

Bienvenue à Agrobio

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



Dans ce numéro...

- o La faculté des animaux laitiers à rechercher leur nourriture est-elle acquise ou innée? Des recherches scientifiques permettent d'y voir plus clair
- o Produits biologiques utilisés sur les cultures: mise à jour 2013
- o Actualités 2013 sur la punaise marbrée en Ontario
- o Possibilités de financement
- o Possibilités de formation
- o Conférences
- o Liens vers des informations biologiques

Le temps pluvieux a retardé l'ensemencement du soja dans plusieurs régions de la province ce mois-ci, ce qui a compromis la saison du printemps. Néanmoins, il n'est jamais trop tôt pour penser à la gestion des mauvaises herbes et aux périodes critiques de lutte contre les mauvaises herbes visant à limiter le plus possible les pertes de rendement pour les cultures courantes, telles que le maïs (stade de 3 à 10 feuilles) et le soja (de la 1^{re} à la 3^e feuille trifoliée). Pour obtenir de plus amples renseignements sur les périodes critiques de lutte contre les mauvaises herbes, consultez le guide agronomique du MAAO (publication 811) à l'adresse www.omafr.gov.on.ca/french/crops/pub811/12crop.htm.

Par ailleurs, la Fédération biologique du Canada (FBC) a sollicité une aide financière auprès d'Agriculture et Agroalimentaire Canada pour pouvoir terminer la révision et la mise à jour de la norme biologique canadienne pour les années 2013-2015. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le projet et sur la manière dont vous pouvez participer au processus de révision, consultez la page du site Web de la FBC consacrée à la révision de la norme à l'adresse <http://organicfederation.ca/canadian-organic-sector-updating-its-production-standards>.

De plus, n'oubliez pas de réserver votre journée du 7 août, date à laquelle aura lieu l'atelier sur les ennemis naturels organisé par le MAAO et le MAR à la station de recherche de Simcoe, 1283 Blueline Road, Simcoe (Ontario). L'atelier, qui se déroulera en après-midi, est destiné aux producteurs de légumes de plein champ, aux planteurs de cultures spéciales, aux observateurs sur le terrain et aux personnes du secteur de l'agroentreprise. Des activités intérieures et extérieures sont au programme, notamment au sujet du contrôle des ennemis naturels, de la lutte biologique et des projets liés aux parasitoïdes. Pour vous inscrire à l'atelier, communiquez avec le Centre d'information agricole par téléphone au 1-877-424-1300 ou par courriel à l'adresse ag.info.omafr@ontario.ca

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.omafr.gov.on.ca/french/subscribe/index.html#organic>

Ce bulletin est également affiché sur le site Web du MAAO :

<http://www.omafr.gov.on.ca/french/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 MAAO 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

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

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

La faculté des animaux laitiers à rechercher leur nourriture est-elle acquise ou innée? Des recherches scientifiques permettent d'y voir plus clair

Mario S. Mongeon, spécialiste en productions animales, MAAO et MAR

Lorsque des producteurs laitiers se réunissent pour discuter de la gestion du pâturage, il ne faut pas attendre bien longtemps pour les entendre aborder la question de la faculté des vaches laitières à rechercher de la nourriture. Nombreux sont ceux qui pensent qu'il faudrait exposer les animaux au pâturage dès le début de leur vie, de façon à tirer profit de cette expérience lorsqu'ils sont en âge de produire du lait.

Plusieurs éléments portent à croire que c'est en effet le cas. Des chercheurs ayant étudié cette question ont déclaré que les ruminants exposés au pâturage se souviennent de leurs expériences passées. Ils apprennent à sélectionner les fourrages et continuent à procéder ainsi à l'âge adulte.

D'autres études menées dans les années 90 ont montré que les expériences acquises par un animal au début de sa vie influencent sur la manière dont il choisissait sa nourriture, sur son comportement au pâturage et sur sa productivité pendant les mois et les années qui suivaient, et ce, aussi bien chez les ovins que chez les bovins. En outre, on a démontré que les ruminants qui avaient été exposés au pâturage développaient très tôt la faculté de rechercher leur nourriture et brouaient de manière plus efficace que les animaux qui ne l'avaient pas été. Cependant, ces recherches ont été réalisées dans des pâturages extensifs et non améliorés dans lesquels les animaux étaient exposés à des plantes toxiques, ainsi qu'à des herbages dont la valeur nutritionnelle pouvait varier énormément. Or, en Amérique du Nord, les pâturages où brouent les bovins laitiers sont généralement constitués d'herbages et de légumineuses de très bonne qualité. Il était donc nécessaire d'étudier à quel moment l'exposition des vaches à ce type de pâturage influençait leur comportement au pâturage ou leur production de lait.

De plus, on ne savait que très peu de choses sur le temps nécessaire à une vache laitière en lactation qui n'a pas été exposée au pâturage au début de sa vie pour s'adapter à un système de pâturage intensif tournant.

Une étude d'une durée de trois ans visant à répondre à ces questions vient tout juste de se terminer. Elle a permis d'évaluer les effets rémanents de l'exposition des génisses au pâturage sur leur comportement et sur leur rendement lors de leur première lactation à l'âge adulte. Les vaches ayant participé à l'expérience étaient de race holstein et holstein x jersiaise. Elles ont été réparties en quatre groupes qui ont reçu chacun un traitement différent : 1^{er} groupe : les génisses ont été exposées au pâturage après leur sevrage et après l'âge d'un an; 2^e groupe : les génisses ont été exposées au pâturage après leur sevrage, puis enfermées en milieu confiné à l'âge d'un an; 3^e groupe : les génisses ont été enfermées en milieu confiné après leur sevrage, puis exposées au pâturage à l'âge d'un an; 4^e groupe : les génisses ont été enfermées en milieu confiné après leur sevrage et après l'âge d'un an. Au cours de la troisième année de l'étude, toutes les vaches laitières en lactation ont été exposées à un pâturage d'été.

L'utilisation d'un système de localisation a permis d'enregistrer plusieurs paramètres, parmi lesquels l'ingestion de matière sèche, le comportement et l'activité des animaux.

Au cours de la première année de l'expérience, deux groupes de génisses ont été exposés au pâturage pendant 41 jours. Les deux autres groupes sont restés dans un milieu confiné.

La deuxième année, les chercheurs ont pu évaluer les effets rémanents de l'exposition des génisses au pâturage sur leur comportement au pâturage actuel. Les génisses ayant fréquenté les pâturages lors de la première année ont passé plus de temps à brouter le premier jour que les génisses qui ne connaissaient pas les pâturages. Cette constatation semblait indiquer que ces génisses se souvenaient de comment brouter, puisqu'elles ont commencé à paître tout de suite après avoir été mises au pâturage au cours de la deuxième année. À l'inverse, les génisses qui n'avaient jamais été exposées au pâturage se sont montrées réticentes à brouter le premier jour. Néanmoins, après seulement quelques jours, les deux groupes se comportaient de la même façon.

Lors de la troisième année, les vaches étaient en lactation. Les chercheurs ont de nouveau pu constater les effets rémanents de l'exposition des vaches au pâturage sur leur comportement de pâturage. Les vaches qui avaient déjà été exposées au pâturage, que ce soit après leur sevrage ou après l'âge d'un an, ont passé plus de temps à brouter le premier jour que les vaches qui ne connaissaient pas les pâturages. Cependant, au bout de cinq jours de pâture, les vaches sans expérience brouaient de la même façon que les vaches qui avaient déjà été exposées au pâturage.

D'autre part, le premier jour de la mise au pâturage, les vaches qui n'avaient pas connu les pâturages au cours de la deuxième année ont produit moins de lait que celles qui l'avaient été. Le plus faible pourcentage de temps passé à brouter était très probablement à l'origine de cette production plus faible. Néanmoins, sur l'ensemble de l'étude, la production moyenne de lait par jour était la même.

Les résultats de cette étude montrent que l'exposition des vaches laitières à un pâturage de qualité dès le début de leur vie exerce une influence sur leur comportement au pâturage ou sur leur production de lait, mais seulement durant les premiers jours d'exposition au pâturage. Néanmoins, les vaches n'ayant jamais été exposées au pâturage se mettent à brouter relativement vite et leur production de lait retrouve un taux normal quelques jours après la première exposition au pâturage.

Référence :

Assessment of heifer grazing experience on short-term adaptation to pasture and performance as lactating cows.
F. Lopes , W. Coblentz, P. C. Hoffman et D. K. Combs.
Journal of Dairy Science. 96 :3138–3152 (2013)

Produits biologiques utilisés sur les cultures: mise à jour de 2013

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

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a accordé à quelques produits utilisés sur les cultures une homologation d'urgence pour l'année 2013 ou une homologation complète. L'utilisation des produits ci-dessous peut être autorisée pour les producteurs biologiques au Canada. Cependant, avant d'appliquer un produit sur leurs cultures, ces derniers doivent toujours s'adresser à leur organisme d'homologation afin de savoir si ce produit est permis.

Homologations d'urgence pour l'année 2013

Pyganic : Le Pyganic a reçu une homologation d'urgence pour être utilisé dans la lutte contre la drosophile à ailes tachetées dans la culture des fruits à noyau (abricots, cerises, nectarines, pêches, prunes et prunes à pruneau) et des baies (fraises, bleuets, framboises, gadelles, groseilles, mûres, raisins) du 1^{er} juin au 30 novembre 2013. Pyganic est un pesticide biologique dont le principe actif est le pyrèthre (un dérivé du chrysanthème) et dont l'utilisation sur les cultures biologiques est déjà autorisée au Canada. Cependant, les producteurs biologiques doivent tout de même s'adresser à leur organisme d'homologation avant d'utiliser ce produit afin de savoir s'il est permis.

Entrust SC : Le produit Entrust SC a reçu une homologation d'urgence pour être utilisé dans la lutte contre la drosophile à ailes tachetées dans la culture des

fruits à noyau et de plusieurs baies du 1^{er} juin au 30 novembre 2013. L'Entrust SC est une nouvelle formule qui remplace le produit Entrust 80 W que les producteurs connaissent peut-être. L'Entrust SC est un pesticide biologique dont le principe actif est le spinosad (un dérivé bactérien de l'espèce *Saccharopolyspora spinosa*). Comme ce produit est constitué d'une nouvelle formule, consultez son étiquette pour connaître les nouveaux dosages. Les producteurs biologiques devraient communiquer avec leur organisme d'homologation pour s'assurer que l'utilisation du produit est autorisée, même s'ils ont déjà appliqué le produit Entrust 80 W.

Homologations d'urgence pour l'année 2013

Pyganic : Le Pyganic a reçu une homologation d'urgence pour être utilisé dans la lutte contre la drosophile à ailes tachetées dans la culture des fruits à noyau (abricots, cerises, nectarines, pêches, prunes et prunes à pruneau) et des baies (fraises, bleuets, framboises, gadelles, groseilles, mûres, raisins) du 1^{er} juin au 30 novembre 2013. Pyganic est un pesticide biologique dont le principe actif est le pyrèthre (un dérivé du chrysanthème) et dont l'utilisation sur les cultures biologiques est déjà autorisée au Canada. Cependant, les producteurs biologiques doivent tout de même s'adresser à leur organisme d'homologation avant d'utiliser ce produit afin de savoir s'il est permis.

Actualités 2013 sur la punaise marbrée en Ontario

Hannah Fraser, chargée de programme, entomologie des cultures horticoles, MAAO and MAR

Le premier signalement officiel de punaise marbrée en Ontario est venu d'un propriétaire de Hamilton à l'automne 2010. Depuis, il y a eu plus de 90 cas confirmés de détection par des propriétaires en zone urbaine et une population en âge de se reproduire a été identifiée dans la région d'Hamilton à l'été 2012. La majorité des détections concerne Hamilton/Burlington à l'automne 2012 et l'hiver 2013 (les adultes s'installent à l'intérieur des bâtiments pour passer l'hiver), mais la punaise marbrée a également été détectée dans la région du Grand Toronto, Newboro, Windsor et plus récemment dans une exploitation agricole située à Cedar Springs (à l'intérieur). Avec l'augmentation de la sensibilisation de la population à la présence de la punaise marbrée, il est probable que les détections et les signalements se multiplient en Ontario.

Une détection précoce est essentielle pour limiter les dégâts causés par la punaise marbrée. Le ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation et le ministère des Affaires rurales de l'Ontario (MAAO et MAR), avec

l'Université de Guelph (Dre Cynthia Scott-Dupree) et le ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire (Dre Tara Gariepy), vont conduire des enquêtes dans le sud de l'Ontario en 2013-2014. Ces enquêtes doivent mettre en évidence la répartition et l'abondance des punaises marbrées; identifier les habitats propices à la prolifération des punaises marbrées, ainsi que les zones agricoles présentant un risque élevé de dégâts; et également permettre de faire l'inventaire des ennemis naturels de la punaise marbrée.

Les hôtes potentiels de la punaise marbrée sont nombreux, notamment les cultures agricoles telles que les arbres fruitiers, ceux qui produisent des noix, les petits fruits, le raisin, les tomates, les poivrons et piments, le maïs sucré, le soya, les céréales et les plantes d'ornement. Cependant, la punaise peut également se nourrir et se reproduire sur de nombreux arbres et arbustes à feuilles caduques communs (catalpa, érable, frêne, ailante glanduleux, lilas, nerprun, etc.), ce qui permet à la population de grossir dans les zones non

Actualités 2013 sur la punaise marbrée en Ontario: (suite)

Hannah Fraser, chargée de programme, entomologie des cultures horticoles, MAAO et MAR

traitées. Étant donné que la punaise marbrée passe d'hôte en hôte durant la saison, il existe un risque pour les cultures à proximité. La punaise marbrée est souvent observée en premier à la limite des cultures bordant les boisés; il faut donc s'assurer d'inclure ces zones dans la surveillance des autres ravageurs. L'infestation peut se produire entre juin et septembre.

Bien que la punaise marbrée n'ait été identifiée dans aucune culture agricole jusqu'à présent, les cultivateurs doivent surveiller attentivement leur présence à la fois à l'intérieur (adultes hivernant) et à l'extérieur (sur les cultures et les plantes d'ornement). Le repérage de signes d'infestation précoces et de dégâts sur les cultures a fait défaut dans d'autres régions. Il n'existe pas de produits de lutte antiparasitaire homologués en production biologique pour la maîtrise totale ou partielle de la punaise marbrée au Canada. Aucun seuil pour la punaise marbrée n'a été établi aux États-Unis, mais comme chaque vague

provoque des dégâts, la tolérance est très limitée pour les cultures horticoles. Pour les actualités sur la recherche en matière de lutte contre la punaise marbrée, visitez le site www.stopbmsb.org (en anglais seulement).

Pour plus d'informations sur la façon de distinguer la punaise marbrée des autres punaises des bois et autres insectes similaires, visitez notre site Web.ontario.ca/punaise. Nous vous invitons à signaler les punaises marbrées au Centre d'information agricole (courriel ag.info.omafra@ontario.ca ou 1 877 424-1300). La meilleure façon de préserver les spécimens, et d'éviter de les écraser, est de les placer dans un petit contenant avec de l'alcool à friction ou du vinaigre. Des photos numériques de bonne qualité, montrant des traits distinctifs comme les deux bandes blanches sur chaque antenne, peuvent également être utiles pour identifier la punaise marbrée.

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 formation

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@agricultureolutions.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.ontariomapple.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 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

Atelier sur les ennemis naturels organisé par le MAAO et le MAR

Date : Le 7 août 2013

Lieu : Station de recherche de Simcoe, 1283 Blueline Road, Simcoe (Ontario)

L'atelier qui sera organisé en après-midi par le MAAO et le MAR est destiné aux producteurs de légumes de plein champ, aux planteurs de cultures spéciales, aux observateurs sur le terrain et aux personnes du secteur de l'agroentreprise. Des activités intérieures et extérieures sont au programme, notamment au sujet du contrôle des ennemis naturels, de la lutte biologique et des projets liés aux parasitoïdes.

Pour obtenir de plus amples renseignements et pour vous inscrire à l'atelier, communiquez avec le Centre d'information agricole par téléphone au 1-877-424-1300 ou par courriel à l'adresse ag.info.omafra@ontario.ca

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.

North American Manure Expo (exposition sur l'épandage du fumier)

Date : Les 20 et 21 août 2013

Lieu : 413 Arkell Road, Arkell (Ontario)

La Manure Expo de 2013 sera axée sur la gestion précise du fumier. Des démonstrations de matériel d'épandage de fumier et des séances éducatives seront organisées. Des kiosques d'exposition seront installés.

Le 20 août : Circuit d'une demi-journée en autobus qui prévoit une démonstration de matériel de brassage de bassin d'épandage, une halte pour voir un digesteur anaérobie de fumiers d'exploitations laitières, une visite de l'entreprise de matériel Husky à Alma, puis un souper au

centre communautaire d'Alma. Les autobus partiront de la station de recherche de l'Université de Guelph (Arkell) à 11 h 30.

Le 21 août : Séminaires informatifs sur la gestion du fumier – démonstrations liées au compactage, à l'évaluation du fumier, à la gestion et à la technologie de précision – exposition de matériel de pointe permettant la manutention du fumier, démonstration d'épanduses de fumier et de lisier, ainsi que de matériel de mise en compost.

L'entrée est gratuite pour les deux jours, mais l'inscription préalable est obligatoire. Comme le nombre des places est limité pour le circuit en autobus, nous vous conseillons de réserver votre place sans tarder.

Pour obtenir de plus amples renseignements et pour faire une réservation, consultez le site Web à l'adresse <http://www.agannex.com/manure-manager/manure-expo> (site en anglais seulement) ou appelez le 1-888-599-2228

McVean Farm Harvest Table, 2013 (repas à la ferme McVean)

Date : Le 25 août, de 15 h à 20 h

Lieu : Ferme McVean, Brampton (Ontario)

Tous les bénéfices seront reversés aux fermes, aux agriculteurs, aux programmes et aux services de FarmStart. Les billets coûtent 100 \$ + TVH (à l'achat d'un billet de 100 \$, vous obtenez un reçu de 50 \$ aux fins de l'impôt), 50 \$ + TVH pour les agriculteurs et 50 \$ + TVH pour les enfants de moins de 12 ans. L'entrée est gratuite pour les enfants de moins de deux ans).

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez les sites Web www.harvesttable.ca et www.farmstart.ca (sites en anglais).

Pour acheter vos billets, communiquez avec :

Cherie Bauman, directrice administrative de FarmStart, par courriel à l'adresse cherie@farmstart.ca OU par téléphone au 519-836-7046, poste 103

Canada Outdoor Farm Show (salon canadien de l'agriculture de plein air)

Date : Du 10 au 12 septembre 2013

Lieu : Woodstock (Ontario)

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site Web à l'adresse www.outdoorfarmshow.com

100^e anniversaire du championnat international de labour et Expo rurale

Date : Du 17 au 21 septembre 2013

Lieu : Comté de Perth

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le site Web à l'adresse www.ipm2013.org/about.html

Journée ateliers agricoles 2013

Date : Le 12 septembre 2013

Lieu : Université de Guelph-Campus d'Alfred

Le ministère de l'Agriculture et de l'alimentation et le ministère des affaires rurales de l'Ontario, en collaboration avec l'Université de Guelph-Campus d'Alfred, organise la deuxième édition de la Journée Ateliers agricoles -2013- Agricultural Workshop Day, le 12 septembre prochain au Campus d'Alfred. L'événement, offert dans les deux langues officielles, est destiné, entre autres, aux producteurs agricoles de l'Est-ontarien.

Cette journée d'ateliers a connu un vif succès l'an dernier. Le but de cette journée est de fournir aux producteurs agricoles, et à tous les intervenants du milieu, une occasion de se rencontrer, d'apprendre et d'échanger. En plus, les participants auront l'occasion de discuter avec plusieurs chercheurs œuvrant en production animale qui présenteront les résultats de leurs travaux.

Tel que vous pourrez constater en parcourant le programme ci-dessous, la Journée Ateliers agricoles - 2013- Agricultural Workshop Day sera certainement encore cette année un incontournable.

Présentations :

Dr Paul Baillargeon discutera de **biosécurité sur la ferme laitière**

Dr Bonnie Mallard (Université de Guelph) parlera de la Technologie de haute réponse immunitaire :

La résistance génétique aux maladies.

Une période de 90 minutes est prévue pour le dîner et le réseautage

Ateliers pratiques :

Durant la journée, quatre ateliers pratiques se dérouleront sur la ferme du Campus d'Alfred :

Quinoa et autres cultures alternatives

(Evan Elford, MAAO and MAR)

Clinique de Nutrition – Moisissures et mycotoxines

(Dr Tom Wright, MAAO and MAR)

Évaluation du confort des vaches dans l'étable

(Dr Elsa Vasseur, Université de Guelph)

Stratégie de sélection pour les génisses laitières en

utilisant des outils comme la génomique et la semence sexée (Mario Mongeon, MAAO and MAR)

Résumé de projets de recherche :

Tout au long de la journée, les participants pourront rencontrer et discuter avec plusieurs chercheurs œuvrant en production animale qui présenteront un résumé de leurs travaux. Les participants pourront bénéficier d'information de pointe et aussi avoir accès à des résultats en primeur.

Les conférences et ateliers seront présentés en français et en anglais avec traduction simultanée.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à communiquer avec Mario S. Mongeon au 613.679.4288 ou par courriel à mario.mongeon@ontario.ca.

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

Agrobio juin 2013

Insecte indésirable en Ontario : Signalez la présence de punaises marbrées

Aidez-nous à protéger nos cultures

La punaise marbrée (PM) est un insecte envahissant d'origine asiatique qui est maintenant établi dans certaines régions du Sud de l'Ontario. Il est important de vérifier le plus rapidement possible si cet insecte est présent dans d'autres régions afin de limiter les pertes économiques pour l'agriculture ontarienne.



Les épaulettes sont non dentelées, avec une seule projection sous l'œil (adultes)



Crédit photo : Susan Ellis, Bugwood.org

L'abdomen de la PM est plus pâle que son dos et présente des mouchetures sur les marges

Les deux bandes blanches sur chaque antenne sont des caractéristiques visibles. À maturité, les nymphes sont semblables aux adultes, mais n'ont pas d'ailes

Extrémités des épaulettes arrondies

Triangles blancs pointant vers l'intérieur sur la marge de l'abdomen

Adulte

Bande blanche sur les pattes

Nymphe

Un appétit vorace

Les hôtes de la punaise marbrée sont très variés : arbres fruitiers, petits fruits, raisin, légumes, maïs, soya, arbres et arbustes ornementaux et plantes de jardin. Les lésions causées par les punaises en se nourrissant affectent les rendements et la valeur marchande des cultures commerciales.

Une nuisance publique

Les adultes hivernent souvent dans divers types de constructions, y compris des résidences et des bâtiments. Dans les régions où leurs populations sont élevées, les punaises marbrées peuvent devenir une nuisance importante, car elles se rassemblent en grand nombre à l'intérieur durant l'automne et l'hiver.

Crédit photo : USDA-ARS

Ne confondez pas la PM avec ces autres punaises similaires

Aucune de ces punaises semblables à la punaise marbrée n'a les deux bandes blanches sur les antennes qui la caractérisent.



Credit photo : Gyorgy Csoka, Hungary Forest Research Institute, Bugwood.org

Les punaises du pin (ou punaises occidentales des cônes) ont le corps plus long et plus étroit que les punaises marbrées.



Credit photo : S.A. Marshall, School of Environmental Sciences, University of Guelph

Les punaises prédatrices sont des espèces utiles qui s'attaquent aux ravageurs des cultures. Leurs épaulettes sont proéminentes.



Credit photo : Steven Valley, Oregon Department of Agriculture

Les punaises bossues des bois (plusieurs espèces) sont presque de la même grosseur que les PM, mais leurs épaulettes sont fortement dentelées.



Credit photo : David Cappaert, Michigan State University

Les punaises brunes (plusieurs espèces) sont plus petites que les PM et leurs épaulettes sont dentelées.

La PM voyage facilement

La PM migre vers de nouvelles régions en se faufilant dans les conteneurs d'expédition, les cargaisons et les véhicules. Elle a été interceptée dans plusieurs types de marchandises commerciales arrivant en Ontario, en provenance de régions infestées. Les populations de punaises tendent à s'établir d'abord en milieu urbain avant de se propager aux cultures agricoles.

Signalez la présence de punaises marbrées

Si vous pensez avoir trouvé une punaise marbrée, veuillez communiquer avec le Centre d'information agricole au 1 877 424-1300, ou faites parvenir un courriel à ag.info.omafra@ontario.ca.

Consultez le site **Ontario.ca\punaise** pour des photos de dommages causés par la PM, ainsi que pour de l'information sur les méthodes de lutte et la présence de cet insecte en Ontario.