonneuse extrêmement puissante « Hot Saw », notamment parce que les sportifs peuvent participer avec leur propre « Hot Saw ». L'énorme puissance d'environ 65 Ch d'un moteur 2 temps à un cylindre dégage une violente charge et exige des sportifs pas mal d'énergie et de transpiration.

Les sportifs les mieux classés au Championnat suisse 2011 représenteront la Suisse au **Championnat du monde** des séries STIHL TIMBERSPORTS®, qui aura lieu les **3 et 4 septembre 2011 à Roermond aux Pays-Bas**. Vous trouverez de plus amples informations sur internet à l'adresse [www.stihl-timbersports.ch](http://www.stihl-timbersports.ch). Nous serions très heureux de vous accueillir sur le Prodap et vous promettons un week-end de compétition inoubliable les 18 et 19 juin 2011 à Flumserberg! **Accès:** en seulement 15 minutes en voiture ou avec les transports publics de Flums à Flumserberg-Tannenheim, où suffisamment de places de parking gratuites sont à votre disposition. Avec la télécabine du Prodap-Express, vous arrivez sur le Prodap à 1576 m de hauteur, là où la manifestation STIHL-TIMBERSPORTS®-SERIES Event a lieu.

Pour plus d'informations, adressez-vous à :

**STIHL VERTRIEBS AG**  
Isenrietstrasse 4  
8617 Mönchaltorf  
Tél. 044/949 30 30  
Fax 044/949 30 20  
[www.stihl-timbersports.ch](http://www.stihl-timbersports.ch)

## > PRODUITS ET OFFRES PUBLITEXTE

### Kverneland, le numéro 1 pour enrubanneuses – la nouvelle série

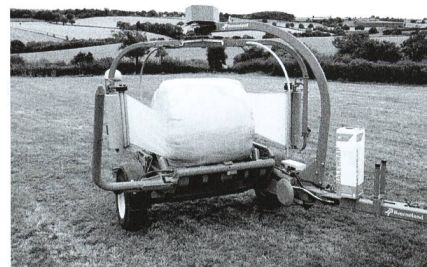
La nouvelle génération d'enrubanneuses KVERNELAND offre la meilleure technologie existante pour les agriculteurs et entrepreneurs à la recherche de capacité et qualité dans ce domaine. La gamme contient des enrubanneuses nouvelles à table tournante ou à satellite en versions portées ou traînées.

Profitez des avantages suivants:

- **Conception surbaissée de la machine; table en position bas** pour chargement et déchargement rapide et en douceur.
- **Changement de film simple** grâce à la conception surbaissée, le changement se fait en appuyant un seul levier de maintien.
- **2 grands rouleaux**, entraînés en permanence, et 4 courroies crantées portent et agitent les balles pendant l'enroulement, et évitent des dommages du film.
- **Commande selon choix:** commande par téléflexibles, joystick,

électronique par ordinateur- et télécommande.

Utilisez la connaissance et le trésor d'expérience des enrubanneuses Kverneland déjà bien connu au marché suisse.



Profitez de la qualité Kverneland, du leader européen Kverneland-Group et demandez une offre chez votre agent Kverneland ou demandez notre conseiller de vente. Vous trouverez tous les renseignements complémentaires chez :

**Agriott**  
Industriestrasse 53  
3052 Zollikofen  
Tél. 031 910 30 20  
Fax 031 910 30 19  
[www.agriott.ch](http://www.agriott.ch)  
[agriott@ott.ch](mailto:agriott@ott.ch)