



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DE L'ALIMENTATION ET DES AFFAIRES RURALES

Agrobio



[Nouvelles](#)

[Agriculture](#)

[Aliments](#)

[Rural](#)

[Produits](#)

[Pour nous joindre](#)

[Recherche](#)



Dans cette section

Agrobio - avril 2009

9
4

Rédacteur en chef(s) : Hugh Martin, chargé de programme, production de cultures biologiques/MAAARO

Date de création : 28 avril 2009

Média substitut :

- [Bienvenue au bulletin Agriobio Ontario](#)
- [Site Web du Bureau Bio-Canada](#)
- [Pour des cultures de soya biologique à rednement élevé](#)
- [Comment choisir la bonne culture de couverture](#)
- [L'agriculture biologique](#)
- [Nouvelles publications](#)

Pour plus de renseignements :
Sans frais : 1 877 424-1300
Local : 519 826-4047
Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca

Liens rapides

- [Centre d'information agricole](#)
- [Ontario, terre nourricière](#)
- [Bureaux du ministère](#)
- [Statistiques](#)
- [Programmes d'inspection](#)
- [Organismes agricoles, alimentaires et ruraux](#)
- [EmploisGO](#)
- [Cabinet du ministre](#)
- [ServiceOntario](#)

Sujets

- [Agriculture](#)
- [Aliments](#)
- [Rural](#)
- [Recherche et l'innovation](#)
- [Salubrité des aliments](#)
- [Environnement](#)
- [Renseignements et ressources](#)
- [Organismes, conseils et commissions](#)
- [Nouveautés](#)



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada

Confidentialité  Avis importants

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2010

Dernière mise à jour : June 23, 2011

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

ACCUEIL | LE MINISTÈRE | AGRICULTURE | ALIMENTS | RURAL | RECHERCHE | PUBLICATIONS | NOUVELLES | POUR NOUS JOINDRE

Liens rapides

- Centre d'information agricole
- Ontario, terre nourricière
- Bureaux du ministère
- Statistiques
- Programmes d'inspection
- Organismes agricoles, alimentaires et ruraux
- EmploisGO
- Cabinet du ministre
- ServiceOntario

Sujets

Explorer le gouvernement

Ressources

Pour nous joindre



Agrobio

IMPRIMER

PARTAGER

Bienvenue au bulletin Agrobio Ontario

Voici le numéro d'avril 2009 d'Agrobio Ontario; le printemps est déjà là! J'espère que vous êtes fin prêt pour la saison. Un bon plan doit tout prévoir si les conditions sont normales et avoir la souplesse nécessaire permettant de s'adapter au reste.

Je remercie l'Ecological Farmers Association of Ontario (EFAO) et le Conseil biologique de l'Ontario (OCO) de faire suivre ce bulletin sur leurs listes d'envoi, et je vous invite à le transmettre à vos collègues qui pourraient le trouver utile. Merci à ceux qui ont répondu au sondage sur le bulletin, merci aussi à ceux qui nous ont transmis leurs suggestions et n'hésitez pas à m'envoyer vos commentaires sur le bulletin par courriel. http://www.surveymonkey.com/s.aspx?sm=xCbv_2fnzWobFF7m1DwXbiJw_3d_3d

L'abonnement à ce bulletin est facile et gratuit; pour plus de détails, allez à la page suivante : <http://www.omafr.gov.on.ca/french/subscribe/index.html#organic>

Le bulletin est également affiché sur le Web du MAAARO : <http://www.omafr.gov.on.ca/english/crops/organic/news/news-organic.html>

Pour la version anglaise : <http://www.omafr.gov.on.ca/english/crops/organic/news/news-organic.html>

On peut aussi accéder aux pages du MAAARO sur les cultures biologiques en passant par : <http://www.ontario.ca/french/crops/organic/organic.html> et <http://www.ontario.ca/biologique>

Pour plus de renseignements :
Sans frais : 1 877 424-1300
Local : 519 826-4047
Courriel : ag.info.omafr@ontario.ca
Auteur : Hugh Martin, chargé de programme, production de cultures biologiques, MAAARO
Date de création : 28 avril 2009
Dernière révision : 28 avril 2009

Liens rapides

- Centre d'information agricole
- Ontario, terre nourricière
- Bureaux du ministère
- Statistiques
- Programmes d'inspection
- Organismes agricoles, alimentaires et ruraux
- EmploisGO
- Cabinet du ministre
- ServiceOntario

Sujets

Explorer le gouvernement

Ressources

Pour nous joindre



IMPRIMER

PARTAGER

Site Web du Bureau Bio-Canada

Le Bureau Bio-Canada de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a récemment mis à jour son site Web concernant le Règlement sur les produits biologiques à l'adresse <http://www.inspection.gc.ca/francais/fssa/orgbio/orgbiof.shtml>, qui donne des renseignements essentiels sur le règlement projeté et la mise en application des politiques, notamment :

- une liste officielle des Organismes de la vérification de la conformité (organismes d'accréditation) qui ont fait une demande à l'ACIA pour être reconnus comme pouvant effectuer l'évaluation des organismes de certification en vertu du nouveau programme;
- une ébauche de la Politique sur le commerce, la stratégie et l'application, qui décrit la mise en œuvre de la politique par l'ACIA pendant deux ans après la date d'entrée en vigueur du règlement.

La date limite pour faire parvenir vos commentaires à l'organisme de réglementation fédéral est le 29 avril 2009. Pour envoyer vos commentaires (les pour et les contre) au Bureau Bio-Canada, écrire à l'adresse OPR.RPB@inspection.gc.ca

Le site Web présente aussi d'autres renseignements importants dont une analyse avantages coûts des répercussions de la réglementation fédérale des produits biologiques, des questions et réponses sur le Règlement sur les produits biologiques 2009 et des liens vers les règlements, les normes et les statistiques du secteur à l'échelle canadienne.

Pour plus de renseignements :

Sans frais : 1 877 424-1300

Local : 519 826-4047

Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca

Auteur : Hugh Martin, chargé de programme, production de cultures biologiques/MAAARO

Date de création : 28 avril 2009

Dernière révision : 28 avril 2009



ACCUEIL | LE MINISTÈRE | AGRICULTURE | ALIMENTS | RURAL | RECHERCHE | PUBLICATIONS | NOUVELLES | POUR NOUS JOINDRE

Liens rapides

► Centre d'information agricole

► Ontario, terre nourricière

► Bureaux du ministère

► Statistiques

► Programmes d'inspection

► Organismes agricoles,
alimentaires et ruraux

► EmploisGO

► Cabinet du ministre

► ServiceOntario

Sujets

Explorer le gouvernement

Ressources

Pour nous joindre



 IMPRIMER

 PARTAGER

Pour des cultures de soya biologique à rendement élevé

Dans un récent article paru dans le bulletin Carnet horticole du MAAARO, Horst Bohner, spécialiste de la culture du soya, a présenté dix idées pour augmenter les rendements de la culture de soya. Je vous les communique ici en y ajoutant des commentaires (entre parenthèses) pour les adapter à l'agriculture biologique.

Bonne rotation des cultures - Pour un potentiel de rendement de 100 %, la rotation des cultures de soya devrait être pratiquée tous les 4 ans. La rotation maïs, soya et blé est également excellente et offre un potentiel de 98 %. En Ontario la recherche a démontré que la rotation peut accroître le rendement de 4,2 boisseaux/acre (*une bonne rotation est le fondement de tout programme agricole*).

Cultivars de pleine saison à rendement élevé - Consultez la brochure sur les essais de cultivars de soya (www.gosoy.ca) avant de faire votre choix. Par exemple, le cultivar OAC Wallace produit 8 boisseaux/acre de plus que l'OAC Bayfield (*certain producteurs préfèrent un cultivar dont la saison est plus courte pour pouvoir semer du blé ou de l'épeautre à l'automne*).

Semis hâtif - Les semis effectués au début de mai produiront un rendement supérieur d'environ 3,8 boisseaux/acre à ceux de la fin de mai (*les producteurs de soya biologique doivent d'ordinaire effectuer les semis à la fin de mai, il s'agit là d'une mesure de lutte contre les mauvaises herbes, qui constitue un compromis nécessaire*).

Rangs étroits et densité de semis appropriée

194 000 graines/acre dans des rangs espacés de 19 cm (7,5 po), 177 000 semences/acre dans des rangs espacés de 38 cm (15 po). Des rangs plus étroits offrent une hausse de rendement de 3,5 boisseaux l'acre (*la plupart des producteurs de soya biologique sèment en rangs plus espacés puisqu'il faut pouvoir sarcler entre les rangs pour combattre les mauvaises herbes. Des rangs espacés de 50 cm (20 po) seraient l'idéal mais le matériel agricole des producteurs est souvent mieux adapté à des rangs de 76 cm (30 po). Je recommande plutôt 160 000 graines/acre, soit une culture plus dense qu'avec les recommandations de 76 cm (30 po), mais qui permet de compenser pour les pertes de plants dues à la levée des mauvaises herbes et aux dommages d'origine mécanique lors du désherbage. On devrait donc retrouver une population végétale d'environ 120 000 plants l'acre*).

Inoculants - La réaction (peut-être jusqu'à 1 boisseau/acre) sera plus favorable si le sol est sablonneux, le pH est bas ou le champ n'a pas fait l'objet d'une culture de soya depuis au moins 5 ans (*assurez-vous que votre organisme de certification permet l'utilisation de votre inoculant*).

Destruction des mauvaises herbes au moment opportun - Prend toute son importance en culture biologique. Adoptez une approche combinant des techniques multiples (bonne lutte l'an dernier, travail du sol tôt ce printemps, hersage ou houe rotative avant et après les semis, sarclage entre les rangs et dépiçage dans les champs à la recherche des mauvaises herbes plus menaçantes. Entre de bonnes et de mauvaises mesures de lutte contre les mauvaises herbes la différence peut se chiffrer à 10 boisseaux/acre).

Fertilisant et fumier - L'application de phosphore (P) et de potassium (K) est effectuée à la suite d'une analyse du sol. Toutefois, le fumier peut entraîner des augmentations de rendement même

quand les niveaux d'analyse du sol sont adéquats. La recherche indique qu'une plus grande fertilité peut améliorer le rendement jusqu'à 6 boisseaux/acre (*les producteurs biologiques emploient plus généralement du fumier ou du compost au lieu d'engrais du commerce mais il importe de ne pas laisser les teneurs en P et en K devenir trop faibles. L'épandage du fumier doit être pensé en fonction de la rotation des cultures dans son ensemble et il sera peut-être plus approprié avant les cultures de maïs ou de céréales d'automne. De nos jours certaines recherches semblent indiquer un plus grand nombre de pucerons du soya quand les sols sont moins riches en potassium*).

Travail du sol approprié - Si le sol est compacté, il faut le travailler pour assurer de bons rendements, mais si le sol est en bon état, le travail ne procurera qu'un avantage négligeable (*dans les cultures de soya biologique, le travail du sol est généralement nécessaire pour lutter contre les mauvaises herbes. Plusieurs passes de travail du sol au printemps à une ou deux semaines d'intervalle permettront de réduire les flambées de mauvaises herbes annuelles avant les semis*).

Ces conseils sur la maîtrise des insectes, des maladies et les traitements de semence sont moins essentiels dans les cultures biologiques parce que nous avons des choix à notre disposition. Souvent une bonne rotation, des cultivars résistants, des semences de bonne qualité et globalement de bonnes pratiques de gestion permettent de réduire le recours aux pesticides.

Pour lire l'article original sur le soya non biologique, voir au
<http://www.omafr.gov.on.ca/french/crops/field/news/croptalk/2009/ct-0309a2.htm>

Pour plus de renseignements :
Sans frais : 1 877 424-1300
Local : 519 826-4047
Courriel : ag.info.omafr@ontario.ca
Auteur : Hugh Martin, chargé de programme, production de cultures biologiques/MAAARO
Date de création : 28 avril 2009
Dernière révision : 28 avril 2009

Cultures

- ▶ Ressources et Services
- ▶ Grandes cultures
- ▶ Cultures fruitières
- ▶ Culture légumières
- ▶ Cultures spéciales
- ▶ Cultures biologiques
- ▶ Gestion du sol et de l'eau
- ▶ Lutte contre les ravageurs et pesticides à usage limité
- ▶ Mises à jour sur les cultures et les ravageurs, manifestations, actualités
- ▶ Bulletins du MAAARO sur les cultures horticoles

Sujets

Explorer le gouvernement

Ressources

Pour nous joindre



IMPRIMER PARTAGER

Comment choisir la bonne culture de couverture

De nombreux producteurs horticoles intègrent les cultures de couverture dans leurs pratiques de gestion des sols. Il y a beaucoup de bonnes raisons à cet usage mais il est difficile de quantifier le rendement obtenu de ces cultures. Elles font partie d'un système de conservation des sols, ce qui est particulièrement important pour les sols plus légers, dont les teneurs en matières organiques sont plus faibles.

Il faut savoir ce que vous souhaitez accomplir avec une culture de couverture puis choisir celle qui est la mieux adaptée pour ce faire!

Fonction de la culture de couverture	Meilleurs choix de cultures de couverture
Production d'azote	Trèfle rouge, pois de grande culture, vesce
Captage de l'azote	Captage à l'automne - radis oléagineux et autres brassicacées, avoine Captage en hiver, au printemps - seigle, blé d'automne
Éradication des mauvaises herbes	Radis oléagineux et autres brassicacées, seigle d'hiver Les producteurs biologiques cultivent aussi le sarrasin à cet effet
Destruction des nématodes	À noter : selon la variété et le nématode! Moutarde Cutlass Sorgos/herbes du Soudan - Sordan 79, Trudan 8 Millet à chandelle - CFPM 101 Tagètes - Crackerjack, Creole Radis oléagineux - Adagio, Colonel
Amélioration de la structure du sol	Avoine, seigle d'hiver hiémal
Élimination du compactage	Luzerne, méilot
Retour de biomasse dans le sol	Automne - avoine, radis oléagineux Été - millets, sorgo, herbe du Soudan
Protection contre l'érosion, p.ex. vent, eau	Seigle d'hiver, blé d'automne, ray-grass (bien établi)

Pour en savoir plus:

- Les cultures couvre-sol, MAAARO
- Managing Cover Crop Profitably, SARE book (disponible en anglais seulement)
- Michigan Cover Crops page (disponible en anglais seulement)
- New York Cover Crops page (disponible en anglais seulement)

Pour plus de renseignements :
Sans frais : 1 877 424-1300
Local : 519 826-4047
Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca
Auteur : Anne Verhallen - spécialiste de la gestion des sols/MAAARO
Date de création : 25 juillet 2007
Dernière révision : 25 juillet 2007

Liens rapides

- Centre d'information agricole
- Ontario, terre nourricière
- Bureaux du ministère
- Statistiques
- Programmes d'inspection
- Organismes agricoles, alimentaires et ruraux
- EmploisGO
- Cabinet du ministre
- ServiceOntario

Sujets

Explorer le gouvernement

Ressources

Pour nous joindre



IMPRIMER

PARTAGER

Événements

Conférence de London : Food meets Function, The science and business of functional foods

Les 17 et 18 juin 2009
Best Western Lamplighter Inn and Conference Centre
London, Ontario, Canada

Parmi les conférenciers invités, mentionnons :

Dr Linda Tapsell, professeur en nutrition humaine, *University of Wollongong*, Australie, dont la conférence est intitulée *Functional Foods to Benefit Public Health* (les aliments fonctionnels et leurs avantages pour la santé publique).

Kim McKinnon, vice-président du Conseil canadien des distributeurs en alimentation, dont la communication s'intitule *The Grocery Store Experience 2015 - how consumers will shop for health and food* (l'épicerie en 2015 - ce que recherchent les consommateurs, aliments et santé).

Dr Ariel Fenster de l'Organisation pour la science et la société de l'Université McGill, traitera de *Foods or Supplements: Which should you be putting on your plate* (aliments ou suppléments, lesquels devraient se retrouver dans votre assiette?).

Al Mussell, PhD, M.Sc. principal associé de recherche du *George Morris Centre*, dont le titre de la conférence est *A New Partnership-from Producer to Dietitian to Consumer-Implications for Health Care if we don't succeed* (nouveau partenariat, du producteur au diététiste au consommateur, répercussions sur les soins de santé si nous ne réussissons pas).

Jour 1, réunions en petits groupes :

1ère séance : *Improving Human Health with Functional Foods - What the consumer needs to know* (améliorer la santé humaine par les aliments fonctionnels : ce que le consommateur doit savoir).

2e séance : *Creating Enhanced Products - Feeds and Formulas!* (renforcer les produits : aliments et formules pour animaux).

3e séance : *Opportunities in Retail and Processing* (les débouchés possibles dans la transformation et la vente au détail).

Jour 2, réunions en petits groupes :

1ère séance : *Marketing Health through Food -Successful Strategies* (une mise en marché de la santé par les aliments - stratégies gagnantes).

2e séance : *Top 5 Emerging Ideas in Functional Foods* (les 5 meilleures idées émergentes dans les aliments fonctionnels).

Pour l'horaire détaillé et pour s'inscrire, voir au www.foodmeetsfunction.ca

Autres événements du secteur biologique

D'autres événements sont à venir dans le secteur biologique. Voir les liens suivants pour plus de renseignements :

COG - <http://www.cog.ca/events.php>

Pour plus de renseignements :

Sans frais : 1 877 424-1300

Local : 519 826-4047

Courriel : ag.info.omafra@ontario.ca

Auteur : Hugh Martin, chargé de programme, production de cultures biologiques/MAAARO

Date de création : 28 avril 2009

Dernière révision : 28 avril 2009