

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 72 (2010)
Heft: 6-7

Rubrik: Semis en bandes fraisées : expériences en Angleterre

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>



Jeremy Wilson en visite auprès des adeptes des semis en bandes fraisées. (Photo : Thomas Anken)

Semis en bandes fraisées : expériences en Angleterre

Suite à la découverte de la technique de semis en bandes fraisées en Suisse, Jeremy Wilson a introduit cette pratique sur son exploitation à Elham, dans le Kent, au sud-est de l'Angleterre. Cette méthode débouche sur des avantages écolo-économiques intéressants pour lui.

Interview Ueli Zweifel

Comment se présente l'assolement sur vos terres ?

Avant de pratiquer le semis en bandes fraisées, la rotation comprenait le blé d'hiver suivi par le ray-grass italien et le maïs. Depuis l'introduction du système Oekosem, nous ne semons qu'une culture intercalaire, soit de la moutarde après le blé d'hiver pour l'hivernage du sol. Au printemps, les sols sont semés en bandes fraisées. Les plus mauvais sols produisent de l'ensilage d'herbe basé sur le Raygras italien.

Quelle était votre méthode de travail du sol auparavant et pourquoi avez-vous changé ?

En automne, on procédait à un épandage de lisier bien fourni en paille, en hiver un passage de charrue et, au printemps, un ou deux passages de herse rotative suivant les cas. Et c'est après un engrais de départ que l'on semait les semis de maïs monograin.

Cela signifie qu'il fallait travailler le sol froid et humide de l'hiver à un moment assez défavorable. Mais il n'était pas possible de faire autrement, et les nombreux passages de machines étaient coûteux. Et au printemps, il fallait mener en plus plusieurs tâches de front surtout quand on connaît la météo en Angleterre.

Quelles sont les raisons qui vous ont poussé à adopter le semis en bandes fraisées ?

Je siégeais au comité de l'Association des planteurs de maïs, la Maize Growers Association (MGA). Là-bas, il devenait clair que l'avenir demandait d'autres règles afin de stopper le tassement du sol et l'érosion de même que le lessivage des nitrates et la résistance aux herbicides. Lors de ma première visite en Suisse, j'ai pu observer la nouvelle technique de semis comme alternative aux méthodes traditionnelles.

J'ai vite saisi le potentiel qui se cachait derrière cette technique, surtout pour des exploitations de la taille que nous connaissons en Grande-Bretagne. Malheureusement, j'ai dû constater que j'étais toujours le seul à penser de cette façon.

Pourquoi avez-vous acheté une machine Oekosem pour vos semis en bandes fraisées ?

Les expériences faites au comité de la MGA m'ont convaincu d'importer une Oekosem pour faire des essais en Angleterre. Elle est arrivée sur mon domaine, où nous avons dû la remonter avant de commencer nos essais.

Les premiers essais sur mon exploitation ont été une réussite ! D'autres exploitants en ont fait également. Mais de nombreuses erreurs ont été commises, et la technique a été critiquée. Moi, par contre

je voulais continuer. J'ai pu sans problème utiliser cette machine avec succès pendant deux ans de plus.

Actuellement, quelles conclusions tirez-vous de cette technique ?

Au vu des bonnes expériences réalisées, nous nous sommes décidés pour une Oekosem-3. L'acquisition d'une nouvelle machine se faisait pressante pour profiter d'améliorations décisives et pour rester convaincant avec cette technique. Nous avions espéré obtenir une meilleure utilisation ainsi que de nouveaux mandats. Cette année, nous allons semer sur plus de 120 hectares.

Nous avons bien pu introduire ce système sur notre exploitation. Le sol va de mieux en mieux, de sorte que le travail avec la machine est nettement plus facile et que nous épargnons aussi du carburant. Maintenant, nous semons aisément un hectare à l'heure, à l'inclusion des pauses pour remplir la trémie et les courses à vide.

Le semis en bandes fraisées protège le sol et permet d'épargner temps et argent : que veut-on de plus ? ■



« The Ottinge Court Farm » dans les environs de Canterbury (dans le Kent, sud-est de l'Angleterre) est une exploitation de 80 hectares. Sur ces terres sont cultivés 22 ha de blé, 14 ha de maïs ensilage, 18 ha de raygras et 29 ha de pâturage. Le bétail se compose de 70 Holstein Friesian et 40 vaches de remonte. A cela s'ajoute 30 Angus Aberdeen.