



Guide de terrain Journée suisse des Grandes Cultures Bio 2016

9 juin 2016 à Brütten ZH



www.grandes-cultures-bio.ch

Interview avec Rhea Beltrami, Responsable des marques de développement durable & des projets d'achats durables de la Coop



C'est déjà la 5ème année de suite que la Coop soutient la Journée suisse des Grandes Cultures Bio en tant que partenaire principal. Quelle motivation y a-t-il derrière cela? Avec le lancement en 1993 de Naturaplan, la marque bio de la Coop, Coop et Bio Suisse ont noué un partenariat stratégique dans le but de faire avancer l'agriculture biologique en Suisse. Nous avons depuis lors atteint un certain nombre de résultats: Le nombre de paysans bio est passé de 1'400 à plus de 6'000 et Naturaplan génère maintenant un chiffre d'affaire de l'ordre du milliard de francs. Or le nombre de producteurs biologiques suisses stagne de nouveau depuis quelques années alors même que le marché bio continue de progresser et de gagner des parts de marché. Bio Suisse a donc décidé de prendre différentes mesures pour motiver davantage de paysans suisses à se convertir au bio, et la Coop soutient différents projets de Bio Suisse. En plus du soutien financier des mesures réalisées par Bio Suisse, la Coop a favorisé dès le début les reconversions en achetant les marchandises de reconversion au prix bio et en les vendant avec le Bourgeon de reconversion chaque fois que c'est possible.

Dans quels domaines la Coop mise-t-elle sur des matières premières biologiques suisses, et quelles plus-values les produits offrent-ils aux consommateurs?

Pour les produits bio, la Coop utilise en principe le Bourgeon de Bio Suisse. Or le Cahier des charges de Bio Suisse impose de donner la priorité aux produits du pays, c.-à-d. qu'on ne peut importer que si la production suisse n'atteint pas la quantité et la qualité nécessaires. Cela signifie que la Coop achète en principe de la marchandise Bourgeon suisse pour autant qu'il soit possible de la vendre.

La Coop soutient aussi activement le développement de la production Bourgeon dans différents domaines. Nous réalisons p. ex. depuis plusieurs années avec le FiBL des projets d'acquisition pour favoriser l'agriculture biolo-

gique en Suisse (p. ex. dans le secteur des fraises ou des fruits à noyau), et nous sommes aussi depuis de nombreuses années en partenariat avec la Sélection Céréalière de Peter Kunz (GZPK) et avec ProSpecieRara.

Les clients éprouvent d'ailleurs beaucoup de sympathie pour les produits suisses, et plus ils sont régionaux mieux c'est. Voilà pourquoi nous avons lancé dès 2004 une ligne de produits biologiques régionaux qui fait partie de la marque Naturaplan. Cette ligne comprend aujourd'hui plus de 300 produits comme p. ex. du lait bio régional provenant de 13 régions de Suisse.

Pour la Coop, quelles sont les grandes cultures qui offrent le plus de potentiel pour la production suisse?

Les cultures devraient en principe être bien adaptées aux conditions locales pour que la qualité et le prix se situent dans un cadre raisonnable. Du point de vue du consommateur, les cultures les plus intéressantes sont celles qui permettent d'apposer le label «Swissness» sur le produit final, p. ex. l'huile de colza faite avec du colza 100 % suisse. Nous soutenons aussi p. ex. un projet pour le développement de la culture biologique du soja en Suisse afin que le soja bio pour l'alimentation humaine soit à l'avenir produit en Suisse et que le soja bio destiné aux aliments fourragers provienne au moins d'Europe et ne doive plus être importé de très loin comme p. ex. de Chine ou d'Amérique du Sud.

La Coop s'engage pour des prix agricoles équitables. Comment voit-elle l'évolution des prix qui seront payés aux producteurs si les proportions de céréales panifiables et fourragères suisses augmentent en bio?

La Coop s'engage pour des prix agricoles équitables pour les paysans biologiques suisses. Nous avons cependant aussi des obligations à l'égard de nos plus de deux millions de coopérateurs, les clients de la Coop, et nous devons donc aussi toujours garder un œil sur les prix de vente. L'augmentation de la proportion de matières suisses dans un pain imposerait normalement une augmentation du prix de vente, mais ça passerait très mal. Il est donc important pour le développement durable du marché bio que nous réussissions à obtenir des prix raisonnables à tous les échelons de la filière de création de valeur ajoutée. Et ça nous devons le vérifier en permanence.

Nous nous engageons d'ailleurs justement dans ce domaine-là en faveur des producteurs en reconversion puisque nous achetons le blé panifiable des fermes en reconversion.

La Journée suisse des Grandes Cultures Bio – Pour faire avancer les grandes cultures bio et le marché!

Bio Suisse, l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL), Sativa et le Strickhof avaient créé ensemble en 2012 la 1ère Journée suisse des Grandes Cultures Bio. Cette manifestation s'est ensuite déjà déroulée à Moudon VD, à Münsingen BE et à Courtételle JU. Le fait que le nombre de visiteurs augmente chaque année montre que l'événement est apprécié et considéré comme important. La 5ème édition de la Journée suisse des Grandes Cultures Bio se déroulera de nouveau là où elle avait été créée, près du Strickhof sur le domaine bio Eichacher à Brütten ZH. Ce qui avait été organisé en 2012 précipitamment, efficacement et en prenant de grands risques est maintenant devenu un rendez-vous fixe dans l'agenda des grandes cultures suisses. La Journée suisse des Grandes Cultures Bio se déroule depuis 3 ans sur un domaine privé. Cette année nous profitons de l'hospitalité de la famille de Ladina et Urs Knecht à Brütten, que nous remercions très chaleureusement pour leur accueil.

Le marché des produits bio continue sa forte progression. Dans plusieurs secteurs des grandes cultures, la demande de qualité bio ne peut toujours pas être suffisamment couverte par la production suisse. C'est très dommage parce que les consommatrices et consommateurs cherchent toujours plus de denrées issues d'une production durable et si possible régionale. Les spécialistes de l'étude des marchés pensent que cette tendance ne va pas diminuer ces prochaines années. La Journée suisse des Grandes Cultures Bio offre la possibilité de se familiariser avec les plus récentes techni-

ques agricoles en passant dans les champs d'un poste thématique à l'autre. Ces postes thématiques permettent aux expert-e-s présent-e-s de transmettre leur expérience dans les différentes cultures. Cet événement permet aussi de rencontrer sur place les principaux partenaires commerciaux pour sonder les perspectives de collaboration. La journée est prévue aussi bien pour les agriculteurs BIO que PER. Il y a pour la première fois cette année des postes thématiques sur les cultures fourragères, les légumes de conserverie et la multiplication des semences. Profitez donc de l'occasion pour découvrir de nouvelles cultures.

L'organisation d'une telle journée n'est possible qu'avec un très gros engagement des organisations impliquées et de leurs représentants qui s'en occupent. Tout bien compté il faut investir l'équivalent du temps de travail d'une personne à temps complet pendant une année. Les organisateurs prennent donc un risque financier, et ce n'est que grâce aux contributions de nos sponsors qu'il est possible d'organiser cette Journée suisse des Grandes Cultures Bio. Nous remercions donc très chaleureusement toutes les organisations qui participent financièrement sous une forme ou une autre à l'événement.

Nous vous souhaitons ici à Brütten une très belle journée riche en découvertes et nous espérons que vous pourrez retourner chez vous avec beaucoup d'impressions positives.

Votre comité d'organisation

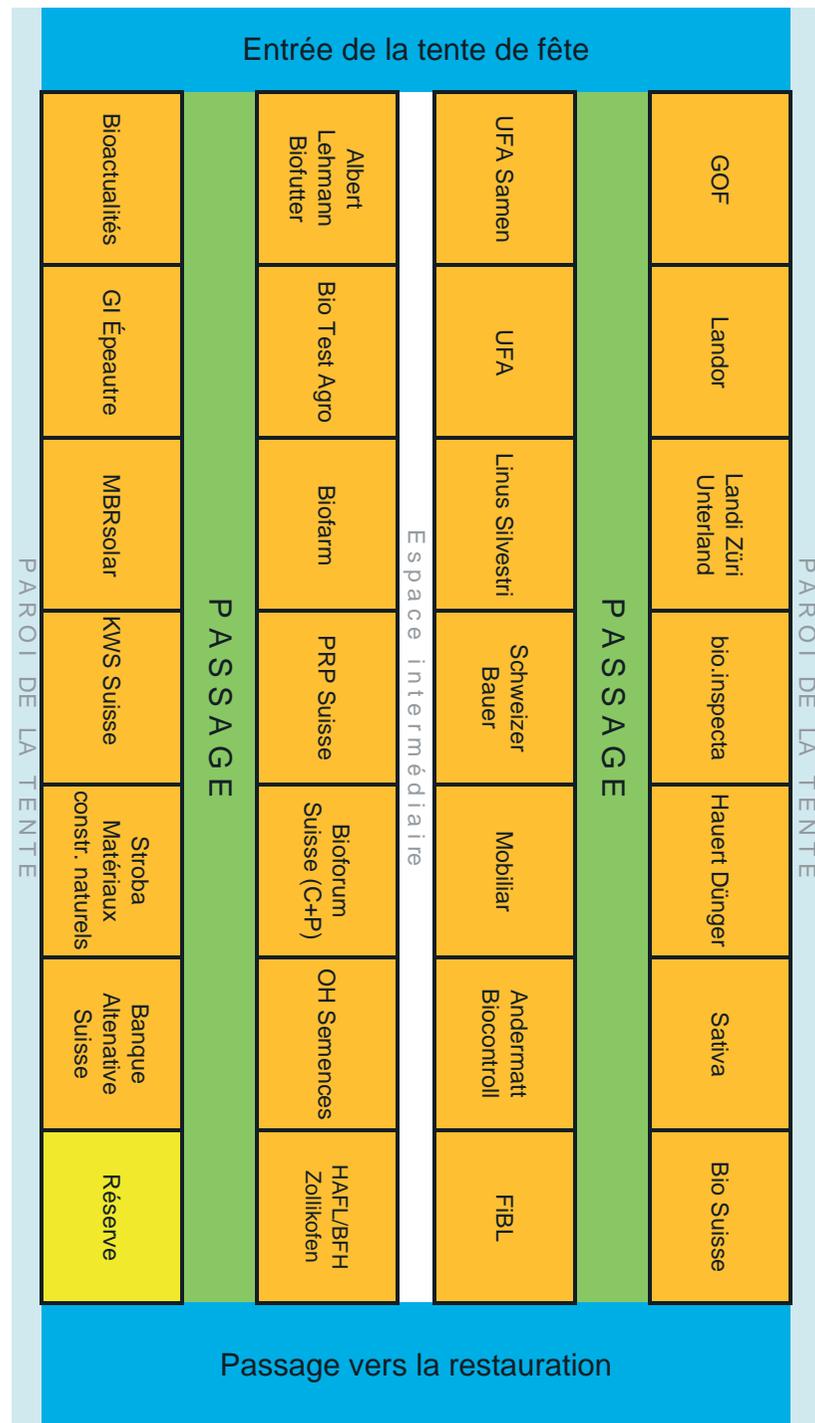


Le comité d'organisation de la 5ème Journée suisse des Grandes Cultures Bio, de gauche à droite: Urs Knecht (chef d'exploitation de la ferme bio Eichacher), Andreas Messerli (Bio Suisse), Hansueli Dierauer (FiBL), Markus Johann (Sativa), Hanspeter Renfer (Strickhof), Felix Zingg (Strickhof), Christoph Jenni (Strickhof)

Liste des exposants

| Exposants dans la tente | |
|---|--|
| Firme | Site internet |
| Sativa-Rheinau AG | www.sativa-rheinau.ch |
| Banque Alternative Suisse | www.abs.ch |
| Stroba Matériaux constr. Naturels | www.stroba.ch |
| GI Épeautre | www.urdingel.ch |
| KWS Schweiz | www.kws-swiss.ch |
| MBRsolar | www.mbr-solar.ch |
| Albert Lehmann Biofutter | www.biomuehle.ch |
| Bio Test Agro | www.bio-test-agro.ch |
| Biofarm | www.biofarm.ch |
| PRP Suisse | www.prp-infos.ch |
| Bioforum Suisse | www.bioforumschweiz.ch |
| Andermatt Biocontrol | www.biocontrol.ch |
| FiBL Suisse | www.fibl.org |
| Bio Suisse | www.bio-suisse.ch |
| Bioactualités | www.bioaktuell.ch |
| Mobilier | www.mobilier.ch |
| Schweizer Bauer | www.schweizerbauer.ch |
| Linus Silvestri AG | www.ltag.ch |
| UFA | www.ufa.ch |
| UFA Samen | www.ufasamen.ch |
| Fenaco GOF | www.fenaco-gof.ch |
| Landor | www.landor.ch |
| Landi Züri Unterland | www.landizuერიunterland.ch |
| bio.inspecta | www.bio-inspecta.ch |
| Hauert Dünger | www.hauert-profi.com |
| Otto Hauenstein Samen AG | www.hauenstein.ch |
| HAFL/BFH Zollikofen | www.hafl.bfh.ch |
| Exposants de machines dehors de la tente | |
| Firme | Site internet |
| aebisuisse / Krummenacher | www.aebisuisse.ch |
| AGRAR Landtechnik AG | www.agrar-landtechnik.ch |
| Robert Aebi | www.robert-aebi-landtechnik.ch |
| Bärtschi | www.baertschi.com |
| Grunderco / Ecorobotix | www.grunderco.ch |
| Kult Kress Landtechnik | www.kress-landtechnik.de |
| Keller Technik AG | www.keller-technik.ch |
| Rath | www.rath-maschinen.com |
| Apollo Vredestein | www.vredestein.ch |

Plan des exposants dans la tente



Plan du site



Légende des postes – Programme de la journée

Légende des postes

| | |
|----|--|
| 1* | Désherbage haricot (Différentes sarcluses et systèmes de sarclage; pilotage par GPS et caméra) |
| 2 | Pois de conserverie (fatigue du sol touchant les légumineuses) |
| 3* | Blé essai variétal |
| 4* | Alternatives au blé (seigle, épeautre, avoine, orge etc.) |
| 5* | Semis de couverture dans le colza (essai variétal, semis de couverture, technique de semis) |
| 6 | Fumure et mélégièthe du colza |
| 7 | Le désherbage des céréales fourragères Procédés avec différentes techniques; sarclage, étrillage, sous-semis |
| 8* | Pommes de terre (essai variétal, qualité, ver fil de fer) |
| 9* | Cultures fourragères (mélanges pour le bio, fumure) |
| 10 | Multiplication des semences (trèfle violet et ray-grass) |
| 11 | Féverole (féverole d'automne et de printemps) |
| 12 | Lin oléagineux (lin d'automne et de printemps) |

Informations supplémentaires: profil de sol

Programme de la journée

08.30 h Ouverture avec café-croissants dans la tente des exposants

09.00 h Allocutions de bienvenue et conférence invitée

| | Poste 1 | Poste 3 | Poste 4 | Poste 5 | Poste 8 | Poste 9 | Postes 2, 6, 7, 10, 11, 12 + profil de sol | Tente des exposants |
|---------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|---------------------|
| 09.30 h | Modération (f) | Modération (d) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |
| 10.00 h | Modération (d) | Modération (f) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |
| 10.30 h | Modération (d) | Modération (d) | Modération (f) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |
| 11.00 h | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (f) | Modération (d) | Modération (d) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |
| 11.30 h | Apéro et repas de midi dans la tente des exposants | | | | | | | Ouverte |
| 14.00 h | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (f) | Modération (d) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |
| 14.30 h | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (d) | Modération (f) | Avec présence mais sans modération | Ouverte |

15.30 h **Démonstration de machines: Désherbage haricot (poste 1)**

Ouverte

17.00 h Fin de la manifestation

Exposants de machines dehors de la tente

Pas manquer: à 15.30 h il y aura une démonstration de machines au poste 1!



AEBI SUISSE
Handels- und Serviceorganisation



Agrar LANDTECHNIK



Baertschi
Perma-Agrartechnik

Robert Aebi



Tractors for life.



PIUS
KRUMMENACHER
6042 Dietwil

ecoRobotix

Ismer Scola
+41 56 203 30 30
anita.moser@apollovredestestein.com

Janick Zwahlen
+41 32 312 70 30
janick.zwahlen@aebisuisse.ch

Ueli Galli
+41 41 919 99 54
ugalli@grunderco.ch

Lukas Keller
+41 52 744 00 11
l.keller@keller-technik.ch

Toni Schmid
+41 79 294 28 30
toni.schmid@agrار.landtechnik.ch

Christian Kirchhoff
+49 170 380 55 91
ck@kress-landtechnik.de

Kilian Rölli
+41 41 989 81 11
kilian.roelli@baertschi.com

Urs Jäggi
+41 34 448 80 00
u.jaeggi@robert-aebi.com

Ueli Zemp
+41 79 266 56 10
geohobelschweiz@hotmail.com

Pius Krummenacher
+41 41 787 39 56
p.krummenacher@datacom.ch

Claude Juriens
+41 24 524 41 23
claude.juriens@ecorobotix.com

1 Désherbage haricots

En agriculture biologique, la rentabilité d'une culture peut fortement diminuer en cas d'invasion de mauvaises herbes. Une régulation optimale des mauvaises herbes diminue fortement les heures de travail manuel. Les techniques modernes d'étrillage et de sarclage peuvent être combinées en variant largeurs, vitesses et pressions. Il est aussi maintenant possible de sarcler plus précisément grâce au pilotage par caméra et par GPS. Ce poste présente les plus récentes techniques et tendances de l'agriculture de précision en bio dans le haricot. Les avantages et inconvénients du «precision farming» en agriculture biologique seront discutés en introduction.



Dispositif de l'essai («precision farming»)

Haricots de conserve
Semés au GPS à 50 cm

Présentation du système «Schmotzer»,
sarcluse de 6 m pilotée par GPS ou
caméra

Présentation du système «Kress
Landtechnik», sarcluse de 3 m pilotée par
GPS

Mesures culturales

| Mesures culturales | Date | Remarques |
|--------------------|------------|--|
| | | Précédent Prairie temporaire pluriannuelle |
| | 08.04.2016 | Début du pâturage |
| Labour | 21.05.2016 | Sol mouillé |
| Herse rotative | 21.05.2016 | |
| Semis des haricots | 22.05.2016 | Avec GPS; 370'000 grains/ha |
| Semis des haricots | 01.06.2016 | Après le maïs |

Contacts



Daniel Böhler
FIBL
Vulgarisation, formation, communication
+41 56 243 18 37
daniel.boehler@fibl.org



Hansueli Dierauer
FIBL
Conseil/projets grandes cultures
+41 62 865 72 65
hansueli.dierauer@fibl.ch



Thomas Anken
Agroscope
+41 58 480 33 52
thomas.anken@agroscope.admin.ch



Toni Schmid
AGRAR Landtechnik
+41 79 294 28 30
toni.schmid@agrار.landtechnik.ch



Christian Kirchhoff
Agriculteur
Directeur
+49 70 42 37 66 50
info@kress-landtechnik.de



Toni Meier
Agriculteur
+41 79 696 03 01
meier.toni@bluewin.ch



Stephan Berger
Strickhof
Technique agricole
+41 58 105 99 52
stephan.berger@strickhof.ch



Martin Höneisen
Agriculteur
Andelfingen
+41 79 642 99 20
m-hoeneisen@hotmail.com

2 Pois de conserverie

Culture

Pois à battre en culture sous contrat (contrat avec un acheteur absolument nécessaire)

Famille

Fabacées, sous-espèce: pois cultivé (*Pisum sativum* L.)

Rotation culturale

Intervalle de culture: minimum 8 ans, attention à la proportion de légumineuses dans les dérobées fourragères !

Durée de culture

75-85 jours, différentes variétés avec différentes somme de températures.

Norme de fumure

P: 20 kg/ha, K: 60 kg/ha, Mg: 5 kg/ha

Les engrais de ferme peuvent être épandus sans problèmes avant le semis.

Techniques agricoles

Semer entre mi- et fin mars, profondeur 3-4 cm, puis rouler à cause des inégalités et des pierres.

Lutte contre les mauvaises herbes

Herse étrille en prélevée, sarclage quelquefois possible en postlevée, aucun autre désherbage possible.

Ravageurs

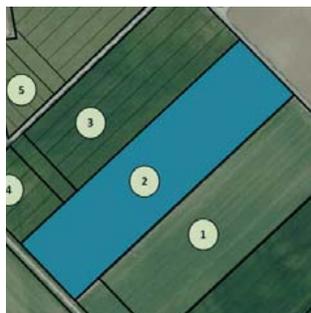
Le sitone du pois a peu d'importance; pucerons selon l'importance de l'invasion (bonnes réussites avec du savon mou en solution à 2 %).

Technique de récolte

Récolte en un passage avec machines spéciales (moissonneuse à pois Ploeger).

Rendement

6-7 gousses mûres par plante avec 7-8 pois par gousse; Ø 5 ans = 5.2 t/ha



Sujet d'actualité:
fatigue du sol touchant
les légumineuses

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|------------|---|
| Semis direct | 30.08.2015 | Précédent Blé d'automne Mélange vesce-avoine 1.3 kg/a |
| Pâturage | 27.09.2015 | Pendant 10 jours |
| Labour | 28.12.2015 | La moitié de la surface à 16 cm de profondeur dans de bonnes conditions |
| Labour | 18.03.2016 | La moitié de la surface à 16 cm de profondeur dans de bonnes conditions |
| Herse rotative | 23.03.2016 | Sur la moitié labourée au printemps |
| Semis | 29.03.2016 | 3.3 kg/a avec Krummenacher Kombi Labour de printemps sec, labour d'hiver humide Levée plus lente sur labour de printemps (moins d'humidité) |
| Désherbage | 05.05.2016 | Herse étrille |

Contacts



Christian Bühr
Frigemo AG
Responsable de
l'approvisionnement
+41 79 622 40 01
christian.buehr@
fenaco.com.ch



Pierre Hohmann
FiBL
Département des
sciences des plantes
+41 62 865 04 76
pierre.hohmann@
fibl.org

3 Blé Essai variétal

L'agriculture biologique a d'autres exigences pour les variétés. En plus du rendement, les résistances et le potentiel d'étouffement des mauvaises herbes sont aussi très importants. La culture du blé a aussi connu ces dernières années une augmentation des exigences en matière de qualité de la protéine. Les sélectionneurs produisent sans cesse de nouvelles variétés parmi lesquelles il faut choisir les plus adéquates pour l'agriculture biologique. Ce choix se fait depuis des années en étroite collaboration entre Agroscope et le FiBL. L'essai en bandes mis en place ici représente la dernière partie de la procédure d'introduction des nouvelles variétés et de base pour les recommandations de la liste des variétés recommandées en bio éditée par le FiBL et Bio Suisse.



Dispositif de l'essai (essai en bandes du FiBL à 7 endroits)

| 9 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m | 9 m |
|------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|----------------------------|
| Molineria Agroscope / DSP | Montdor Agroscope / DSP | Wiwa GZPK | Pizza GZPK | Chaumont Agroscope / DSP | Poesie GZPK | Royal GZPK | Baretta Agroscope / DSP |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|------------|--|
| Labour | 15.10.2015 | Précédent Pâturage; 16 cm de profondeur, très sec |
| Herse rotative | 24.10.2015 | |
| Semis | 29.10.2015 | 450 grains/m ² avec Krummenacher Kombi; très sec; levée lente |
| Fumure | 23.03.2016 | Lisier de porc 30 m ³ /ha avec épandeur à tuyaux souples |
| Désherbage | 31.03.2016 | Herse rotative |
| Désherbage | 02.04.2016 | Herse rotative (direction inverse) |
| Roulage | 05.04.2016 | Pour favoriser le tallage |
| Fumure | 06.04.2016 | Lisier complet de bovin 40 m ³ /ha avec épandeur à tuyaux souples |

Contacts



Daniel Fröhlich
BBZ Arenenberg
Conseiller biologique
+41 71 663 33 72
daniel.froehlich@
tg.ch



Matthias Klaiss
FiBL
Service semences de
grandes cultures
+41 62 568 72 08
matthias.klaiss@
fibl.org



Lilia Levy
Agroscope
Etude variétale
céréales, recherche
et développement
+41 58 460 47 18
lilia.levy@
agroscope.admin.ch



Dario Fossati
Agroscope
Responsable
sélection du blé
+41 58 460 47 29
dario.fossati@
agroscope.admin.ch



Peter Kunz
Leitung GZPK/
Direction GZPK / Re-
sponsable sélection
du blé
p.kunz@gzpk.ch



Michael Locher
GZPK
Co-responsable
sélection du blé
m.locher@gzpk.ch



Christoph Barendregt
Delley Samen &
Pflanzen AG
Sélection, examen et
entretien du blé
+41 26 677 90 30
barendregt@
dsp-delley.ch

4 Alternatives au blé

Le blé est la plus importante des grandes cultures bio. Le paiement du blé d'automne à la qualité basé sur la protéine a été introduit en 2016 aussi en bio. Les producteurs qui ont de la peine à remplir les hautes exigences de qualité peuvent essayer de cultiver des alternatives comme l'épeautre, le seigle ou l'avoine pour l'alimentation humaine. Le blé fourrager, l'orge et le triticale sont aussi très demandés en bio, mais ces cultures nécessitent de nouveau davantage d'azote.

Les cultures de céréales alternatives se sèment surtout en automne, mais les semis de printemps sont intéressants pour les sites en altitude et en cas de problèmes de vulpin des champs.

Les espèces et les variétés doivent être choisies en fonction des conditions locales, de la situation et du marché. Cet essai de démonstration présente l'assortiment actuellement disponible.



Dispositif de l'essai

| Semis d'automne | | | | | | | | | | | | | | | Semis de printemps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----------------------------|----|----|----|----|-------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|----|----|----|----|------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|--|--|--|--|----------------------------|--|--|--|--|------------------|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|-----------------------|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|
| 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | 3m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ← Semis d'automne → | | | | | | | | | | | | | | | ← Semis de printemps → | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maxima (orge riche en bêta-glucanes) Recrut (seigle) | | | | | Willand (avoine d'automne) | | | | | Larossa (triticale d'automne) | | | | | MP2.53 (triticale d'automne) | | | | | Arti 8 (triticale d'automne) | | | | | Lorenzo (blé d'automne) | | | | | Tengri (blé d'automne) | | | | | Oberkulmer (épeautre d'origine) | | | | | Ostro (épeautre d'origine) | | | | | Tauru (épeautre) | | | | | Tian (épeautre) | | | | | Zürcher Oberländer (épeautre) | | | | | Attergauer (épeautre) | | | | | Ebners Rotkorn (épeautre) | | | | | Engrain | | | | | Avoine nue | | | | | Amidonnier | | | | | Canyon (avoine de printemps) | | | | | Typhon (avoine de printemps) | | | | |

Contacts



Christoph Rickenbach
Sativa Rheinau AG
Semence agricole
+41 52 304 91 58
c.rickenbach@sativa-rheinau.ch



Bernadette Oehen
FiBL
sciences économiques et sociales
+41 62 865 72 12
bernadette.oehen@fibl.org



Franca dell'Avo
GZPK
Co-responsable du projet culture épeautre
f.dellavo@gzpk.ch



Dietrich Bögeli
Biofarm
Conseiller et chef de produits céréales
+41 62 957 80 66
boegeli@biofarm.ch



Andreas Rohner
Fenaco GOF
Responsable du resort des produits brut biologique
+41 79 718 16 21
andreas.rohner@fenaco.com

5 Semis de couverture dans le colza

Le but premier d'un semis de couverture dans le colza est d'empêcher les adventices dicotylédones de se développer en automne, amis aussi d'enrichir le sol en azote. Ils doivent geler pendant l'hiver pour que l'azote soit à disposition du colza au printemps. Il est important que ces semis de couverture gèlent pour éviter qu'ils envahissent le colza et empêchent plus tard de le récolter. Le fenugrec, la lentille fourragère et la gesse sont des espèces sûres de geler.

Le colza cultivé en association avec de la féverole doit être moins touché par les altises, ce qui explique le choix de la féverole.

Si un semis de couverture devient trop fort, il peut être sarclé en automne si le colza a été semé en lignes et pas à la volée.



Dispositif de l'essai

| | Sans semis de couverture | | | Avec semis de couverture | | |
|---------------------------|--------------------------|--------|--------|---|--|-----------------------------|
| | 12 m | 12 m | 12 m | 12 m | 12 m | 12 m |
| Interligne 50 cm | Witt | Sammy | Vision | Vision Fenugrec, lentille fourragère, gesse, 240 g/a | Vision Fenugrec, lentille fourragère, 170 g/a | Vision Féverole, 900 g/a |
| Chemin pour les visiteurs | | | | | | |
| Interligne 25 cm | Vision | Vision | Vision | Vision Fenugrec, lentille fourragère, gesse, 240 g/a | Vision Fenugrec, lentille fourragère, 170 g/a | Vision Féverole, 900 g/a |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|------------|--|
| Labour | 27.07.2015 | Précédent Blé d'automne |
| Herse rotative | 31.07.2015 | Très sec |
| Semis | 21.08.2015 | Deux passages: 1) semis de couverture et 2) colza, conditions idéales |
| Désherbage | 15.09.2015 | Herse étrille dans tous les procédés |
| Désherbage | 30.09.2015 | Sarclage dans les procédés sans semis de couverture |
| Fumure | 11.03.2016 | Biorga Quick 350 kg/ha et sulfate dihydraté de calcium (gypse) 250 kg/ha |
| Fumure | 18.03.2016 | Lisier de porc 40 m ³ /ha |
| Désherbage | 26.03.2016 | Sarclage dans les procédés avec semis de couverture ayant gelé |

Contacts



Simon Jöhr
Inforama Waldhof
Conseiller biologique
+41 62 916 01 58
simon.joehr@vol.be.ch



Hans Georg Kessler
Biofarm
Conseiller et chef de produits cultures oléagineuses
+41 62 957 80 53
kessler@biofarm.ch



Urs Knecht
Agriculteur
+41 79 348 33 77
knecht.urla@vtxmail.ch

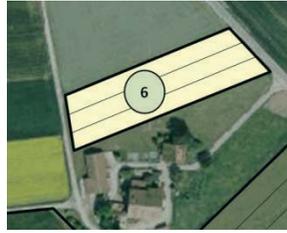


Jürg Hiltbrunner
Agroscope
Recherche de grandes cultures
+41 58 468 73 57
juerg.hiltbrunner@agroscope.admin.ch

6 Fumure et méligèthe du colza

Le colza est une culture très exigeante en bio. D'un côté l'approvisionnement en azote est souvent insuffisant au printemps jusqu'à la montaison, et de l'autre la pression des ravageurs exercée par le méligèthe du colza et le charançon de la tige est très forte.

Cet essai étudie les interactions entre la fumure et la lutte contre les ravageurs. Dans tous les procédés le rendement est estimé en évaluant la croissance des siliques.



Dispositif de l'essai

| 12 m | 12 m | 12 m |
|--|---|---|
| Lisier de porc 40 m ³ /ha le 18.03.2016 | Lisier de porc 40 m ³ /ha le 18.03.2016 | Lisier de porc 40 m ³ /ha le 18.03.2016 |
| | Biorga Quick 350 kg/ha le 11.3.2016 | Lisier méthanisé 20 m ³ /ha le 01.04.2016 |
| Total = env. 80 kg N _{tot} | Total = env. 120 kg N _{tot} | Total = env. 160 kg N _{tot} |
| Contrôle (non traité) | | |
| Couverture avec des filets | | |
| Surround (Kaolin) Surround 25 kg/ha + eau 500 l/ha + mouillant Heliosol 2 l/ha le 01.04.2016 et le 11.04.2016 | | |
| Premier traitement au début du vol (températures nettement supérieures à 15 °C) Deuxième traitement au stade 53 Troisième traitement au stade 56 | | |
| Contrôle (non traité) | | |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|------------|---|
| Labour | 27.07.2015 | Précédent Blé d'automne |
| Herse étrille | 31.07.2015 | Très sec |
| Semis | 21.08.2015 | Variété Vision semée à 50 cm d'interligne avec un semoir à céréales |
| Désherbage | 15.09.2015 | Herse étrille |
| Désherbage | 30.09.2015 | Sarcluse |
| Fumure | 11.03.2016 | Sulfate dihydraté de calcium (gypse) 250 kg/ha |

Contacts



Claudia Daniel
FIBL
Département sciences des plantes
+41 62 865 72 91
claudia.daniel@fibl.org



Deborah Kaiser
Agroscope
+41 58 468 72 10
deborah.kaiser@agroscope.admin.ch



Dominik Spring
Peter Briner AG
+41 52 366 17 60
info@pe-briner.ch

7 Le désherbage des céréales fourragères

C'est le vulpin des champs qui fait le plus de dégâts dans les rotations chargées en céréales – surtout dans les cultures semées en automne. Différentes techniques sont à l'essai pour diminuer le plus possible la pression des mauvaises herbes dans les céréales fourragères. Le semis classique en lignes distantes de 12 cm est comparé avec des interlignes plus grands qui permettent de sarcler et de semer une culture de couverture. Au niveau des machines, l'efficacité de la herse étrille est comparée à celle d'une sarcluse à socs en patte d'oie.



Dispositif de l'essai

| 9 m | 9 m | 18 m | 18 m | 18 m |
|--|--|--|---|---|
| Étrillage, interligne 12 cm (sans semis de couverture) | Étrillage, interligne 12 cm (avec semis de couverture) | Étrillage, interligne 25 cm (avec semis de couverture) | Sarclage, interligne 33 cm (avec semis de couverture) | Sarclage, interligne 25 cm (avec semis de couverture) |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|------------------------|------------|---|
| Cultivateur à ailettes | 01.07.2015 | Précédent Pois pour l'industrie |
| Herse à disques | 04.07.2015 | Pas d'engrais vert à cause de l'exceptionnelle sécheresse |
| Cultivateur à ailettes | 05.08.2015 | |
| Fumure | 15.08.2015 | Fumier 15 t/ha |
| Vibroculteur | 20.08.2015 | |
| Semis | 29.09.2015 | 1.4 kg/a KWS Meridian avec Krummenacher Kombi ; rouleau cambridge |
| Désherbage | 21.10.2015 | Selon les procédés: Herse étrille ou sarcluse à socs en patte d'oie |
| Désherbage | 31.03.2016 | Selon les procédés: Herse étrille ou sarcluse à socs en patte d'oie |
| Désherbage | 04.04.2015 | Herse étrille dans tous les procédés |
| Fumure | 23.03.2016 | Lisier complet de bovin 30 m ³ /ha |
| Semis de couverture | 08.04.2016 | Semis de couverture avec UFA 40 AR Pastor Highspeed 30 kg/ha Seulement 2 bandes de 3 m à cause des cultures d'orge très denses |

Contacts



Felix Zingg
Strickhof
Conseiller biologique
+41 58 105 98 45
felix.zingg@strickhof.ch



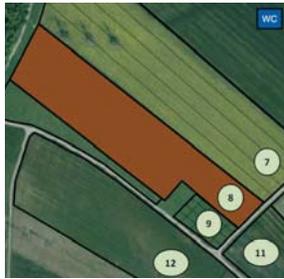
Ueli Weidmann
Agriculteur
044 730 76 87
agnesweidmann@gmx.ch



Joschi Dohrmann
Agriculteur
+41 79 390 85 94
info@biolandbauwinti-west.ch

8 Pommes de terre

Les exigences en matière de qualité extérieure augmentent aussi en bio et sont difficiles à satisfaire pour les pommes de terre sans utiliser les intrants correspondants. Les exigences sont particulièrement élevées pour le mildiou, le rhizoctone, les différentes sortes de gales et le ver fil de fer. Une grande partie des maladies peut être évitée en choisissant bien parmi les nouvelles variétés tolérantes. La variété actuellement dominante, Charlotte, doit être remplacée ces prochaines années et le FiBL a donc renforcé depuis trois ans en collaboration avec Agroscope le travail d'étude variétale pour la pomme de terre bio.



Dispositif de l'essai (essai variétal du FiBL 2016)

| | | | | | | | |
|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|---------|-----------|
| 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m | 3 m |
| Charlotte | Passion | Coquine | Soraya | Vitabella | Campina | Connect | Tentation |
| | | | | | | | |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|---------------------------|------------|--|
| Cultivateur à ailettes | 26.07.2015 | Très sec |
| Semis de l'engrais vert | 31.07.2015 | Krummenacher Kombi |
| Pâturage | 15.10.2015 | Pâturage possible à cause des conditions très sèches |
| Mulchage | 29.10.2015 | Peu de tiges épaisses |
| Labour | 16.11.2015 | Une partie de la parcelle à 18 cm de profondeur; très bonnes conditions |
| Labour | 18.03.2016 | Une partie de la parcelle à 20 cm de profondeur; bonnes conditions |
| Fumure | 29.03.2016 | Biorga 1200 kg/ha |
| Vibroculteur | 30.03.2016 | Toute la parcelle |
| Herse rotative | 31.03.2016 | Toute la parcelle |
| Plantation | 02.04.2016 | Combinaison de machines, interligne 24 cm; 5.42 tubercules/m ² |
| Désherbage | 22.04.2016 | Brûlage (beaucoup de mauvaises herbes au stade cotylédons) |
| Désherbage | 09.04.2016 | Brûlage |
| Désherbage | 10.04.2016 | Sarcalge dans les traces de roues |
| Mesure culturale | 11.05.2016 | Fraîsage avec une fraise en bandes |
| Protection phytosanitaire | 20.05.2016 | Une partie avec du cuivre contre le mildiou (250 g/ha dilués dans 500 l d'eau) |

Contacts



Marion Schild
FiBL
vulgarisation/formation/communication
+41 62 865 72 51
marion.schild@fibl.org



Martin Lichtenhahn
Terraviva AG
+41 31 750 57 85
martin.lichtenhahn@terraviva.ch



Daniel Hangartner
Rathgeb Bio
Responsable culture pleine terre
+41 79 425 25 05
daniel.hangartner@rathgeb-bio.ch



Giselher Grabenweger
Agroscope
Entomologie, lutte biologique contre ravageurs
+41 58 468 7597
giselher.grabenweger@agroscope.admin.ch



Andreas Kaiser
HAFL
Prof. agriculture et sciences végétales
+41 31 910 21 50
andreas.keiser@bfh.ch

9 Cultures fourragères

Les domaines agricoles biologiques avec grandes cultures manquent souvent de fumier et de lisier pour les cultures fourragères. Le choix du mélange graminées-légumineuses dépend entre autres des engrais disponibles. Cet essai montre comment les différents niveaux de fumure influencent les peuplements. Quel mélange est le meilleur ? Quel rôle joue la proportion de légumineuses ?



- 1) Fumure importante = 4 fois par année 30 m³ de lisier par ha
- 2) Fumure faible = 4 fois par année 15 m³ de lisier par ha

Le niveau 1 correspond à la quantité d'engrais que le 25 % des fermes bio les mieux dotées en éléments nutritifs peuvent utiliser. Le niveau 2 correspond à la quantité à disposition du 25 % des fermes bio qui en ont le moins.

Dispositif de l'essai

| Niveau de fumure faible | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Trèfle violet | Trèfle blanc | Dactyle adqloméré | Ray-grass anglais | 20% légumineuses 80% graminées | 50% légumineuses 50% graminées | 80% légumineuses 20% graminées | Sainfoin sans culture de couverture | Sainfoin avec culture de couverture | MS 200 | MS 300 | MS 320 | MS 330 | MS 430 | MS 440 |
| Niveau de fumure élevé | | | | | | | | | | | | | | |
| Trèfle violet | Trèfle blanc | Dactyle adqloméré | Ray-grass anglais | 20% légumineuses 80% graminées | 50% légumineuses 50% graminées | 80% légumineuses 20% graminées | | | MS 200 | MS 300 | MS 320 | MS 330 | MS 430 | MS 440 |

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|-------------|--|
| Labour | 27.07.2015 | Précédent Ray-grass |
| Herse rotative | 31.07.2015 | Conditions très sèches |
| Semis | 13.08.2015 | Krummenacher Kombi |
| Coupe de nettoyage | 12.10.2015 | Motofaucheuse |
| Fumure | 23.03.2016 | 30 m ³ /ha lisier de porc sur les procédés avec un fort niveau de fumure |
| Fumure | Mi-mai 2016 | 30 m ³ /ha lisier de porc sur les procédés avec un fort niveau de fumure |
| Coupe | 05.05.2016 | 15 m ³ /ha lisier de porc sur les procédés avec un faible niveau de fumure |
| | | Motofaucheuse et autochargeuse |

Contacts



Fredi Strasser
Agroscope
Agriculture biologique
coordinateur de recherche
+41 58 480 32 36
fredi.strasser@agroscope.admin.ch



Jakob Rohrer
BBZ Arenenberg
Conseiller biologique de recherche
+41 71 663 32 14
jakob.rohrer@tg.ch



Daniel Suter
AGFF/Agroscope
Equipe production fourragère
+41 58 468 72 79
daniel.suter@agroscope.admin.ch



Andreas Lüscher
AGFF/Agroscope
Responsable production fourragère et herbagers
+41 58 468 72 73
andreas.luescher@agroscope.admin.ch



Olivier Huguenin
AGFF/Agroscope
Production fourragère
+41 58 468 72 42
olivier.huguenin@agroscope.admin.ch



Hansueli Hirschi
AGFF/Agroscope
Production fourragère
+41 58 468 72 41
hansueli.hirschi@agroscope.admin.ch



Rainer Frick
AGFF/Agroscope
Production fourragère
+41 58 460 46 87
rainer.frick@agroscope.admin.ch

10

Production de semence de trèfle violet

Culture

Trèfle violet.

Rotation culturale

Respecter des intervalles de culture d'au moins 4 ans, mieux 6 ans à cause des repousses.

Techniques agricoles

Semis possible soit en couverture dans une céréale soit en culture pure.

Pas de fumure pour la multiplication des semences de trèfle.

Lutte contre les mauvaises herbes

Éliminer les graminées, le rumex, le grand plantain, les renouées etc.

Désherbage manuel : arracher ou couper, évacuer si nécessaire.

Technique de récolte

Récolte des graines de trèfle entre fin août et mi-septembre.

C'est toujours la deuxième pousse qui est récoltée. La paille de trèfle est broyée sur place parce qu'elle a une très faible valeur nutritive. La culture de multiplication est contrôlée et acceptée avant la récolte par un contrôleur des champs reconnu qui vérifie la pureté variétale, les maladies et les contaminations dommageables.

1ère étape

Faucher en andains avec une faucheuse à barre de coupe.

2ème étape

Battre à la moissonneuse-batteuse.

3ème étape

Faire sécher la récolte bien étalée dans une remorque exposée au soleil (important: possible seulement dans une remorque à fond et parois en bois).

4ème étape

Mettre en big-bags ou en palloxe et livrer en décembre à un centre collecteur qui prend en charge les semences.

Rendement

100 – 400 kg/ha de semence de ray-grass nettoyée et certifiée.

Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|---------------------------|--------------------------|---|
| | | Précédent Épeautre semé à 25 cm |
| Semis en couverture | 25.03.2015 | 22 kg/ha de trèfle violet, variété Fregata 4n: étrillage puis semis en ligne suivi d'un roulage |
| Déchaumage | 18.07.2015 | Faucher les chaumes d'épeautre et les évacuer à l'autochargeuse |
| Utilisation intermédiaire | 28.09.2015 | 1 ^{ère} coupe pour balles rondes |
| Utilisation intermédiaire | Mi-mai | 2 ^{ème} coupe pour balles rondes |
| Désherbage | Plusieurs fois par année | Arracher les rumex |

Contacts



Hanspeter Hug
UFA Samen
Chef de produit culture fourragère
+41 79 292 15 23
hanspeter.hug@fenaco.com



10.1

Production de semence de ray-grass

Culture

Ray-grass anglais, variété Arcturus.

Ray-grass en deuxième année d'utilisation.

Rotation culturale

Respecter des intervalles de culture d'au moins 4 ans et même si possible de 6 ans à cause des repousses et de l'important prélèvement d'éléments nutritifs.

Techniques agricoles

Semer soit au printemps comme semis de couverture soit après la récolte des céréales. Mauvaises herbes : Réagir en fonction des rotations culturales et des situations. Nécessite davantage d'éléments nutritifs en deuxième année d'utilisation qu'en première.

Technique de récolte

Battage direct à la moissonneuse-batteuse, séchage dans une benne à double-fond et ventilation, livraison à un centre collecteur qui prend en charge les semences. La culture de multiplication est contrôlée et acceptée avant la récolte par un contrôleur des champs reconnu qui vérifie la pureté variétale, les maladies et les contaminations dommageables.

Lutte contre les mauvaises herbes

Garantir l'absence d'espèces indésirables comme le ray-grass d'Italie, les bromes, le rumex etc. Désherbage manuel : arracher ou couper, évacuer si nécessaire.

Rendement

500 – 1000 kg/ha de semence de ray-grass nettoyée et certifiée.

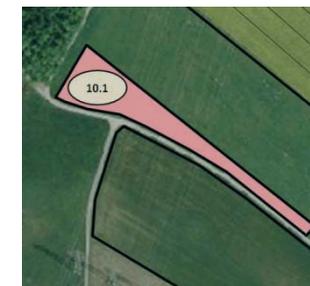
Mesures culturales

| Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------------------|--------------------------|--|
| | | Précédent Pois |
| Semis | Juillet 2014 | Semis en lignes après labour |
| Utilisation intermédiaire | Automne 2014 | Coupe d'automne et pâturage en fin d'automne |
| Fumure | Mars 2015 | 30 m ³ /ha de lisier complet de bovin |
| Récolte 1 ^{ère} année | Juin 2015 | Moissonneuse-batteuse |
| Utilisation intermédiaire | Automne 2015 | Coupe d'automne et pâturage en fin d'automne |
| Fumure | 14.11.2015 | 30 m ³ /ha de lisier complet de bovin |
| Fumure | 01.04.2016 | 30 m ³ /ha de lisier de porc |
| Fumure | 19.04.2016 | 30 m ³ /ha de lisier complet de bovin |
| Désherbage | Plusieurs fois par année | Arracher les rumex |

Contacts



Hanspeter Hug
UFA Samen
Chef de produit culture fourragère
+41 79 292 15 23
hanspeter.hug@fenaco.com



11 Féverole

La féverole et le pois protéagineux sont les légumineuses à graines qui sont le mieux adaptées à notre climat. Le pois protéagineux est actuellement produit surtout en culture associée. La féverole peut aussi être cultivée en association avec de l'avoine. L'avoine a ici essentiellement pour fonction d'étouffer les mauvaises herbes. En culture pure, le mieux est de semer la féverole avec un interligne de 12 cm. Choisir un interligne plus grand pour permettre le sarclage en cas de forte pression des mauvaises herbes.

Le choix des variétés est actuellement très limité en bio : Il n'y a pour le moment que deux variétés d'automne, mais il y a un peu plus de choix dans les variétés de printemps.



Dispositif de l'essai

| | | | | |
|---------|---------------|--------|-------|-------|
| 7.5 m | 7.5 m | 7.5 m | 7.5 m | Reste |
| Automne | ← Printemps → | | | |
| Olan | Boxer | Taifun | Bioro | Fuego |

Mesures culturales

| | Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|-------------------------|---------------|--|
| | | | Précédent Orge de printemps |
| Semis d'automne | Semis de l'engrais vert | 08.08.2015 | UFA Alpha 20 kg/ha |
| | Labour | 28.09.2015 | |
| | Herse rotative | 28 + 30 sept. | |
| | Semis | 02.10.2015 | 2.1 kg/a à 5 cm de profondeur avec semoir à céréales |
| | Désherbage | 03.11.2015 | Herse étrille |
| Semis de printemps | Labour | 19.03.2016 | |
| | Vibroculteur | 21.03.2016 | |
| | Semis | 23.03.2016 | 2.4 kg/a à 5 cm de profondeur avec semoir à céréales |
| | Désherbage | Mi-mai | Herse étrille |

Contacts



Bernhard Zuber
OHS Otto Hauenstein Samen AG
Resp. sect. agriculture
+ 41 44 879 17 41
bernhard.zuber@hauenstein.ch



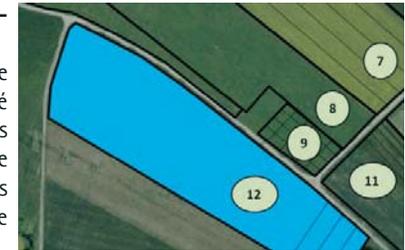
Eric Droz
Alb. Lehmann Bio-produkte
Directeur suppléant
+41 78 800 16 61
eric.droz@biomuehle.ch

12 Lin oléagineux

Les cultures de lin peuvent être semées en automne ou au printemps

La maîtrise des mauvaises herbes est un des grands défis de la culture biologique du lin. Le lin semé au printemps est en effet souvent touché par des invasions tardives de mauvaises herbes qui font diminuer les rendements et peuvent même empêcher la récolte. Le lin d'automne est donc une alternative intéressante – mais seulement si les parcelles ne sont pas envahies par des graminées indésirables (surtout agrostide jouet-du-vent et vulpin des champs).

Des semis de couverture ou une culture associée pourrait améliorer la maîtrise des mauvaises herbes dans le lin de printemps. Certains essais montrent que la caméline, un autre oléagineux, pourrait étouffer efficacement la mauvaise herbe.



Dispositif de l'essai

| | | | |
|---------|-----------|--------|--|
| 7.5 m | 7.5 m | 7.5 m | Reste de la parcelle |
| Automne | Printemps | | Printemps |
| Angora | Marquise | Lirina | Marquise Avec de la caméline en semis de couverture le long de la route |

Mesures culturales

| | Mesures culturales | Dates | Remarques |
|--------------------|---------------------|-------------|--|
| Semis d'automne | Labour | 28.09.2015 | Précédent Trèfle pour la semence |
| | Herse rotative | 28-30 sept. | 3 x herse rotative pour obtenir un lit de semis assez fin Conditions très sèches, arrosage à la bossette à pression |
| | Semis | 30.09.2015 | 50 kg/a avec semoir à céréales |
| | Désherbage | 28.12.2015 | Herse rotative |
| | Fumure | 28.03.2016 | 500 kg/ha Vivasol (fumier de volaille) |
| Semis de printemps | Labour | 23.03.2016 | Précédent Trèfle pour la semence |
| | Herse rotative | 24.03.2016 | |
| | Fumure | 28.03.2016 | 500 kg/ha Vivasol (fumier de volaille) |
| | Herse rotative | 29.03.2016 | |
| | Semis | 29.03.2016 | 55 kg/ha avec semoir à céréales puis roulage |
| | Désherbage | Mi-mai | Herse étrille |
| | Semis de couverture | Mi-mai | Caméline en semis de couverture le long de la route |

Contacts



Katrin Carrel
Strickhof
Conseillère
biologique
+ 41 58 105 98 90
katrin.carrel@strickhof.ch



Thomas Frei
Agriculteur
+41 78 817 76 47
freiellikon@bluewin.ch

Bio Zürich und Schaffhausen

www.bio-zh-sh.ch

Notre association **bio-zh-sh** est l'organisation des **paysannes et paysans bio** des cantons de Zurich et de Schaffhouse. Bio-zh-sh est une des 32 organisations membres de Bio Suisse. Tous les producteurs et productrices bio de Suisse sont fédérés au sein de Bio Suisse, qui représente leurs intérêts vis-à-vis des acteurs du marché et qui est organisée selon une structure très démocratique. Notre association:

- Représente les paysannes et paysans bio auprès des autorités cantonales et communales, des organisations paysannes et au sein de l'organisation faîtière Bio Suisse.
- Crée des contacts entre d'un côté les productrices et les producteurs et de l'autre le commerce et les consommatrices et consommateurs.
- Organise et soutient la formation de base et continue en étroite collaboration avec la vulgarisation bio du Strickhof.
- Fait du travail de relations publiques et de promotion des ventes.

Contact: Ruedi Vögele, 079 773 07 90, ruedi.voegele@bio-zh-sh.ch
Viktor Schlup, 079 403 33 52, viktor.schlup@bio-zh-sh.ch

Activités 2016

Projet «Suivi pratique des producteurs en reconversion par des producteurs bio expérimentés»

Avec le soutien du service d'agriculture biologique du Strickhof, les producteurs et productrices qui sont en reconversion à l'agriculture biologique sont soutenus par des paysannes et paysans bio expérimentés qui effectuent 4 visites de domaines pendant la période de végétation. Échanges d'expériences et conseils pratiques sont les principaux piliers de ce projet.

Ces visites sont ouvertes et gratuites pour tous les producteurs et productrices en reconversion et pour les paysannes et paysans conventionnels mais curieux.
(Prière de s'adresser à Tamara Bieri 058 105 99 51 ou à Viktor Schlup 079 403 33 52 pour connaître les dates des prochains rendez-vous.)

Cercle d'intérêt Grandes cultures de Zürich et Schaffhausen

Des conférenciers compétents transmettent les plus récentes découvertes sur le sol, le travail du sol, les engrais verts, la fertilité du sol et le semis direct. Ces réunions sont ouvertes à toutes les personnes intéressées. Pour en savoir plus: www.ackerbauring.ch

1001 Gemüse & Co. (1001 Légumes & Cie), 3 et 4 septembre 2016

Il est nécessaire d'informer les consommatrices et les consommateurs sur les principes de l'agriculture biologique. Notre association s'engage lors de cet événement avec un stand d'information et par une contribution financière à l'organisation de la manifestation. Pour en savoir plus: Markus Johann, 062 965 39 70, markus.johann@bluewin.ch



Pour l'amour de la nature.

Naturaplan, ce sont des produits naturels, authentiques et savoureux; bref, de véritables cadeaux de mère nature. En 1993, nous avons été le premier détaillant de Suisse à lancer une marque de produits bio, et aujourd'hui Naturaplan est le plus vaste assortiment bio du pays. Nous ferons tout pour qu'il le reste, avec l'aide précieuse des futures générations de paysans bio. Pour l'amour de la nature.
www.naturaplan.ch

Teresa Esposito Cornello, future agricultrice bio de Cadenazzo.

naturaplan   **coop**
Pour moi et pour toi.



BANQUE ALTERNATIVE SUISSE

Réellement différente.

«La BAS a été une partenaire de la première heure pour la transmission de la ferme et pour sa conversion définitive à l'agriculture biologique.»
Matthieu Glauser, agriculteur bio à Champvent, dans le canton de Vaud.

Que vous ayez de reprendre une ferme bio, de l'agrandir et de la moderniser ou de l'équiper d'une installation photovoltaïque, la Banque Alternative Suisse SA vous soutient dans la concrétisation de votre projet. Depuis notre fondation il y a plus de 20 ans, nous encourageons et finançons dans toute la Suisse des paysannes et paysans bio.

www.bas.ch

ORGANISATEUR



Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft



Bio-Hof-Eichacher

SPONSOR PRINCIPAL CO-SPONSOR CO-SPONSOR



SOUTIEN

