

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 74 (2012)  
**Heft:** 3

**Rubrik:** Assolement et couverture au premier plan

### **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>**

# Assolement et couverture au premier plan

Lors de sa 12<sup>e</sup> Assemblée générale, Swiss No-Till a décerné un prix du sol à Wolfgang G. Sturny. L'objectif de la PA\* 2014-17 consiste entre autres à nourrir davantage de monde avec moins de ressources. Par ailleurs, l'importante réduction des gaz à effet de serre constitue également un but auquel le semis direct peut contribuer directement.

Ruedi Hunger

La charrue est certainement le plus ancien des outils aratoires. Abandonner le labour équivaut à laisser tomber la plus belle activité agricole. Un autre écueil sur le chemin de l'agriculture sans travail du sol est l'œil; il décide si un champ ou une culture est « beau ». Une évaluation basée purement sur l'aspect est très répandue et souvent définitive. Lors de la 12<sup>e</sup> Assemblée générale ordinaire de Witzwil/Gampelen (BE), Hans Peter Lauper, président de Swiss No-Till, a déclaré dans son introduction: « Le public doit être mieux informé, en particulier quant à l'aspect inhabituel des champs en semis direct. » Plusieurs nouveaux membres ont franchi le pas l'année dernière et rejoint l'organisation.

## Une première: un prix pour le sol

Pour la première fois, l'organisation a donné un prix du sol. Le premier récipiendaire est Wolfgang G. Sturny, Zollikofen. Il est responsable de l'Office de protection des sols du Service de l'agriculture et la nature du canton de Berne. Il a toujours été étroitement lié à Swiss No-Till, depuis sa fondation au milieu des années 1990. Wolfgang G. Sturny est non seulement reconnu en Europe comme un spécialiste important des sols; ses nombreux contacts couvrent l'ensemble du globe. En tant qu'expert reconnu, son avis est apprécié aussi bien en Amérique du Sud qu'en Australie et en Nouvelle-Zélande.

## Écologique et efficace sur le plan énergétique

L'orateur principal, Frédéric Thomas, de Bretagne (France), lui-même praticien du semis direct, conseiller et président d'une association de semis direct, considère la couverture du sol comme un aspect central du semis direct. En utilisant des

plantes sensibles au gel pour la couverture végétale, l'on peut souvent complètement renoncer à l'utilisation du glyphosate. Selon Frédéric Thomas, l'utilisation d'herbicides totaux peut également être évitée par un assolement bien réfléchi en alternant des cultures à feuilles et des cultures à tiges. L'agriculture écologique intensive, notamment, requiert une couverture végétale diversifiée pouvant aller jusqu'à 70 % de légumineuses. L'orateur a incité l'auditoire à se rappeler que la rotation des cultures et la variété de couverture végétale constituent les meilleures « technologies » pour le semis direct.

Victor Kessler, responsable du secteur programmes écologiques et ethnographiques de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG), désigne l'introduction généralisée des techniques orientées vers l'économie des ressources comme étant l'un des objectifs des contributions à l'efficacité des ressources de la PA\* 2014-17. Selon Victor Kessler, le module « sol » comprend l'érosion, le compactage et la contamination chimique des sols. Il se trouve actuellement en phase de consultation interne. Le calendrier prévoit que la PA\* 2014-17 soit débattue lors de la prochaine session d'été dans les deux chambres. Son entrée



Wolfgang G. Sturny impressionne ses auditeurs par sa proximité avec le sol (Journées des champs du Plantahof).

en vigueur est prévue pour le 1<sup>er</sup> janvier 2014.

## De l'agriculteur au « climaculteur »

Les attentes envers l'agriculture pour des prestations en matière d'efficacité énergétique et de protection du climat se renforcent. Selon Stefan Mutzner, AgroCleanTech, Frauenfeld (TG), un objectif de réduction des gaz à effet de serre jusqu'à 2050 (base 1990) de deux millions d'équivalent CO<sub>2</sub>e \*\*est fixé. D'après une étude de Tebrügge (2000), la teneur en carbone du sol et les émissions de CO<sub>2</sub> se réduisent en tout de trois tonnes par hectare et par année en renonçant au labour. Les émissions de gaz hilarant, avec les prestations de réduction y relatives, ont fait l'objet de peu de recherches jusqu'alors. Stefan Mutzner estime que la conversion de 100 000 ha en semis direct entraîne une contribution de réduction de 300 000 t. Cependant, ces valeurs sont calculées et non vérifiées scientifiquement. ■

\*PA: Politique agricole

\*\*CO<sub>2</sub>e est une valeur de comparaison comprenant du méthane (21) et du gaz hilarant (310), calculé avec un facteur de pondération (Klammer).



L'assolement et la variété de couverture végétale constituent les meilleures « technologies » pour le semis direct.



# QUALITE<sup>3</sup>

Fabriqué en Allemagne.



FELLA Faucheu s

- Professionnelles
- Performantes
- Rentables



FELLA Faneu s

- E rouv es
- De haute qualité
- Diagramme de dispersion exceptionnelle



FELLA Andaineu s

- Solides
- Tres productifs
- Innovants



FELLA-Werke GmbH

www.fella.eu



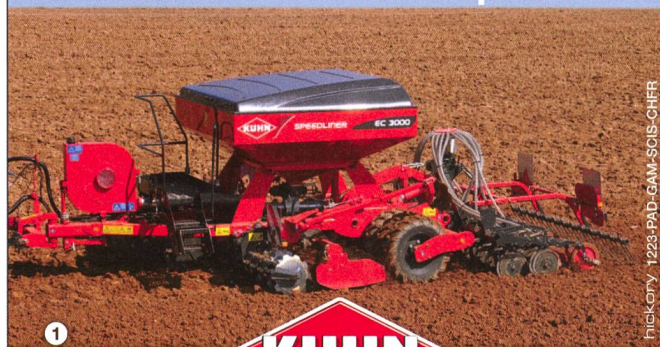
FELLA-Suisse  
Aumattrein 7  
1737 Plasselb FR  
Tél. 026/419 28 71



*Cultivez  
l'énergie!*

Semis

Qui mieux que KUHN peut  
vous proposer la meilleure  
solution de semis simplifié ?



hickory 1223-PAD-GAM-SCIS-CHFR



1

1 Semoir pneumatique pour semis simplifié SPEEDLINER 2 Semoir pneumatique pour semis direct SD LINER 3000 3 Semoir pneumatique   dents MEGANT

www.kuhncentresuisse.ch



2



3

 levages | cultures | paysages

be strong, be **KUHN**

## > PRODUITS ET OFFRES PUBLITEXTE

### D chaumage de maïs avec le rouleau antipyr le



Lutte mécanique efficace contre les parasites avec le  
« rouleau antipyr le ».

La pyrale est économiquement un des plus importants parasites du maïs. En tenant compte de ce fait, le constructeur allemand Knoche vient de présenter un nouveau matériel luttant efficacement le développement des larves de la pyrale immédiatement après le broyage.

Le « rouleau antipyr le » de chez Knoche est un double-rouleau compact   tubes de section carrés, avec un ch s-

sis robuste pour l'attelage   l'avant ou   l'arrière. Lors d'un léger travail du sol, les chaumes seront cassés et broyés de manière efficace, ce qui détruit l'habitat des larves. Le processus favorise également la décomposition et il combat de manière durable des maladies de fusariose.

Un rendement solide, une excellente adaptation

au sol ainsi que le faible besoin de carburant font du « rouleau antipyr le » un système intéressant pour les agriculteurs, les CUMA et les entrepreneurs.

Informations :

**Althaus SA Ersigen**  
Burgdorfstrasse 12  
3423 Ersigen  
Tél. 034 448 80 00  
Fax: 034 448 80 01  
www.althaus.ch