



Dans ce numéro...

- Conduite des bovins de boucherie au printemps et en été
- Virus du rabougrissement buissonnant du framboisier
- Biologie: La drosophile à aile tachetée en Ontario
- Possibilités de financement
- Possibilités de formation
- Conférences
- Liens vers des informations biologiques

Bienvenue à Agrobio

Evan Elford, spécialiste du développement des nouvelles cultures, MAAO et MAR

L'Ecological Farmers Association of Ontario (EFAO) offre une série de visites de fermes passionnantes cette année qui auront lieu les 9 juin et 28 juillet. En outre, leur très populaire tournée estivale se déroulera du 22 au 24 août et le programme inclut la visite d'un certain nombre d'exploitations agricoles et de transformation dans l'Est de l'Ontario et au Québec. Inscrivez-vous dès maintenant afin de vous assurer une place. De plus amples renseignements sont affichés dans la section *Conferences, Meetings and Tours* dans le bulletin d'information. Vous pouvez aussi visiter le site Web de l'EFAO à l'adresse : www.efao.ca pour en connaître davantage.

Comme toujours, vos commentaires et suggestions sont bienvenus concernant les sujets à aborder dans notre bulletin.

Nous tenons à remercier encore une fois nos collaborateurs de même que CBC, l'EFAO, l'OCO ainsi que d'autres organisations qui distribuent régulièrement notre bulletin.

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

Ce bulletin est également affiché sur le site Web du MAAARO : <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/organic/news/news/organic.html>

Pour la version anglaise : <http://www.omafra.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/organic> et <http://www.ontario.ca/biologique>

L'Équipe d'Agrobio Ontario

Evan Elford – Editor, MAAO et MAR, spécialiste du développement des nouvelles cultures

Jack Kyle – MAAO et MAR, spécialiste des animaux pacageurs

Hugh Berges - MAAO et MAR, directeur, techniques horticoles

Katie Meagher – MAAO et MAR, spécialiste de la commercialisation

Mario Mongeon – MAAO et MAR, spécialiste en productions animales

Melanie Filotas - MAAO et MAR, spécialiste de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures spéciales

Jacquie De Fields – MAAO et MAR, préposée au service à la clientèle

Julie Gamache – MAAO et MAR, préposée au service à la clientèle

Conduite des bovins de boucherie au printemps et en été

Brian Pogue, Chef de programme, bovins de boucherie, MAAO and MAR

La température a finalement changé et nous avons dit au revoir à l'hiver. Pour la plupart des éleveurs de vaches-veaux, la saison des vêlages vient tout juste de se terminer ou est sur le point de commencer. Comme c'est toujours le cas dans le monde agricole, chaque jour apporte son lot de décisions et de planifications. À la fin de la saison des vêlages, il est intéressant d'examiner et de planifier les modifications à apporter pour l'année prochaine.

Combien de veaux ont nécessité une aide à la naissance?

Comment ce chiffre se compare-t-il aux autres années? La pénurie de fourrage de l'année dernière serait-elle en partie responsable du foin de piètre qualité que l'on a dû servir aux animaux cette année, ainsi que des vaches en mauvais état de chair au moment du vêlage? La vigueur du veau à la naissance peut également être attribuable à une mauvaise nutrition. Il est fort probable que la plupart des aides au vêlage ont dû être administrées à des génisses. Les génisses étaient-elles suffisamment développées et mures au moment du vêlage? D'un autre côté, les génisses en trop bon état de chair éprouvent souvent des problèmes au moment du vêlage. Devriez-vous choisir un taureau avec des caractéristiques de vêlage facile pour saillir vos génisses cet été? Choisissez un taureau dont l'EPD (écart prévu dans la descendance) favorise la facilité au vêlage et un faible poids à la naissance. Mieux encore, ayez recours à l'insémination artificielle en utilisant un taureau éprouvé pour la facilité de vêlage.

Santé du troupeau

N'oubliez pas de prévoir une visite avec votre vétérinaire au sujet de votre programme de santé animale. La vaccination peut aider à prévenir la diarrhée. Vous pourriez envisager de vacciner vos vaches avant la période des saillies avec un vaccin vivant à quatre souches et plus. De nombreux éleveurs de vaches à vêlage hâtif au printemps m'ont mentionné qu'ils avaient été particulièrement étonnés des avantages qu'offre la terre de diatomée, sous forme de poudre blanche. Il est étonnant de voir des veaux d'un jour goûter à ce produit, dont les restes blancs autour de la bouche en témoignent. Les producteurs me disent que ce produit aide à traiter la diarrhée et qu'il est bénéfique pour la santé globale des veaux.

Conditions

Si vous perdez des veaux en raison du froid ou si vous voyez des veaux qui se débattent dans la boue au début du printemps, plusieurs solutions pourraient être envisagées dont les suivantes :

- Vêlage dans le pré tard au printemps ou même à l'automne;
- Litière plus abondante;
- Abris additionnels pour les animaux comme une

clôture coupe-vent, un endroit sec pour les mises bas, des huches à veaux ou une zone clôturée inaccessible aux vaches.



Figure 1: bovins de boucherie

Évaluation des vaches

La période des vêlages est le moment opportun pour noter les vaches qui devraient être réformées. Font partie de ce groupe, les vaches avec de gros trayons qui vous obligent à aider le veau pendant les premiers jours de l'allaitement, celles qui sont trop protectrices avec leur veau ou celles qui ont des pieds en très mauvais état. Ma recommandation au sujet de ces vaches est de les placer dans un champ séparé et de ne pas les exposer à un taureau. Ainsi, elles seront vides au moment des tests de gestation et il n'y aura aucune raison de les garder.

Conduite du veau

- Pose d'étiquette - de nombreux producteurs identifient leurs veaux en leur assignant le même numéro que leur mère, afin de pouvoir facilement les apparier et pour évaluer la productivité des vaches.
- Castration – une bande élastique apposée autour des DEUX testicules dès la naissance peut être très efficace.
- L'écornage à un âge précoce avec de la pâte à écorner peut s'avérer efficace et très peu douloureux. L'utilisation d'un taureau homozygote sans cornes est la façon la plus facile et indolore.

Tenue de registres

J'encourage fortement les producteurs de vaches-veaux à tenir des registres, à penser à participer au projet Beef Improvement Opportunities (BIO), à acheter un logiciel de tenue de registres ou à tout le moins à les consigner dans le logiciel Excel. L'enregistrement des dates de vêlage est essentiel pour déterminer l'intervalle de vêlage d'une vache, lequel devrait se situer autour de 365 jours. Le poids des veaux au sevrage est également à consigner, car le jumelage de cette information avec l'intervalle de vêlage constitue la meilleure façon d'évaluer la productivité annuelle d'une vache.

Conduite des bovins de boucherie au printemps et en été (suite)

Conduite d'été

- Pratiquer la rotation des pâtures – c'est la méthode la plus simple de gérer les pâtures ainsi que de maximiser la production d'herbe et de viande de bœuf par hectare.
- Fournir des minéraux et du sel en quantité optimale.
- Surveiller les vaches pour détecter les signes de chaleur et de retour en chaleur.
- Fournir suffisamment d'ombre au bétail pour assurer leur confort.
- S'assurer que le bétail a suffisamment d'eau.
- Envisager une aire distincte pour les veaux - des huches à veaux ou une clôture qui empêchera l'accès aux vaches, mais pas aux veaux.
- Gérer les mouches avec un grattoir huilé ou de la terre de diatomée.
- Vérifier l'état de santé pour les problèmes suivants :
 - La boiterie. Le piétin, les fentes, les onglons croisés et les blessures vont tous nuire à la productivité. Il est essentiel d'examiner les taureaux pendant la saison de reproduction pour les boiteries. Les problèmes de conjonctivite sont plus probables lorsque l'herbe est longue et sèche.
 - Pneumonie d'été.

Virus du rabougrissement buissonnant du framboisier?

Pam Fisher, spécialiste de la culture des petits fruits, MAAO and MAR

Vos framboisiers jaunissent-ils au printemps? Voyez-vous ce qui semble être des lésions produites par les herbicides sur les tiges fructifères émergentes de l'année. Le fruit est-il friable? Il s'agit peut-être des symptômes du rabougrissement buissonnant du framboisier; cette maladie est causée par un virus porté par le pollen, elle touche les cultures de framboises rouges et noires et est présente à l'état naturel chez les framboisiers sauvages.

Le virus du rabougrissement buissonnant du framboisier peut produire divers symptômes, ou parfois aucun chez certains cultivars. Il apparaît souvent une chlorose internervaire jaune sur les tiges fructifères émergentes de l'année, au printemps (Figure 1 et Figure 2). Ce virus peut aussi rendre les fruits friables et provoquer une perte de vigueur des plants. Des taches, des anneaux et des lignes jaunes peuvent alors apparaître sur les feuilles.



Figure 1: Symptômes du virus du rabougrissement buissonnant du framboisier sur les tiges fructifères de l'année. Remarquer les différences entre les variétés.

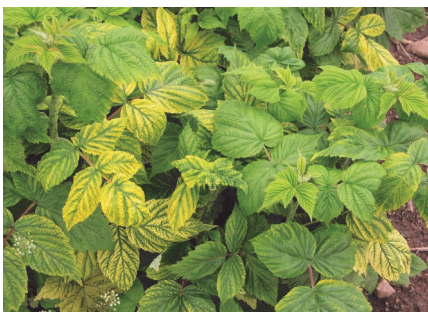


Figure 2: Symptômes du virus du rabougrissement buissonnant sur le feuillage « mosaïque »

Il est préférable de diagnostiquer le virus du rabougrissement buissonnant du framboisier au début de la saison, lorsque le temps est relativement frais et que les symptômes sont plus évidents. Prélever quelques feuilles jeunes mais pleinement déployées qui présentent les symptômes, et les envoyer à un laboratoire de diagnostic. Des trousse de détection ELISA ont été mises au point pour le diagnostic de ce virus, et la plupart des laboratoires de diagnostic offrent ce service.

Le virus du rabougrissement buissonnant du framboisier pose un grave problème parce qu'il se propage à de nouveaux plants avec le pollen en provenance des framboisiers infectés. Certaines variétés sont plus tolérantes que d'autres, et des sélectionneurs ont créé des variétés résistantes à cette maladie. Les variétés qui fructifient sur les tiges de l'année sont vulnérables au rabougrissement buissonnant parce qu'elles ont une longue période de floraison. La lutte contre cette maladie comprend les étapes suivantes :

- Acheter des plants exempts de virus dans une pépinière reconnue;
- Éliminer les framboisiers sauvages au voisinage du champ et de l'exploitation;
- Enlever les plants infestés;
- Enlever les fleurs l'année de l'établissement d'une plantation de framboisiers.

(Note de l'auteur : Le virus de la tache annulaire de la tomate est également commun chez les framboisiers en Ontario, et c'est celui que je vois le plus souvent. Il est propagé par un nématode du genre *Xiphinema*. Les symptômes qu'il produit sont les fruits friables et une perte de vigueur des plants. Le test ELISA permet également de le diagnostiquer.)

Biologie: La drosophile à aile tachetée en Ontario

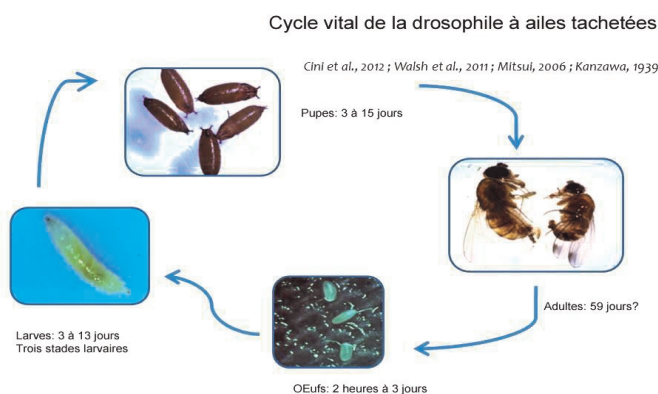
Lisa Emiljanowicz et Geraldine Ryan, École de sciences environnementales/Université de Guelph, et Pam Fisher, spécialiste de la culture des petits fruits, MAAO et MAR

Introduction

La drosophile à ailes tachetées est une espèce envahissante (mouche du vinaigre) indigène du Sud-Est asiatique qui s'attaque aux fruits à peau tendre. Les femelles ont un gros ovipositeur dentelé qui est normalement absent chez les autres espèces et qui leur permet de pondre dans des fruits intacts avant la récolte. Les larves peuvent donc être présentes dans les fruits lors de la récolte, ce qui a pour effet de réduire la qualité de la production et les rendements. De plus, la lésion causée par l'oviposition constitue une porte d'entrée pour les infections secondaires causées par les autres insectes et pour les pathogènes qui causent une détérioration rapide du fruit. La drosophile à ailes tachetées suscite des inquiétudes parce qu'elle a récemment envahi les États-Unis, le Canada et l'Europe, où elle endommage les fruits et cause des pertes de revenus.

Cycle vital

Comme la drosophile à ailes tachetées n'a été découverte que récemment en Ontario, sur sa biologie, nous n'avons que des informations en provenance de l'Asie du Sud-Est et de l'Ouest de l'Amérique du Nord où elle est établie depuis plus longtemps. Des recherches en cours ont pour but de recueillir des informations plus spécifiques sur cette espèce en Ontario. Cependant on sait que son cycle vital comporte le stade de l'œuf, trois stades larvaires, une pupa et un stade d'adulte. Les œufs, les larves et les pupes sont présents dans le fruit. Le développement allant de l'œuf à l'adulte peut durer de 8 à 25 jours, selon la température.



Une génération: 8 à 10 jours à 25°C, 21 à 25 jours à 15°C

Figure 1: Cycle vital de la drosophile à ailes

La durée de vie de l'adulte varie de trois à neuf jours; cependant les adultes hivernants ayant émergé à la fin de l'automne peuvent survivre jusqu'au printemps suivant en se réfugiant sous les feuilles, entre les pierres ou dans

des cavités créées par l'homme. Pour hiverner, la plupart des drosophiles à ailes tachetées gagnent des endroits abrités à l'extérieur des champs cultivés. Les femelles hivernantes entrent dans un état de diapause reproductive, puis elles sont de nouveau en état de pondre au printemps suivant. Les femelles atteignent la maturité sexuelle un à deux jours après avoir émergé, et elles peuvent pondre de 380 à 560 œufs au cours de leur vie. Les populations atteignent un maximum à la fin de l'été et au début de l'automne. La température de prédilection de la drosophile à ailes tachetées se situe entre 20° et 25°C; son activité ralentit lorsqu'il fait plus de 30°C ou moins de 10°C. À partir de cette information, on prévoit que l'espèce pourra produire de trois à neuf générations pendant la saison de croissance au Canada.

Cultures touchées et hôtes sauvages

La drosophile à ailes tachetées a une large gamme d'hôtes, mais c'est principalement un ravageur des fruits à noyau et des baies à peau tendre. Elle peut infester les cultures et les hôtes sauvages en bordure des champs cultivés. Si on tolère la présence d'hôtes sauvages au voisinage des cultures, les populations de drosophiles peuvent s'accroître parce que les adultes passent d'un hôte à l'autre au gré des différentes périodes de maturation. Les productions de fin de saison sont plus exposées aux infestations parce que les populations arrivent à leur maximum après la fin juillet; cependant les cultures de début de saison peuvent également être touchées. Les cultures concernées sont les suivantes : fraises, mûres, bleuets, cerises, framboises, baies de sureau, mûres blanches, nectarines, pêches, poires et prunes, et peut-être raisins. Les hôtes sauvages sont les suivants : nerprun, cornouiller, ronces, morelle, chèvrefeuille, sureau à fruits noirs, phytolaque et cerisier de Pennsylvanie. On a observé des drosophiles à ailes tachetées qui se nourrissaient de sève de chêne et qui pondaient sur des tomates fendues ou endommagées et même sur des fleurs en l'absence d'hôtes idéaux. Cela indique à quel point leur comportement est opportuniste.

Observations en Ontario

L'espèce a été observée pour la première fois en Ontario en novembre 2010. En 2011, on n'a capturé des adultes qu'à partir de la mi-août, et leurs nombres ne se sont pas accrus avant la fin septembre. On n'a alors signalé aucun dommage dans les cultures commerciales.

En 2012, on a capturé les premières drosophiles à ailes tachetées le 25 juin. On a détecté des larves dans les fruits dès le 6 juillet, et les dommages étaient répandus et évidents de la mi-août à la fin août. L'hiver 2011-2012 a été très doux et le printemps 2012 a été très précoce. Nous pensons que cela a contribué à accélérer l'augmentation de la population de cet insecte en Ontario en 2012.

Biologie: La drosophile à aile tachetée en Ontario (suite)

Les études sur la drosophile à ailes tachetées effectuées au Japon, dans son aire de distribution d'origine, permettent de penser que cette espèce peut survivre et hiverner à des températures inférieures au point de congélation. Il est important d'assurer une surveillance de l'activité des adultes chaque année pour déterminer quand ce ravageur est actif. Le risque pour les cultures fruitières à développement précoce, notamment les variétés précoces, pourrait varier d'une année à l'autre selon les conditions d'hivernage. Tous les producteurs devraient se préparer à lutter contre la drosophile à ailes tachetées en 2013.

Pour plus de renseignements sur la surveillance des adultes et des larves de drosophile à ailes tachetées, voir :

<http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/insects/drosophila.html>

Identification de la drosophile à ailes tachetées en Ontario, <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/swd-identify.htm>

Programme ontarien de surveillance de la drosophile à ailes tachetées <http://www.omafra.gov.on.ca/french/crops/facts/swd-monitor.htm>

Budgets de grandes cultures biologiques du MAAO et MAR

Les Budgets pour les grandes cultures biologiques suivantes (Publication 60F) sont disponibles en version imprimable sur le site Web du MAAO aux liens suivants :

[Orge et avoine – culture biologique 2013](#)

[Maïs-grain et soya – culture biologique 2013](#)

[Blé d'automne et épeautre – culture biologique 2013](#)

La version complète Budgets de grandes cultures 2013 en version PDF (publication 60F) englobe à la fois les budgets des cultures régulières et biologiques. La publication 60F est disponible sur le site Web du MAAO à l'adresse : <http://www.omafra.gov.on.ca/english/busdev/facts/pub60.pdf>

Possibilités de financement

Cultivons l'avenir 2 - pour vous aider à réaliser vos objectifs

Cultivons l'avenir 2 est une initiative mise sur pied par les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux et dont l'objectif est de stimuler l'innovation, la compétitivité et le développement des marchés pour le secteur canadien de l'agroalimentaire et des produits agricoles. En Ontario, les exploitations agricoles, les entreprises de transformation alimentaire et de produits agricoles, de même que les partenariats et les organisations peuvent établir leur propre plan et saisir ainsi les occasions de hausser leurs profits, d'élargir leurs marchés et de gérer les risques.

Les programmes de Cultivons l'avenir 2 mettent l'accent sur l'innovation, la compétitivité et le développement des marchés. Ils sont conçus dans le but d'aider l'industrie à saisir les possibilités qui se présentent de contribuer à l'économie du pays. Que ce soit pour une entreprise en démarrage ou établie depuis longtemps, Cultivons l'avenir 2 offre des programmes pratiques et souples qui peuvent faciliter l'atteinte de vos objectifs.

Séance d'information de Cultivons l'avenir 2

Inscrivez-vous à une séance d'information de Cultivons l'avenir 2, organisée par nos partenaires de prestation de programmes, en collaboration avec le MAAO. Pour obtenir une liste des lieux, des dates et des heures où auront lieu les séances, et pour vous y inscrire, cliquez ici : [Séances d'information de Cultivons l'avenir 2](#).

Portail clients de Cultivons l'avenir 2 - Nouvelle présentation

Les exploitations agricoles, les entreprises de transformation et les regroupements agricoles peuvent s'inscrire aux prochains programmes de Cultivons l'avenir 2 par le Portail clients. Vous n'avez qu'à vous inscrire une seule fois pour avoir accès aux menus complets des programmes et pour retracer les demandes présentées. Pour recevoir les mises à jour de Cultivons l'avenir 2, faites parvenir un courriel à cultivonslavenir2@ontario.ca.

Pour plus d'information sur les programmes de gestion des risques d'entreprise dans le cadre de Cultivons l'avenir 2, visiter le site d'[Agricorp](#).

Présentation d'une demande dans le cadre de Cultivons l'avenir 2 - Début

[1. Créez votre profil](#)

Les nouveaux utilisateurs doivent enregistrer un nom d'utilisateur et un mot de passe, avant de pouvoir commencer le processus de demande.

[2. Remplissez votre demande](#)

Ouvrez une session afin de présenter une demande dans le cadre des programmes de Cultivons l'avenir 2, y compris les programmes d'éducation et d'aide financière.

Possibilités de financement (suite)

Accès aux marchés d'exportation : programme de développement des marchés mondiaux

De quoi s'agit-il?

Le programme Accès aux marchés d'exportation (AME) est une initiative de 5 millions de dollars parrainée par le Gouvernement de l'Ontario et l'Ontario Chamber of Commerce (OCC). Elle vise à aider les petites et moyennes entreprises (PME) à avoir un meilleur accès aux marchés mondiaux.

Quels sont les avantages pour votre entreprise?

Le programme paie 50 p. 100 des coûts admissibles dans quatre domaines précis. Les contributions non remboursables varient entre 5 000 \$ et un maximum de 30 000 \$ (à l'exception des soumissions pour des projets d'immobilisations, dont le montant ne dépasse normalement pas 35 000 \$).

Quelles sont les entreprises admissibles?

- Les PME en Ontario qui offrent actuellement un produit ou un service
- Un nouvel exportateur comptant de cinq à 500 employés ou des consortiums ou regroupements de PME qui commencent à exporter et qui répondent aux critères ci-dessous :
- Chiffre d'affaire annuel d'au moins 500 000 \$

- Entreprise établie et exerçant ses activités en Ontario
- Constituée en personne morale (selon les lois fédérales ou provinciales) depuis au moins deux ans
- Se conforme pleinement à toutes les lois et à tous les règlements gouvernementaux
- Ne reçoit pas d'autres fonds publics pour les activités faisant l'objet de la demande de subvention

Comment présenter une demande?

Tous les formulaires nécessaires à la soumission d'une demande peuvent être obtenus, remplis et soumis en ligne à <http://exportaccess.ca/howtoapply.shtml> (en anglais).

Vous pouvez soumettre une demande dans plus d'une catégorie et vous pouvez faire plus d'une demande par période de 12 mois.

Votre admissibilité à AME vous sera communiquée dans les 30 jours ouvrables suivant votre demande et 25 p. 100 des dépenses admissibles prévues vous seront versées au moment de la signature du contrat. Une fois les activités ou le projet terminés, vous soumettrez un rapport final ainsi que d'autres documents exigés. Le rapport approuvé et accepté, l'OCC vous versera le solde de sa contribution.

Où puis-je obtenir de plus amples renseignements?

Vous trouverez à [Export Market Access](#) des renseignements, un guide et les formulaires de demande.

Possibilités de formation

Ateliers de formation sur le dépistage et le LI en 2013:

Voici les dates des ateliers de formation sur le dépistage et la LI offerts à ceux qui doivent effectuer du dépistage dans les cultures horticoles cette année.

Pour s'inscrire, communiquer avec le: le Centre d'information agricole en appelant au 1.877.424.1300

Pour plus d'information, communiquer avec: Margaret Appleby, spécialiste des systèmes des lutes intégrée contre les ennemis des cultures, MAAO et MAR, en appelant au 613.475.5850 ou en écrivant à l'adresse margaret.appleby@ontario.ca

Atelier	Date et heure	Endroit	Animateur (trice) de l'atelier	Matériel nécessaire	Suivi sur le terrain
Potatoes	Fri., May 31 10:00 a.m. to 3:00 p.m.	Room TBA OMAF and MRA 1 Stone Rd., Guelph	Eugenia Banks	<i>Potato Scouting Manual Provided</i> <i>Recommended:</i> OMAFRA publication #823; <i>Potato Field Guide</i> Lunch on your own <i>Have to pay for parking</i>	Field training dates TBA

Possibilités de formation (suite)

Certificat en agriculture durable

Date : Du 8 au 11 juillet 2013

Endroit : Hôtel Delta, 50 Stone Road West, Guelph, Ontario

Ce cours de certification de quatre jours comprend des présentations détaillées, des exercices pratiques et une série de guides que vous pourrez conserver. Il comprend également un atelier sur la santé humaine qui est à la fois divertissant et instructif et chaque participant recevra une « fiche d'évaluation » détaillée sur sa santé personnelle.

Le cours vous enseignera comment :

- Réduire la dépendance aux produits chimiques et accroître l'efficacité des engrais;
- Accéder aux réserves nutritives du sol;
- Améliorer la gestion de l'eau et la structure du sol;
- Stimuler votre santé et la santé de votre bétail;
- Acquérir des stratégies simples pour les associer aux pratiques existantes.

À propos du présentateur

Graeme Sait est un auteur et un enseignant de renommée internationale. Il y a 19 ans, il a cofondé Solutions Nutri-Tech (NTS). Graeme Sait a écrit des centaines d'articles et un livre populaire intitulé « Nutrition Rules ». Il a élaboré un grand nombre de produits de santé humaine et de santé du sol pour lesquels NTS est réputé. C'est un présentateur percutant qui participe à des conférences et séminaires à travers le monde et ses présentations inspirantes sont souvent décrites comme « un tournant dans la vie ».

Les frais pour le cours complet de 4 jours sont de 860 \$ + la TVH et incluent le petit-déjeuner continental, le dîner et un repas du soir, ainsi que tout le matériel didactique et les tests de certification. Le cours se déroule de 8 h à 17 h chaque jour.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer par téléphone au 1 855 247-6548 ou par courriel au marketing@agriculturesolutions.ca.

Ateliers sur le permis de prélèvement d'eau

L'Ontario Fruit and Vegetable Growers Association offrira des ateliers sur le permis de prélèvement d'eau à l'auditorium du MAAO et MAR à Simcoe, en 2013 et en 2014. L'atelier aura lieu en demi-journée, de 9 h à 12 h, et examinera en groupe le formulaire de demande.

Pour s'inscrire, appeler George Shearer, au 519 763 6160, p. 219

Frais d'inscription : 20 \$.

Dates en 2013 :

- 25 octobre;
- 29 novembre.

Dates en 2014 :

- 31 janvier;
- 28 mars.

Conférences

Assemblée et tournée d'été des acériculteurs de l'Ontario (OMSPA) du 11 au 13 juillet 2013 à Cornwall, Ontario. Pour plus de détails, voir: http://www.ontariomaple.com/pages/summer_tour/

Atelier de cuisine de l'Ecological Farmers Association of Ontario (EFAO) de l'été
Chevaux de trait – l'élément parfait et rentable pour les jardins d'Agriculture soutenue par la communauté (ASC)

Date : 17 juillet 2013, de 10 h à 16 h

Endroit : Ferme Orchard Hill, St. Thomas

Démonstrations dans un jardin ASC de la plupart des nouvelles machines d'importance tirées par des chevaux comme la charrue Pioneer, un rouleau cultitasseur et un sarcler. Parmi les autres machines, mentionnons une trépineuse, une faucheuse, une faneuse, etc.

Il y aura également des démonstrations de différents travaux sur le terrain avec des attelages de 1 à 4 chevaux. Pour de plus amples renseignements et pour vous inscrire, veuillez communiquer avec l'EFAO à l'adresse : outreach@efao.ca

Visites de fermes de l'EFAO de l'été

Visite de la ferme Laepple Organic Farm

Date : 9 juin 2013 de 13 h à 16 h

Venez rencontrer Fritz et Linda Laepple sur leur ferme de 187 acres. Vous y verrez leur troupeau de vaches-veaux au pâturage, des poulets en pâturage dans des abris mobiles, dix acres de pomme de terre, du foin, des grains en mélange, un système de chauffe-eau solaire et un four en brique. Vous pourrez partager leur connaissance et leur expérience en agriculture biologique acquises sur deux

continents. La visite donnera un aperçu de la façon dont les divers aspects d'une ferme diversifiée interagissent et s'enrichissent mutuellement.

Visite de la ferme Whitefield Farm

Date : 28 juillet de 15 h à 17 h, suivi d'un repas-partage
Blair et Jessica Morrison sont propriétaires de la ferme Whitefield Farm, une nouvelle exploitation agricole mixte de 80 acres située à Lucknow, Ontario. On y pratique l'agriculture biologique, notamment un jardin ASC, du bœuf, du poulet et des œufs de pâturage. Une nouvelle maison en ballots de paille construite en 2012 met en évidence l'utilisation de matériaux récupérés et recyclés, un chauffage solaire passif, une cuisinière à bois importée et le recours à l'énergie solaire et chevaline. Le développement de la ferme Whitefield Farm est axé sur la durabilité et l'autosuffisance et orienté vers des solutions créatives en réponse aux défis de l'agriculture moderne.

Pour de plus amples renseignements sur l'une de ces activités ou pour vous inscrire, veuillez vous adresser à info@efao.ca ou téléphoner au 519 822-8606 ou au 1 877 822-8606

Visite en autobus 2013 de l'EFAO dans l'Est de l'Ontario et au Québec

Date : Du 22 août au 24 août

Visite de 8 à 10 fermes où l'on pratique la culture légumière, des grandes cultures, la production laitière et la transformation de produits à la ferme.

Les nuitées sont prévues à Ottawa et Cornwall

Points d'intérêt :

Digesteur anaérobie

Meunerie de tournesol

Recherche en culture de plantes abris

Recherche en production laitière biologique

Transformation de produits laitiers à la ferme

Et plus encore!

Pour vous inscrire à la visite en autobus et réserver votre place dès maintenant, veuillez vous adresser à info@efao.ca ou téléphoner au 519 822-8606 ou au 1 877 822-8606.

Liens vers des informations biologiques

Organic Council of Ontario (OCO)

(disponible en anglais seulement)

<http://www.organiccouncil.ca>

Cultivons Biologique Canada

<http://www.cog.ca>

Agriculture organique de MAAARO

<http://www.ontario.ca/organic>

Ecological Farmers of Ontario (EFO)

(disponible en anglais seulement)

<http://www.efao.ca>

Centre d'agriculture biologique du Canada

<http://www.oacc.info>

FarmStart (disponible en anglais seulement)

www.farmstart.ca

Agricultural Information

Contact Centre:

1-877-424-1300

E-mail: ag.info.omafra@ontario.ca

www.ontario.ca/omafra