

Echange d'expériences dans le domaine des cultures maraichères biologiques

Fertilité du sol dans les serres biologiques et les tunnels plastiques



Date

Mercredi, 7 août 2019, de 10h00 à 16h00

Lieu

Centre de recherche des Fougères d'Agroscope à Conthey, VS

Contenu

Que ce soit chez le grand producteur ou chez le petit maraîcher - dans les serres, les sols sont utilisés de manière très intensive, comme nul part ailleurs en agriculture biologique. Deux à quatre cultures par an, un travail du sol fréquent et peu de diversité dans la rotation des cultures sont ici la règle. L'altération de la structure du sol, des teneurs élevées en phosphore et en sels ou l'apparition de maladies transmises par le sol en sont des conséquences généralisées. Lors de la journée d'échange de cet été, certains de ces sujets seront examinés plus en détails et des solutions possibles pour les grands et très petits producteurs seront discutées. Comment, par exemple, les sols salins se manifestent-ils dans les serres ou pourquoi faut-il faire preuve de prudence lorsqu'on utilise de la vinasse en agriculture biologique ? L'utilisation de digestat liquide provenant d'usines de production de biogaz pourrait-elle être une alternative ? Quels sont les avantages et les risques de cet engrais et son utilisation est-elle rentable ? Comment promouvoir la biodiversité et la diversité dans les rotations de cultures des serres biologiques ? Quels sont les derniers problèmes et solutions dans le domaine de la protection des plantes en serre biologique ? A quelles problématiques sont confrontés actuellement les producteurs biologiques du Bas-Rhin inférieur ?

Programme du mercredi, 7 août 2019

Heure	Thèmes	Référent(e)
10.00	Arrivée avec café et croissants	
10.15	Allocution de bienvenue	Christoph Carlen, Agroscope Samuel Hauenstein, FiBL
10.25	Problèmes actuels de protection des cultures et utilisation d'insectes auxiliaires sous serre	Samuel Stüssi, Andermatt Biocontrol AG
11.15	Pause	
11.45	Actualités du Bas-Rhin - Salinisation et fertilisation avec la vinasse dans les serres	Tim Grosse Lengerich, conseiller pour les légumes sous serre bio NRW
12.45	Repas	
13.45	Plus de diversité et d'écologie dans les cultures sous serre bio – Projet européen „Greenresilient“	Céline Gilli, Agroscope
14.45	Utilisation de digestat liquide dans les serres	Jacques Fuchs FiBL Yannick Fleury, Agroscope
15.45	Clôture de la journée	

Programme sous réserve de modifications

Samuel Stüssi d'Andermatt Biocontrol AG ouvrira le programme par une présentation des derniers problèmes et solutions dans le domaine de la protection des plantes en serre biologique. Qu'en est-il de *Tuta absoluta* en Suisse, que peut-on faire contre les insectes et comment peut-on réduire les populations de ravageurs dans les serres à long terme ? Quels sont les organismes auxiliaires qui sont apparus sur le marché ces dernières années et comment peuvent-ils être combinés avec des produits de protection des plantes ?

Tim Grosse Lengerich, conseiller en serres biologiques de NRW, nous expliquera ensuite les probabilités de l'augmentation de la teneur en sel des sols sous serre au fil des ans. Pourquoi cela se produit-il, que peut-on faire à ce sujet et quelles sont les cultures qui conviennent comme alternatives ? Pourquoi l'utilisation de la vinasse comme engrais liquide organique est-elle de plus en plus controversée et quelles sont les alternatives possibles aux engrais ? Il nous montre également ce qui préoccupe actuellement les producteurs biologiques de Rhénanie-du-Nord-Westphalie.

Une alternative à la fertilisation par la vinasse pourrait à l'avenir être l'utilisation du digestat liquide des usines de biogaz. Quels sont les avantages de cet engrais, dans quelle mesure son utilisation correspond-elle à l'idée de base de l'agriculture biologique et quels sont les risques et les difficultés de son application en serre ? Jacques Fuchs nous l'expliquera après le déjeuner par le biais d'une expérience dans les serres d'Agroscope Conthey.

Un essai à Conthey sera également utilisé pour discuter des questions de promotion de la diversité dans les rotations de cultures biologiques sous serre. Comment les petits et les grands producteurs peuvent-ils rendre leurs serres plus écologiques et diversifiées ? Céline Gilli rendra compte de l'utilisation des engrais verts, des bandes fleuries, de la fertilisation des graminées et de la planification de la rotation des cultures et de la façon dont ces mesures peuvent affecter la biodiversité, la fertilité des sols ou les populations de ravageurs.

Referent(e)s

- Tim Grosse Lengerich, NRW
- Samuel Stüssi, Andermatt Biocontrol AG
- Jacques Fuchs, FiBL, Frick
- Céline Gilli, Agroscope Conthey

Responsable du cours

Samuel Hauenstein, FiBL, Tél. 062 865 72 34, samuel.hauenstein@fibl.org

Coûts

La documentation est incluse dans les frais des cours. Pour cause de plus longues distances pour arriver sur les lieux et du congrès raccourci, ce tarif est réduit.

- | | | |
|--|-----|-------|
| • Agricultrices, agricultrices et étudiantes | Fr. | 60.— |
| • Pour tous les autres | Fr. | 120.— |

Forfait pour le café et le repas	Fr.	35.—
----------------------------------	-----	------

Inscription, délai d'inscription : **31.07.2019**

Par courrier ou par fax avec le formulaire d'inscription ci-joint ou en ligne à l'adresse suivante anmeldungservice.fibl.org

Conditions d'inscription : en cas d'annulation jusqu'à 5 jours avant le début du cours, nous facturons des frais de dossier de CHF 40. Si un participant au cours ne se présente pas sans avoir annulé son inscription à l'avance, le montant total du cours lui sera facturé.

Comment arriver à Châteauneuf-Conthey

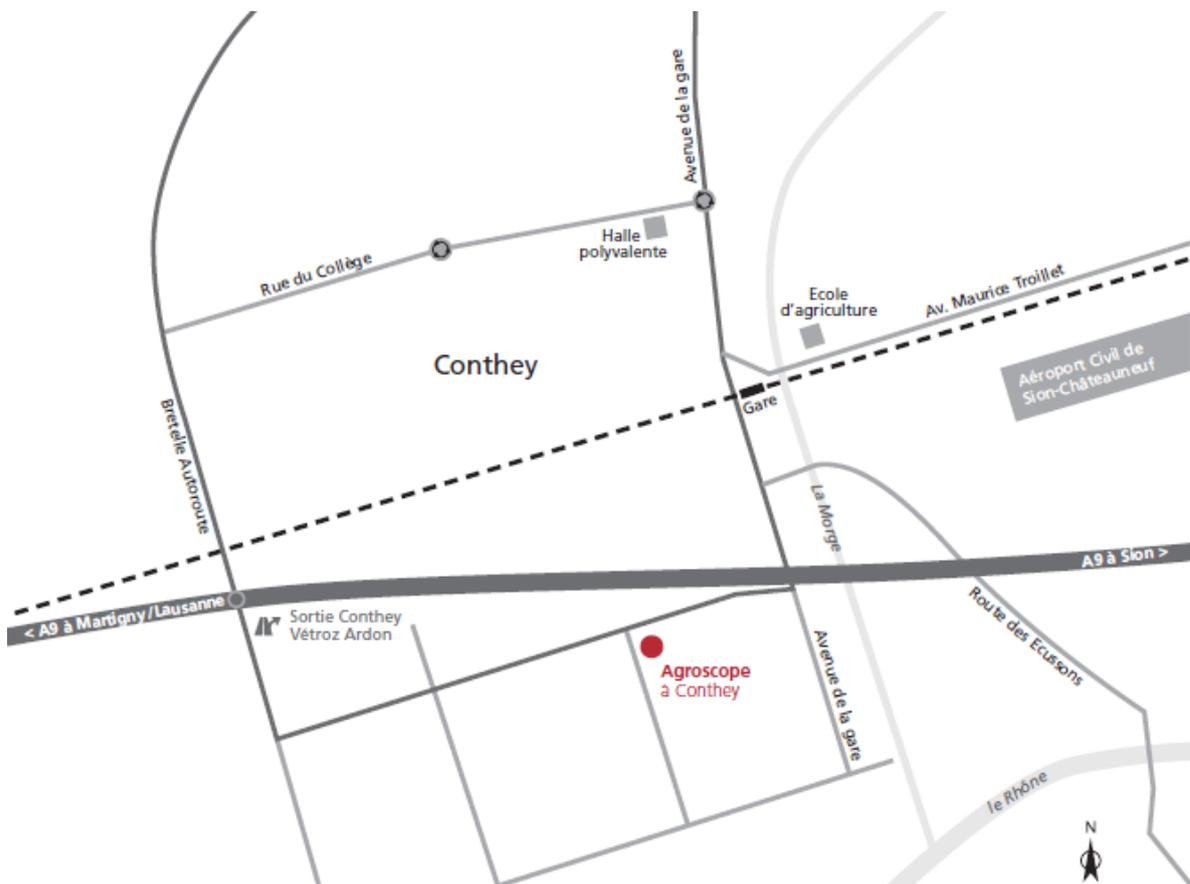
Aller

Basel	à 6.59	Châteauneuf à 9.48
Bern	à 8.06	Châteauneuf à 9.48
Lausanne	à 8.21	Châteauneuf à 9.48
St. Gallen	à 5.37	Châteauneuf à 9.48
Zürich	à 7.02	Châteauneuf à 9.48

Retour

Châteauneuf à 16.09	Basel à 18.59
Châteauneuf à 16.09	Bern à 17.54
Châteauneuf à 16.22	Lausanne à 17.43
Châteauneuf à 16.09	St. Gallen à 20.22
Châteauneuf à 16.09	Zürich à 18.58

Depuis la station Châteauneuf-Conthey (Arrêt sur demande) 10 minutes à pied (voir plan)



Inscription pour le cours du 7 août 2019

Nom, prénom			
Institution			
Adresse			
NPA, Lieu			
Téléphone		Fax	
E-Mail			

Inscription pour le repas de midi: Viande Végétarien pas de repas

Par la présente, je m'inscris et j'accepte les conditions d'inscription.

Date et signature : _____

Renseignement, inscription

FiBL-Secrétariat des cours

Ackerstrasse 113

Postfach 219

5070 Frick

Tél: 062 865 72 74

Fax: 062 865 72 73

Ou inscription en ligne sous

anmeldeservice.fibl.org

Ceux qui n'ont pas la possibilité d'assister au cours peuvent commander le support de cours auprès du secrétariat (sous facture, entre Fr. 10. – et Fr. 20. –, selon le volume du document).