

Fertilisation pour les exploitations bio sans bétail

17.323



Date

Mardi 30 mai 2017

Lieu

Salle Cort'Agora
Draizes 23
CH-2016 Cortaillod NE
+41 (0)79 347 47 69

Public

Conseiller-ère-s et enseignant-e-s agricoles, agriculteurs, personnel des administrations, organisations, coopératives, commerce d'engrais et toute autre personne concernée par les grandes cultures biologiques.

Responsable

Josy Tamarcaz, AGRIDEA

Contexte

Les plus grands défis techniques des fermes bio sans bétail sont de trouver les moyens de fertiliser les cultures et de maintenir la fertilité des sols.

Les engrais organiques du commerce permettent de fournir de l'azote, mais cette source est chère et discutée à plusieurs niveaux.

Les stratégies de fertilisations sont très diverses et fonction des conditions de production des conditions de la région. Cela va des échanges de fourrage contre des engrais de ferme à une recherche de l'autonomie maximale pour l'azote et toutes les déclinaisons possibles entre elles.

Objectifs

- Connaître les différentes stratégies pour la fertilisation des cultures en maintenant la fertilité des sols et analyser les coûts de mise en œuvre de ces différentes stratégies.
- Présenter les nouveautés sur la fertilisation des grandes cultures et légumes.
- Connaître les différents moyens d'améliorer l'autonomie en azote sur l'exploitation.
- Connaître les différents engrais et techniques de fertilisation sans bétail.
- Voir un cas concret d'une exploitation sans bétail et analyser ses pratiques de fertilisation.

Méthodes

Exposés, études de cas, visites, échanges.

Remarque

Dîner tiré du sac : Apéro- dinaire et exploratoire tiré du sac avec produits de vos régions (repas canadien).

Lindau Eschikon 28 • CH-8315 Lindau • T +41 (0)52 354 97 00 • F +41 (0)52 354 97 97

Lausanne Jordils 1 • CP 1080 • CH-1001 Lausanne • T +41 (0)21 619 44 00 • F +41 (0)21 617 02 61

Cadenazzo A Ramél 18 • CH-6593 Cadenazzo • T +41 (0)91 858 19 66 • F +41 (0)91 850 20 41

ISO 9001 • ISO 29990 • IQNet

Programme détaillé

08h35 Accueil, café, croissants

09h Sol, fertilité

- Eléments clés de la rotation de cultures pour le maintien de la fertilité à long terme pour les fermes bio sans bétail
- Gestion de la matière organique pour les fermes bio sans bétail

Raphaël Charles
FiBL

raphael.charles@fibl.org

09h30 Rotation de cultures pour les fermes bio sans bétail avec focus sur la fertilisation

- Choix des cultures
- Prairie temporaire : Type, place, dans la rotation, part ?
- Organisation de la rotation
- Exemple de rotations de cultures sans bétail

Gérald Huber
ProConseil

g.huber@prometerre.ch

10h Stratégies de fertilisation

- Stratégies générales de fertilisation pour les fermes bio sans bétail

Josy Tamarcaz
AGRIDEA

josy.tamarcaz@agridea.ch

10h15 Pause

10h30 Production d'azote dans la rotation

- Par les prairies temporaires, rotation
- Par les cultures de légumineuses à graines
- Par les engrais verts, couverts
- Autoproduire de l'azote pour les cultures de printemps
- Fertiliser avec de l'herbe : possibilités, risques, coûts

Josy Tamarcaz
AGRIDEA

josy.tamarcaz@agridea.ch

Gérald Huber
ProConseil

g.huber@prometerre.ch

11h10 Engrais de ferme (EF) et engrais de recyclage

- Engrais de ferme
- Engrais de recyclage
 - Compost et digestats de biogaz.
 - Valorisation de l'azote
 - Techniques et moment des apports
- Comparaison engrais de ferme et de recyclage pour les fermes bio sans bétail
 - Valorisation de l'azote
 - Techniques et moment des apports
 - Rapport prix efficacité des engrais de ferme et de recyclage achetés
- Quelles sources d'engrais de recyclages et comment les trouver ?

Konrad Schleiss
UMWEKO GmbH

k.schleiss@bluewin.ch

12h15 Dîner au réfectoire de la salle Cort'Agora, Cortailod

Apéro dinatoire et exploratoire tiré du sac avec produits de vos régions (repas canadien)

14h Visite d'exploitation

- Visite des cultures et stratégie de fertilisation sur l'exploitation (sans bétail)
- Bilan humique

Pierre-André Perriard
Agriculteur, Cortailod

perriard.pa@bluewin.ch

Itinéraires cultureux

- Itinéraires blé, maïs, colza avec point fort fumure, fertilisation (pendant la visite d'exploitation, en alternance avec l'agriculteur, si possible sur les cultures concernées)

Josy Tamarcaz
AGRIDEA

josy.tamarcaz@agridea.ch

15h30 Engrais du commerce (EOC)

- Types d'EOC disponibles sur le marché
 - Formes d'azote
 - Valorisation de l'azote (quantité et rapidité), efficacité, prix
- Effet des EOC sur la fertilité du sol
- Optimiser la fumure avec les EOC (ni trop, ni trop peu)

Maurice Clerc
FiBL
maurice.clerc@fibl.org

16h Discussion générale

Josy Tamarcaz
AGRIDEA
josy.tamarcaz@agridea.ch

16h15 Evaluation de la formation et clôture

16h30 Fin de la journée

Informations pratiques

Inscription

[17.323](tel:+4178317323)

Informations

+41 (0)21 619 44 06 ou cours@agridea.ch

Délai d'inscription

Lundi 15 mai 2017

Informations sur le contenu

josy.tamarcaz@agridea.ch; 021 619 44 24

En vous inscrivant, vous acceptez les conditions générales.
Vous pouvez les consulter sur www.agridea.ch/termes-et-conditions.

Prix

Forfait conseillers et conseillers et collaboratrices et collaborateurs d'organismes membres d'AGRIDEA, ainsi que l'OFAG et de centres de recherche et de formation : **CHF 210.-/jour**

Agriculteurs-trice-s : **CHF 150.-/jour**

Autres participant-e-s : **CHF 330.-/jour**

Les vacations (café, pause, location de salle et matériel) se montent à CHF 30.- et **sont comprises dans le forfait**. Repas de midi non inclus, car apporté par chacun.

La facture finale vous sera envoyée après le cours.

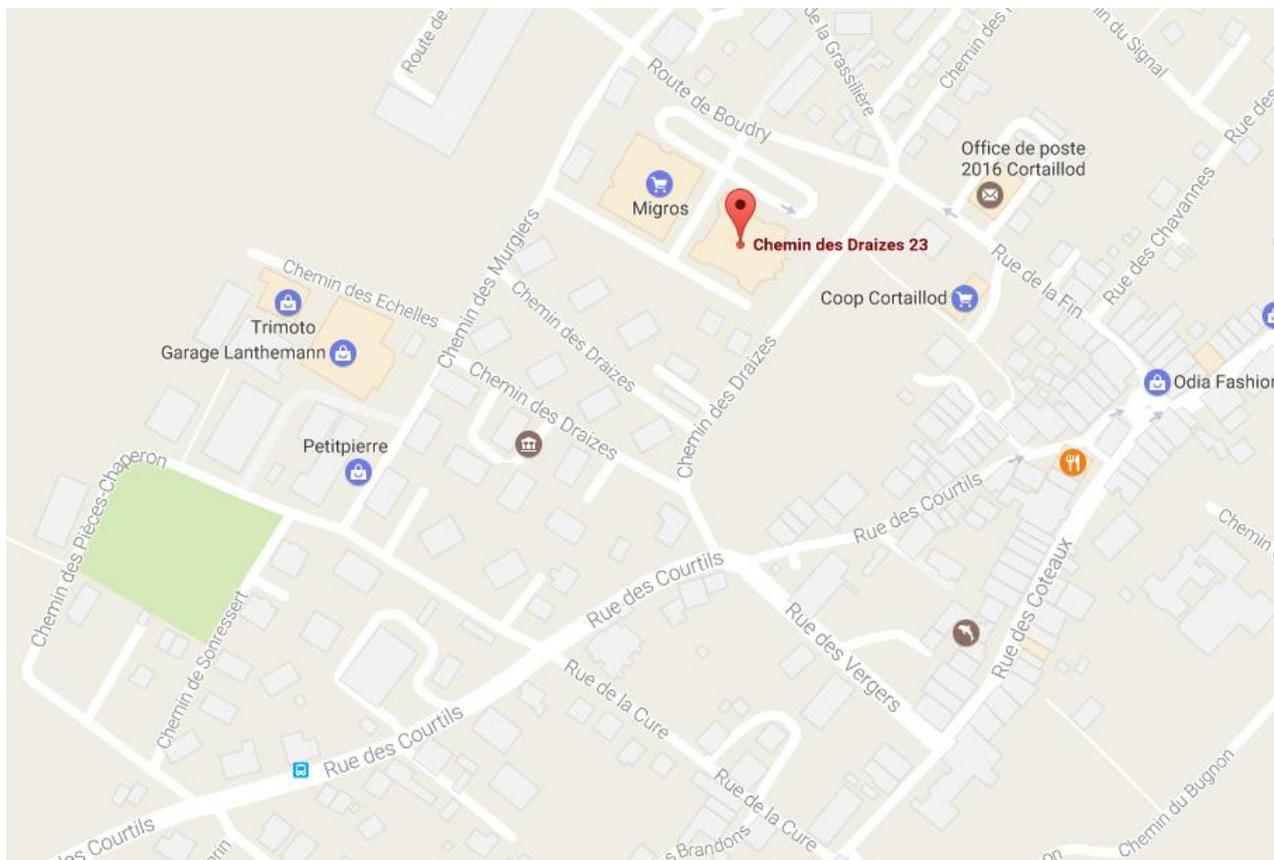
Désistement : Il est possible de se désinscrire sans conséquence financière jusqu'à une semaine avant le début du cours. Si le retrait intervient plus tard, une taxe de CHF 100.- sera perçue pour les frais administratifs. D'autre part, une participation sera facturée en fonction de la dédite demandée par les lieux d'accueil ou d'hébergement (restaurant, hôtel). Sans excuse ou pour une participation partielle, même annoncée, la facture s'élève au montant correspondant aux inscriptions.

Plan d'accès

Salle Cort'Agora, Draizes 23, CH-2016-Cortailod NE

Accès en voiture

Stationnement possible au parking devant la salle Cort'Agora



Accès en transports publics

Un service de transfert est organisé depuis la gare de Neuchâtel

- Départ de la gare de Neuchâtel à 08h05.
- Délai pour demander le transfert depuis la gare de Neuchâtel : **20 mai 2017** (mail à cours@agridea.ch).

Horaires vers/de Neuchâtel

Attention : cette destination peut impliquer un ou deux changements de train

Aller à Neuchâtel le 30.05.2017		
Départ		Arrivée
Genève	06:19	07h57
Lausanne	07h15	07h57
Fribourg	06h41	07h57
Bienne	07h45	08h01
Delémont	07h12	08h01
Sion	05h53	07h57
Berne	07h13	08h01

Retour de Neuchâtel le 30.05.2017		
Départ	Arrivée	
17h03	18h41	Genève
17h03	17h45	Lausanne
17h01	18h17	Fribourg
16h59	17h15	Bienne
16h59	17h48	Delémont
17h03	18h56	Sion
17h44	16h59	Berne

Pour plus d'informations sur les horaires, veuillez consulter le site www.cff.ch