

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 73 (2011)
Heft: 3

Rubrik: Swiss No-Till: semis direct prometteur

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

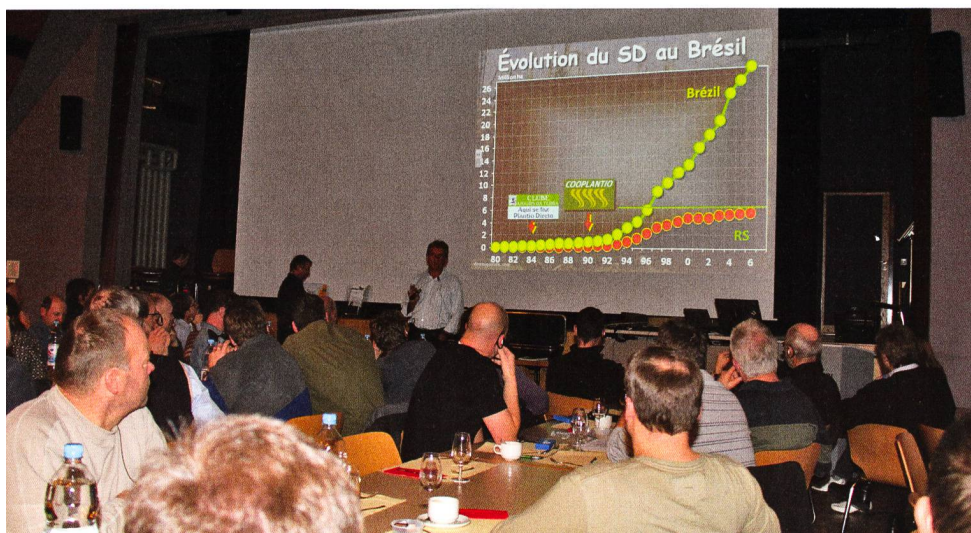
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 26.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Grand intérêt pour une technique culturale en constant développement.

Swiss No-Till : semis direct prometteur

L'Association suisse pour une agriculture respectueuse du sol tenait son assemblée générale annuelle en janvier dernier sur le site des établissements pénitentiaires de Witzwil. La partie statutaire et les trois exposés qui ont suivi ont attiré une foule importante et intéressée par les développements des techniques de semis direct. En Suisse, les surfaces dépassent les 16 300 ha en 2010.

Gaël Monnerat

Geneviève Gassmann, directrice de l'Institut agricole du canton de Fribourg LID Grangeneuve, a présenté des pistes permettant de garder intacte, voire d'augmenter, la motivation des agriculteurs. En cette période d'incertitudes quant aux développements de la politique agricole, de l'entrée en vigueur des accords de libre-échange et des fortes pressions exercées sur les prix des produits agricoles, de nombreux exploitants se découragent, s'isolent ou se sentent abandonnés. Geneviève Gassmann a notamment relevé l'importance de la politique, de l'économie, des rapports sociaux, de la technologie, de l'écologie, de l'éthique et des lois dans la vie des agriculteurs, ainsi que les contradictions que certains de ces domaines entraînent. Pour rester motivé, l'agriculteur actuel doit parvenir à gérer tous ces paramètres et à satisfaire ses besoins et envies.

De manière générale, qui dit semis direct dit aussi herbicide total. Alfons Beerli, conseiller chez Syngenta Agro SA, est revenu sur l'utilisation des glyphosates en illustrant sa présentation par des photos d'essais de traitements.

D'une optique brésilienne...

La principale intervention de la journée était celle de Dirceu N. Gassen, microbiologiste du sol, agronome et chef de la centrale de conseil en production végétale Cooplantio à Eldorado do Sul, au sud du Brésil. Cooplantio compte 44 filiales, et ses 160 conseillers techniques assistent plus de 17 000 exploitations spécialisées dans la culture du soja et du maïs. Les attentes envers les agriculteurs brésiliens sont claires : produire plus en dépensant moins. Ceci implique de trouver de nouvelles solutions, et l'une des possibilités est de s'ouvrir aux expériences réalisées ailleurs. Bien que les conditions climatiques, topographiques, politiques et économiques ne soient ja-

mais semblables, la discussion et l'étude des méthodes d'agriculteurs pratiquant avec succès le semis direct dans d'autres régions du monde apportent toujours des pistes pour l'amélioration des techniques locales. De manière générale, le succès du renoncement au labour passe par une révision complète de la rotation des cultures. De bons résultats ont été acquis en choisissant et en implantant des cultures de couvertures du sol. Ces engrais verts empêchent non seulement le développement des adventices, mais offrent de plus un environnement propice à la faune et la flore du sol. Afin qu'un sol demeure vivant, et donc productif, l'eau, la lumière, les nutriments présents et l'air sont nécessaires dans un certain équilibre.

Les techniques appliquées par Cooplantio visent principalement à favoriser la fertilité chimique, physique et biologique du sol. Le sol est à considérer comme un athlète. Pour obtenir les meilleures performances, une bonne préparation tenant compte de tous les paramètres est nécessaire. Comme en sport, le succès d'un semis direct dépend souvent de détails.

... à la voie suisse

Bien que les conditions brésiliennes ne correspondent en rien aux conditions suisses, il est tout de même bénéfique de s'intéresser aux raisons de ce succès. Il y a vingt ans, le semis direct était généralement considéré comme impossible en Suisse. Comme en témoigne l'augmentation des surfaces concernées, la réalité est aujourd'hui bien différente. Si le semis direct est possible en Suisse, sa mise en application passe par une adaptation des techniques et matériels utilisés ailleurs avec succès. Chaque exploitation est différente, les sols et le climat changent d'une parcelle à l'autre, impliquant d'adapter les méthodes de cultures et les réglages des machines. Les agriculteurs qui obtiennent de bons résultats constituent la meilleure source de savoir pour les autres. En agriculture comme ailleurs, on trouvera toujours meilleur que soi. Ceci permet de se fixer les buts nécessaires pour garder une motivation intacte. De plus, l'intérêt porté au travail des autres suscite des contacts sociaux qui brisent la monotonie du travail quotidien et apportent un enrichissement. Partant de là, la philosophie de Dirceu N. Gassen rejoint l'exposé de Geneviève Gassmann. ■