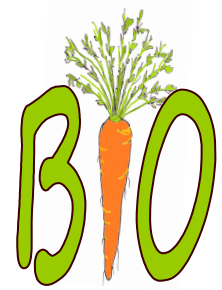


Feuille saisonnière de Fayl



Lettre d'information maraîchère

EPLEFPA de Fayl-Billot

N°2 – Automne 2013

EDITO

Du nouveau sur l'exploitation du Lycée !



En ce début d'année scolaire, l'exploitation du lycée agricole a pu accueillir Véronique Jacquin, la nouvelle chef d'exploitation ainsi que Julien Robein le porteur de projet en maraîchage biologique qui remplace Pascale Allaguillaume.

Julien Robein, Porteur de Projets en maraîchage Bio sur l'exploitation du lycée :

« Me voici donc à nouveau à Fayl-Billot ! Après avoir passé mon BP-REA au CFPPA et six mois de salariat au Jardin de Cocagne d'Héricourt (une sorte de grand stage!), j'ai donc le plaisir d'être à nouveau parmi vous...

ou de faire votre connaissance pour les nouveaux et ceux que je n'avais pas rencontrés alors.

Mes objectifs : Vous avoir bientôt comme clients très satisfaits des bons légumes que je mettrai à votre disposition.

D'ici là, beaucoup de travail m'attend dans de beaux tunnels tout neufs ! Afin de vous préparer des paniers légumes frais de 7 50 10 ou 15 € »

Sommaire

- Les EM, recherche bibliographique sur le sujet
- Informations techniques de saisons
 - Premiers résultats d'expérimentations
- Les BP REA Maraîchage Bio au salon Tech'n Bio
- Du nouveau sur l'exploitation

Le mot de la directrice d'exploitation : Véronique Jacquin

« Eh oui ! je suis de retour. Quoi de neuf depuis ces 15 dernières années sur l'exploitation : Pascale, Nuria, Julien et une nouvelle activité ; le maraîchage biologique. Alors, allons-y !

Longue vie au maraîchage et qu'il nous apporte de beaux et bons légumes. »

Afin d'en savoir plus sur l'espace test de Fayl Billot n'hésitez pas à nous contacter !

Venez Tester Votre projet en Maraîchage Biologique

Vous êtes en projet d'installation en maraîchage biologique et souhaitez tester vos capacités en situation réelle ?

Nous vous proposons un lieu pour tester le métier de maraîcher biologique durant un an.

Lieu : Lycée horticole de Fayl-Billot
Délai de contrat : dès septembre 2013
Durée : de 6 mois à 1 an

Contact : EPLEFPA de Fayl-Billot
Nuria Loyant
5 route aux Loups
52500 Fayl-Billot
nuria.loyant@educagri.fr
au 03 25 88 28 27

Dates à retenir :

22 septembre : marché automnal à Choignes,

01 octobre : conférence – débat au lycée de Chaumont autour de la biodiversité.

06 octobre : foire Bio de Chaumont.

11 novembre : portes ouvertes de l'exploitation du lycée.

12 et 13 novembre : repas Bio à la cantine.

RENTREE 2013 ; à vos plumes

Les idées germes, mûrissent et se récoltent comme les blés, amenez nous donc vos suggestions pour enrichir nos activités dès cet automne !

Les EM : Quésako ?

Révolution pour les uns, escroquerie commerciale pour les autres, les EM, abréviation de Micro-organismes Efficaces (Efficient Microorganisms, en anglais), font débat. En occident, l'information sur les EM est peu abondante, et provient majoritairement de structures les proposant à la vente. Aussi, peu de rapports scientifiques existent à ce sujet. Les expérimentations sont menées sur le terrain par les curieux.

Les EM ont été découverts dans les années 80 par le Pr Teruo Higa (Japon). Ce sont des micro-organismes qui, associés, développent des qualités, qualifiées d'exceptionnelles par certains. Il s'agit en fait de la combinaison de trois types de bactéries utilisés dans l'industrie alimentaire : bactéries d'acide lactique, levures et bactéries phototrophiques. Leur principal intérêt réside dans le fait qu'ils favoriseraient le rôle des micro-organismes bénéfiques, et empêcheraient le développement des organismes oxydants. Les EM sont utilisés aussi bien en agriculture, qu'en santé humaine et animale, ou bien encore comme dépolluant de l'eau et du sol.

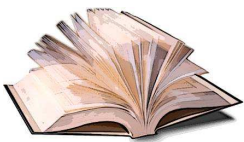
En maraichage, ils peuvent intervenir à différents stades de la culture des plantes, des semis à l'arrosage, ainsi que dans la préparation et l'entretien des sols. L'utilisateur achète une solution-mère, appelée EM-1, qui est une polyculture d'environ 80 micro-organismes, qu'il peut ensuite transformer en de multiples mixtures aux effets plus ciblés, selon l'usage qu'il souhaite en faire. Cela se présente sous la forme de mélange de culture liquide. Il s'agit d'une fermentation contrôlée réalisée dans un mélange de mélasse de sucre de canne et d'eau.

Le Bokashi est une préparation typique utilisant les EM. Fabriqué à partir de matériaux organiques (son de céréales, balle d'épeautre, paille hachée, déchets de tonte de pelouse, déchets de cuisine ou de jardin, bois déchiqueté, fumier animal...) auxquels il faut ajouter du EM-1 en fermentation anaérobie et de la mélasse, il est utilisé comme engrais et comme produit de démarrage du compost. D'autres préparations peuvent servir d'insecticide, de protecteur de croissance ou d'engrais foliaire. Le seul site officiel, en langue française, que nous ayons trouvé propose quelques recettes de fabrication¹.

Nous aurions aimé présenter des résultats d'expérimentation dans cet article, mais nous n'en avons pas trouvé. Nous proposons, à défaut, une liste de références de sites et de livres pour trouver de l'information et, pourquoi pas, expérimenter cette technique prometteuse ?

¹ Ministère de l'agriculture polynésien. 04 novembre 2011. (date de consultation : 26/06/2012). Disponible sur : <http://www.mae.gov.pf/?q=node/175>

Bibliographie



- KURODA Tatsuo, AMANO Kiyoshi. *EM, les micro-organismes efficaces pour le jardin : vivifiez votre jardin potager à l'aide des EM*. Le courrier du livre, 2010. 254 p. (présent au CDI)
- LORCH Anne. *Les micro-organismes efficaces au quotidien : au service de la terre, des animaux et des hommes*. Souffle d'or éditions, 2011. 382 p. (achat en cours)
- LOWENFELS Jeff, LEWIS Wayne. *Collaborer avec les bactéries et autres micro-organismes*. Rouergue, 01-04-2008.. 205 p. (présent au CDI)
- Groupement d'intérêt IG-EM. *EM : micro-organismes efficaces*. (date de consultation : 26/06/2012). Disponible sur : <http://jardin-glanum.com/telechargement/EMbrochurefran%E7ais.pdf> (document commercial, cependant contient des recettes de fabrication des produits et leurs applications).

Expérimentations

■ Paillage superficiel des aulx durant l'hiver

But de l'essai : Connaitre l'effet du paillage végétal sur l'érosion des sols en cultures d'aulx.

Résultats :

Le paillage semble avoir permis d'obtenir de meilleurs rendements (+25%) et une bonne protection du sol.

■ Sur courgettes : essai de produits de traitement contre l'oïdium

But de l'essai : étudier l'efficacité du basalte sur l'oïdium.

Résultats :

Selon nos observations, l'application de poussière de Basalte dès la première apparition d'oïdium semble avoir freiné sa propagation. La feuille ainsi recouverte de poussière ne semble pas souffrir d'un manque de photosynthèse et les fleurs n'ont pas subi d'altération.



Parcelle d'essai : planche de gauche paillée, celle de droite est le témoin.



18 et 19 septembre 2013, Salon international de l'Agriculture Bio

Le 18 septembre 2013, les stagiaires en BPREA maraîchage biologique ont pu découvrir le salon international technique de l'agriculture biologique à Bourg les Valences. Au programme, conférences, démonstrations et visites de stands ont permis aux stagiaires de compléter leur carnet d'adresse. Pour ce qui est des démonstrations, de la bineuse frontale un rang montée sur motoculteur à la bineuse 6 rangs avec guidage caméras en passant par un robot désherbeur, toutes les innovations étaient présentes pour le plaisir des professionnels présents.

L'entreprise Terrateck, rencontrée lors du salon de Courcelles Chaussy était aussi présente.

Références documentaires

Nous vous proposons dans cet espace le chemin d'accès aux diverses informations du moment. L'ensemble de ces publications est disponible au CDI de l'EPLEFPA de Fayl-Billot.

- BENARD, Marie-Claude. Chevaux de terre, une énergie renouvelable. Vaillant : Autour de la terre au Centre des Rives, 2011. 50 min.
- PETIOT, Eric. Soigner les plantes par les huiles essentielles et les huiles végétales et minérales. Editions de Terran, 2011. 135 p.



Modalité de prêt

4 prêts par personne

Durée des prêts :

15 jours pour les documentaires (livres, vidéos,...)

3 semaines pour les revues

Une cotisation de 10 € est demandée pour adhérer.

Au 1^{er} emprunt, une caution de 50 € sera exigée. Celle-ci sera encaissée, puis restituée en fin d'année scolaire (apportez un RIB), si tous les documents empruntés ont été rendus.

Horaire d'ouverture

- Lundi : 9h00 – 19h00
 - Mardi : 8h00 – 19h00
 - Mercredi : 8h00 – 19h00
 - Jeudi : 8h00 – 19h00
 - Vendredi : 8h00 – 16h00
- (Fermeture 12h-13h tous les jours)

Contact CDI : celine.chevailer@educagri.fr

Pour connaître les références des documents présents au CDI : <http://0520741y.esidoc.fr/search.php>



Entre septembre 2012 et 2013, Pascale Allaguillaume a partagé la vie de l'exploitation du lycée en se testant sur l'activité maraîchère.

De la planification des cultures à la vente, le stage permet au porteur de projet de mettre en pratique son apprentissage passé. Ainsi Pascale repart pleine d'envies légumières avec une installation en Côte d'Or prévue dès janvier 2014.

« Le stage d'un an au sein de l'exploitation du lycée m'a permis de tester mes capacités de gestion d'une exploitation agricole, ce que ne permettent pas les formations, les stages où le salariat. La conduite du tracteur n'est aujourd'hui plus un frein pour moi, tout comme la maîtrise des outils. Aujourd'hui mon installation je la conçois mécanisée et organisée en

fonction de mes débouchés.» Pascale A.

Depuis le 9 septembre 2013, Pascale a donc laissé place à Julien Robein, la passation des cultures et des récoltes n'a pas laissé beaucoup de temps à notre nouvelle recrue de poser ses valises.

Mais des nouvelles idées sont déjà en place :

- Mise en place de **paniers hebdomadaires** livrés en début de semaine.
- Nos légumes sont disponibles toute la semaine à la **Crémerie du Saulon** de Fayl Billot.
- Les restaurants de Fayl Billot cuisinent pour vous aux meilleures sauces les légumes de l'exploitation !



Les commandes de légumes sont à réaliser au minimum la veille au soir par mail julien.robein@educagri.fr ou par téléphone au 03 25 88 28 27.

La liste des légumes disponibles est consultable sur les affichages de salle des professeurs, à la maison d'Arboy ainsi qu'à la cuisine des stagiaires. Vous pouvez aussi vous abonner à la liste mail en envoyant vos coordonnées à julien.robein@educagri.fr.

Bonne route à toi Pascale, et bienvenue à Julien !

Abonnement à la feuille saisonnière

Afin de recevoir cette lettre merci de nous communiquer votre adresse mail ou postale :

- par mail : nuria.loyant@educagri.fr
- par courrier : EPLEFPA de Fayl Billot
Loyant Nuria
5, ruelle aux Loups
52 500 Fayl-Billot

Avec la participation ;



Imprimé par nos soins. Ne pas jeter sur la voie publique. ♻️

Etablissement Public Local d'Enseignement et de Formation Professionnelle Agricole

5 Ruelle aux Loups – 52 500 FAYL-BILLOT - Tél : 03.25.88.63.02 - Fax : 03.25.88.73.79

E-mail : lpa.fayl-billot@educagri.fr / Site : www.lpahorticole.faylbillot.educagri.fr