

Bienvenue à Agrobio

Evan Elford, spécialiste en culture de remplacement, MAAO et MAR



Dans ce numéro...

- L'importance de la fertilité
- Culture de framboises biologiques dans des abris-serre
- Possibilités de formation
- Conférences
- Liens vers des informations du Agrobio et des employés

On se dirige à grands pas vers les cultures de plein champ. Alors voici quelques nouveaux trucs efficaces en production biologique qui pourraient être utiles pour réduire le temps et les coûts consacrés au désherbage. L'hiver dernier, l'Université Purdue a organisé une série de webinaires sur la lutte biologique contre les mauvaises herbes. Les webinaires et les diapositives peuvent être téléchargés gratuitement sur le site Web de *Organic Thinking* : <http://www.ydae.purdue.edu/oarei/webinars.html> (anglais seulement).

Donnez-nous de vos nouvelles! Y a-t-il des questions concernant les animaux d'élevage ou la gestion des cultures qui vous préoccupent ou sur lesquelles vous souhaitez en apprendre davantage? Faites-le-nous savoir pour que nous en parlions pour vous (et pour d'autres) dans un prochain 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

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

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

L'importance de la fertilité

Brian Pogue, Chef de programme, bovin de boucherie, MAAO et MAR

Le marché du bœuf connaît des prix sans précédent. La demande est très forte et l'offre est limitée. Dans le cas des exploitations vache-veau, le taux de vêlage a toujours été un élément critique, mais avec ces prix, il l'est encore davantage. L'objectif est d'avoir 100 % de veaux sevrés pour chaque vache saillie. En outre, ces veaux devraient naître au cours de la saison de vêlage de 60 jours, ce qui nous amène à un objectif réaliste de 90 %.

Il y a un certain nombre de facteurs qui contribuent à la fertilité du troupeau : la santé globale du troupeau de vaches, l'état corporel du troupeau de vaches et la gestion globale du troupeau de vaches. Il y a des moments où tout est parfait avec les vaches, mais qu'un problème avec le taureau compromet la conception. Il est important de porter attention à la santé, à l'état corporel et à l'activité du ou des taureaux. Un taureau boiteux, blessé ou sous-alimenté aura de la difficulté à saillir une vache.



Figure 1 : Taureau adulte évalué et prêt à travailler.

L'hiver a été froid et rude. Il faut vérifier si les taureaux n'ont pas souffert de gelure au scrotum. C'est une bonne habitude de demander à son vétérinaire de procéder à une évaluation globale des fonctions reproductrices de vos taureaux avant la saison de reproduction. Cela comprend un examen physique des organes reproducteurs internes et externes, ainsi qu'une évaluation de la qualité du sperme et de sa quantité. Un test de sperme comprend l'évaluation de la motilité, de la

morphologie et du volume. Dans le cas de mâles adultes, les résultats se soldent généralement par une réussite ou un échec. Pour ce qui est des jeunes taureaux (moins de 15 mois), les résultats peuvent être incertains, et si tel est le cas, ils devraient subir un autre test quelques semaines plus tard, alors qu'ils seront plus matures sexuellement. Gardez à l'esprit que le développement des spermatozoïdes nécessite 60 jours, donc aucun changement soudain ne devrait être apporté moins de 60 jours avant la période de reproduction. Bien que la saison de ventes des taureaux soit passée, il reste encore quelques bons sujets sur le marché. Profitez des services d'un expert dans le choix d'un nouveau taureau, afin d'assurer que celui-ci réponde aux objectifs de votre exploitation.

L'achat d'un nouveau taureau implique quelques pratiques de gestion supplémentaires. En général, les taureaux perdent du poids pendant la saison de reproduction. Idéalement, il faudra consacrer du temps pour apporter des ajustements à votre exploitation, y compris au régime alimentaire. Le tonus musculaire est important pour la saison de reproduction, donc avant de mettre des taureaux au service des vaches, gardez-les dans un endroit où il y a assez d'espace pour faire de l'exercice. Dans le cas de jeunes taureaux, on préconise, en règle générale, de les exposer à un nombre de vaches qui se calcule ainsi : une vache pour chaque mois d'âge.

Examinez le taureau de près et notez les vaches qui sont saillies et celles qui exigent des saillies additionnelles. Un peu de temps supplémentaire pour surveiller le troupeau permettra d'éliminer une quelconque surprise lors des tests de gestations.

Culture de framboises biologiques dans des abris-serre

Auteur invité: Eric Hanson—département d'horticulture/Université de l'État du Michigan

En 2009, on a entrepris un projet visant à formuler des recommandations sur la culture de framboises biologiques et de cerises douces dans des abris-serres. Le volet portant sur les cerises est dirigé par Greg Lang. Y participent également John Biernbaum, Dan Brainard et Adam Montri (horticulture), Rufus Isaacs et Matt Grieshop (entomologie), Annemiek Schilder (plantes, sols et microbes) et Vicki Morrone (viabilité des collectivités). Les travaux se déroulent sur le campus de l'Université de l'État du Michigan dans un champ de 1,1 acre où se trouvent neuf abris-serres interreliés de 26 pi sur 200 pi (Haygrove Tunnels Ltd.) sur un sol limoneux-sablonneux Spinks. Il y a trois abris-serres pour chacune de ces cultures : les framboises, les cerises douces et une combinaison de framboises et de cerises douces. Les framboises ont été plantées en 2010, et les abris-serres contiennent un rang de chaque variété, soit Himbo Top, Joan J et Polka. Chaque année, les abris-serres sont recouverts de polyéthylène Luminence THB de mai à octobre.

Les premiers travaux relatifs aux framboises portaient sur les méthodes de gestion de la fertilité. On a fait la comparaison entre l'épandage en début de printemps d'un compost à base de fumier d'animaux laitiers et l'utilisation d'engrais organique 8 1 1 McGeary, chacun appliqué dans deux quantités différentes. Les produits ont été incorporés au sol des rangs avant la plantation en 2010, puis épandus sur la surface en 2011 et en 2012. Le compost incorporé au sol a causé des dommages aux framboisiers à cause de la salinité élevée. Cependant, la salinité était redescendue au niveau naturel dès le printemps suivant, ce qui est le signe que le sol des abris-serres est facilement lessivé par les précipitations hors saison, soit lorsque les abris-serres sont enlevés pour l'hiver. Il semblerait que les plants soient suffisamment alimentés en azote en début de saison, que ce soit par le compost ou l'engrais, mais que le feuillage en manque quelque peu plus tard en saison. Lorsque les abris-serres de plastique sont installés en mai, le sol commence à sécher, sauf la partie sous le boyau d'irrigation goutte à goutte. Les nutriments à la surface du sol se dessèchent et ne fournissent qu'un apport négligeable en azote en fin de saison. Les niveaux de potassium et de soufre étaient également déficients après trois ans. En 2013, on a commencé à ajouter aux nutriments solides un engrais supplémentaire de poisson liquéfié (2 2 0) épandu chaque semaine en saison de croissance. Tout a bien fonctionné et le tuyau goutteur n'a pas bouché.

En 2011 et 2012, la production de framboises n'a pas été influencée par les traitements aux engrais, mais il y a eu des écarts selon les variétés (tableau 1). Ce sont les framboisiers Joan J qui ont le plus produit en 2011 et, en

2012, c'était les Himbo Top. Les différentes variétés ont toutes donné une production statistiquement similaire en 2013. Dans l'ensemble, la production a été inférieure au rendement habituel des framboisiers cultivés dans des abris-serres, qui peut dépasser les 18 000 lb l'acre. Plusieurs facteurs peuvent expliquer ce rendement limité. Les carences en nutriments et la présence d'insectes nuisibles sont sans doute à blâmer en partie. La saison 2012 a été très chaude et la production a pu souffrir d'un stress thermique. En 2013, la température était plus fraîche. Les plants ont commencé à produire des fruits au début d'août, mais les volumes ont diminué à la mi-septembre, même si les températures semblaient idéales.

Tableau 1. Production de framboises biologiques (lb/acre) en abri-serre, Lansing Est, Michigan.

Variété	2011	2012	2013
Himbo Top	9,000b	7,500a	7,200
Joan J	11,500a	6,800b	6,700
Polka	9,500b	6,600b	6,200

Les quantités suivies par la lettre (a) sont sensiblement similaires.

Les principaux insectes nuisibles présents étaient la drosophile à ailes tachetées et le tétranyque. L'infestation des fruits par la drosophile a commencé au début de septembre en 2011 et au début d'août en 2012 et 2013. On a pulvérisé en alternance Entrust et Pyganic en 2011 et 2012. Ces traitements ont permis de supprimer les insectes, mais le moment de la récolte était également d'une importance vitale. Les fruits doivent être récoltés à mesure qu'ils mûrissent, et ceux qui sont bleus et tombent au sol doivent être ramassés et jetés, car ils servent d'aires de reproduction. Les populations ont été éradiquées par les traitements. Le tétranyque a posé de graves problèmes en 2012, en partie à cause des pulvérisations pour la drosophile (qui ont probablement réduit la population d'acariens phytophages) et du temps chaud et humide. L'acarien phytophage a été introduit en 2010 et en 2013, mais son efficacité demeure inconnue.

Les coûts et le rendement potentiel ont été compilés dans une feuille de calcul (s'adresser au hansone@msu.edu pour obtenir un exemplaire). Les capitaux investis pour établir un acre de framboisiers sous abri-serre ont été recouverts durant la deuxième année. Le profit annuel net après un an était estimé à environ 12 000 \$. Le principal inconvénient de ce type de culture, qui est aussi la raison pour laquelle on ne peut pas le recommander pour le moment, c'est l'incertitude quant à la capacité de contrôler la drosophile à ailes tachetées.

Culture de framboises biologiques dans des abris-serre

Auteur invité: Eric Hanson—département d'horticulture/Université de l'État du Michigan



Himbo Top

Joan J

Polka

Figure 2. De gauche à droite framboises biologiques Himbo Top, Joan J et Polka qui ont été cultivées au cours de la période 2010-2013 dans des abris-serres.

Figure 1. Culture de framboises biologiques dans des abris-serres.

Ateliers de formation de dépistage—systèmes de lutte contre les ennemis des cultures pour 2014

Voici la liste à jour des ateliers de formation de dépistage lié aux cultures horticoles qui seront offerts cette année. Pour s'inscrire, communiquez avec : Centre d'information agricole au 1 877 424-1300

Atelier	Date et heure	Lieu	Responsable de l'atelier	Matériel requis	Formation sur le terrain
Cucurbitacées	20 mai 9 h 30 à 12 h	Camous de Ridgetown Sale 102	Elaine Roddy	Apportez votre lunch	
Asperges	À déterminer		Elaine Roddy		
Maïs sucré, pois et haricots	20 mai 1 h à 15 h 30	Camous de Ridgetown Sale 102	Elaine Roddy		
Pommes de terre	30 mai 10 h à 15 h	Salle de conférence no 3 1 Stone Rd., Guelph	Eugenia Banks	Guide sur le dépistage – pommes de terre fourni Recommandé : Publication MAAO #823; Potato Field Guide (en anglais seulement) Apportez votre lunch Frais de stationnement	Dates à venir – formation sur le terrain

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Margaret Appleby, Spécialiste des systèmes de lutte intégrée contre les ennemis des cultures/MAAO et MAR, Brighton
Tél. : 613 475-5850

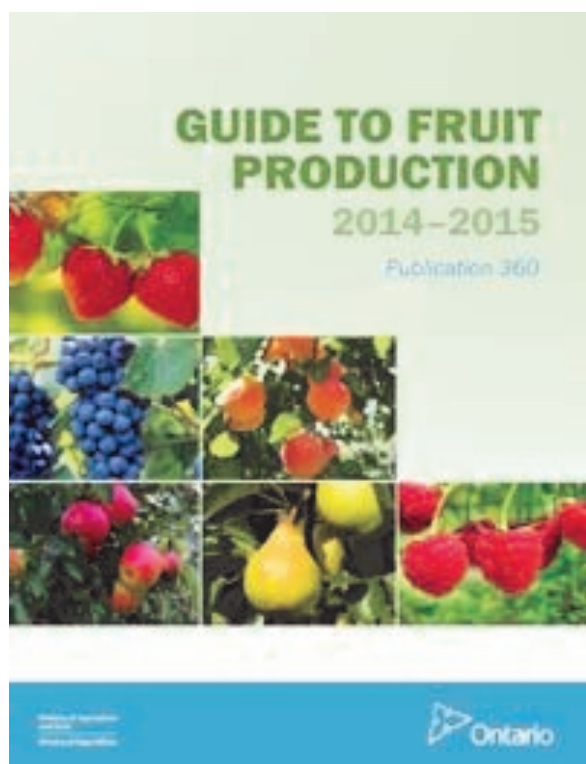
Courriel : margaret.appleby@ontario.ca

Nouveau : Publication 360F, Guide de la culture fruitière

Cette publication présente des recommandations pour la production commerciale des cultures fruitières, notamment la pomme, la poire, les fruits tendres, les petits fruits et les noix. Cette publication présente un chapitre complet sur l'éclaircissage des fruits de verger. Elle offre des lignes directrices sur la lutte antiparasitaire sous la forme de calendriers. La publication 360F comporte de nombreux tableaux de consultation facile, qui présentent clairement l'information technique sur les produits. Les chapitres sur la gestion de la résistance, les produits à faible risque, les biopesticides et les technologies d'application des pulvérisations ont fait l'objet d'importantes mises à jour. Enfin s'y trouvent des renseignements généraux sur les besoins individuels et les doses d'engrais pour chaque culture fruitière, des tableaux d'interprétation des analyses des sols et des tissus et des détails sur les oligo-éléments.

Une version PDF à télécharger sera offerte sous peu.

Disponible en anglais seulement.



Campagne « Pensez-y, mangez bio Canada »

L'Association pour le commerce des produits biologiques (ACPB) a mis sur pied une nouvelle campagne de sensibilisation des consommateurs « Pensez-y, mangez bio Canada ».



La campagne a pour objectif de sensibiliser davantage les consommateurs aux aliments biologiques et de fournir de l'information sur les « Qui, quoi, où, pourquoi et comment » entourant cette production. Pour plus d'information sur la campagne, visiter le site Web www.ThinkCanadaOrganic.ca (anglais seulement).

Possibilités de formation

Ateliers FARMSTART

1. Acheter une ferme : Planifier son coup à l'avance

Date : Samedi 7 juin, de 13 h à 17 h

Animatrice : Tarrah Young

Lieu : Chambre de commerce de Guelph

Coût : 65 \$ (+TVH) par personne, ou 110 \$ (+TVH) pour deux personnes

Vous rêvez d'acheter une ferme? Si oui, plus tôt vous commencerez vos recherches et votre planification, mieux ce sera! Par où commencer? Comment financer votre projet? Comment faire une offre? Voilà certaines des questions auxquelles nous répondrons pendant cet atelier, destiné aux acheteurs d'une première ferme. L'atelier portera sur les sujets suivants :

- Établir vos priorités : quoi chercher et où chercher
- Financement : comment faire approuver un prêt hypothécaire, le rôle du courtier hypothécaire et la différence entre un prêt hypothécaire résidentiel et agricole
- Comment faire une offre et apprendre le jargon (signer l'offre, modifications et chatels, par exemple)
- Personnes à avoir dans votre équipe (courtier hypothécaire, courtier immobilier, avocat et inspecteur, par exemple)

- Cet atelier vous aidera à démystifier les étapes de l'achat d'une ferme et vous aidera à décider si c'est un projet qui vous convient.

2. Atelier « À la découverte du sol »

Date : 21 juin 2014, de 12 h 30 à 16 h 30

Lieu : Chapelle Ebenezer et Ferme McVean, Brampton

Animateur : Ian McCormick

Coût : 55 \$ (+TVH) par personne, ou 110 \$ (+TVH) pour deux personnes

La racine de toute vie, y compris la vie humaine, se trouve dans le sol. Dans cet atelier, vous découvrirez les fondements de la science des sols sur le terrain et de façon accessible. Au lieu de compter sur les fertilisants, préparez-vous à découvrir de nouvelles façons d'optimiser la santé de votre sol et, ultimement, celle de vos cultures, en faisant appel au monde qui nous entoure pour révéler le merveilleux potentiel de votre sol! Préparez-vous à passer du temps à l'extérieur. Ayez des bottes, des vêtements chauds et un imperméable.

Inscriptions à partir de mars 2014

Ateliers 2014 sur les semences biologiques présentés par Everdale

Dans le cadre de son travail pour l'Initiative de la famille Bauta sur la sécurité des semences au Canada, Everdale offre en 2014 une série d'ateliers consacrés à la production de semences biologiques, à plusieurs endroits en Ontario.

Samedi 24 mai	Échange de semences à Black	Black Creek Community Farm
Jeudi 29 mai	Intégration de la production de	Fare Well Farm
Mercredi 6 août	Élimination des semences non conformes, sélection et lutte contre les maladies	Hawthorn Farm
Mercredi 27 août	Intégration de la production de semences aux jardins maraîchers	Matchbox Garden & Seed Co.
Mercredi 27 août	Construire son propre équipement (modèle réduit) de vannage des	Farms at Work et The Cottage Gardener
À venir	Culture et sélection de semences pour les cultures mondiales	À venir
Mercredi 10 septembre	Élimination des semences non conformes et sélection (stagiaires chez CRAFT seulement)	Whole Circle Farm
Jeudi 11 septembre	Intégration de la production de semences aux jardins maraîchers	Fare Well Farm
À venir	Production diversifiée de grains patrimoniaux	Paul Spence
Mercredi 17 septembre	Intégration de la production de semences aux jardins maraîchers	Saugeen River CSA
Mercredi 17 septembre	Récolte, nettoyage et transformation des semences humides et sèches	Hawthorn Farm
Mercredi 24 septembre	Les bases de la production de semences	Guelph Centre for Urban Organic Farming
Samedi 27 septembre	Essais et sélection en production de semences	Everdale
7 au 9 novembre	ECOSGN 2014 : Connexions	Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec

Pour plus d'information concernant les ateliers sur les semences qui ont lieu près de chez vous, visiter le site Web d'Everdale à : <http://everdale.org/workshops/organicseed/> ou communiquer avec Aabir Dey, coordonnateur régional de l'Initiative de la famille Bauta sur la sécurité des semences au Canada pour l'Ontario au 519 855-4859, poste103; courriel : aabir.dey@everdale.org.

Colloques, réunions et visites

Visites de fermes de cultures commerciales biologiques de l'EFAO

Date : 21 juillet 2014

Endroit : Trois exploitations agricoles participeront à la visite de fermes de cultures commerciales biologiques en 2014, soit Daniel Konzelmann (Wyoming, Ontario), Ted Minten (Watford, Ontario) et Hank Veens (Arkona, Ontario).

Visites de fermes de l'EFAO dans la région Est

Dates et endroits différents :

5 juin : Agneaux, moutons, laine : le cycle complet à Aubin Farm

22 juin : Production de tomates patrimoniales chez

Vicki's Veggies

14 juillet : Production pour les restaurants et produits à valeur ajoutée à Mariposa Farm

24 juillet : Rotation culturale et cultures de couverture à Patchwork Gardens

14 août : Intégration des animaux d'élevage à la ferme chez Wise Acres

21 août : ASC multigénérationnelle à Covenant Farm

Pour plus d'information sur ces événements et sur les autres tournées de l'EFAO, visiter le site Web à www.efao.ca/upcoming-events/ (anglais seulement)

Semaine bio 2014



Pour plus d'information sur la Semaine bio 2014, visiter le site Web <http://semainebio.ca/>.

Liens vers des informations du Agrobio et des employés

Techniques horticoles

Mike Celetti phytopathologiste, chef du programme de pathologie – Horticulture 519-824-4120, x58910
Jim Chaput Coordonnateur des mesures de lutte à emploi limité/MAAARO 519-826-3539
Hannah Fraser chargée de programme, entomologie des cultures horticoles 905-562-1674
Kristen Callow chargée de programme, lutte contre les mauvaises herbes - cultures horticoles/MAAARO 519-738-1232
Christoph Kessel chargé de programme, nutrition des cultures horticoles 519-824-4120, x52480
Deanna Németh chargée de programme, gestion des éléments nutritifs des cultures horticoles/MAAARO 905-562-1170
Anne Verhallen spécialiste de la gestion des sols 519-674-1614
Poste vacant chargé de programme, production de cultures biologiques 519-826-4587
Denise Beaton chargée du programme de protection des cultures 519-826-6594
Jason Deveau spécialiste de la technologie d'application des pesticides 519-426-8934

Horticulture

Marg Appleby spécialiste des systèmes de lutte intégrée contre les ennemis des cultures 613-475-5850
Eugenia Banks spécialiste de la pomme de terre 519-826-3678
Wendy McFadden-Smith spécialiste de la lutte intégrée des ennemis des fruits tendres 905-562-3833
Jennifer DeEll chargée de programme, qualité des produits maraîchers frais 519-426-1408
Pam Fisher spécialiste de la culture des petits fruits 519-426-2238
Janice LeBoeuf spécialiste de la culture des légumes 519-674-1699
Elaine Roddy spécialiste de la culture des légumes 519-674-1616
Kathryn Carter spécialiste de la culture des fruits tendres et du raisin 905-562-1639
Leslie Huffman spécialiste des pommes 519-738-1256
Kristy Grigg-McGuffin spécialiste de la lutte intégrée contre les ennemis des fruits à pépins 519-426-4322
Marion Paibomesai spécialiste de la culture des légumes 519-826-4963

Serriculture, Agroforesterie et Cultures spéciales

Jim Todd spécialiste en cultures de remplacement 519-426-3823
Melanie Filotas spécialiste de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures spéciales 519-426-4434
Sean Westerveld spécialiste de la culture du ginseng et des herbes médicinales 519-426-4323
Evan Elford spécialiste en cultures de remplacement 519-426-4509
Wayne Brown spécialiste de la floriculture en serre 905-562-4141, x179
Graeme Murphy spécialiste de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures floricoles en serre 905-562-4141, x106
Shalin Khosla spécialiste de la culture des légumes en serre 519-738-1257
Gillian Ferguson spécialiste de la lutte intégrée contre les ennemis des cultures légumières en serre 519-738-1258
Pam Charbonneau spécialiste de la production du gazon 519-824-4120, x52597
Jennifer Llewellyn spécialiste de la culture en pépinière 519-824-4120, x52671
Todd Leuty spécialiste de l'agroforesterie 519-826-3215
Mahendra Thimmanagari spécialiste des bioproduits à base de plantes 519-826-4593

Grandes cultures

Horst Bohner spécialiste de la culture du soja 519-271-5858
Ian McDonald coordonnateur de la recherche appliquée, grandes cultures 519-482-5129
Peter Johnson spécialiste de la culture des céréales 519-271-8180
Albert Tenuta phytopathologiste et chargé de programme, grandes cultures 519-674-1617
Tracey Baute chargé de programme, entomologie des grandes cultures 519-674-1696
Scott Banks spécialiste des cultures émergentes 613-258-8359
Gilles Quesnel chargé de programme, lutte intégrée contre les ennemis des grandes cultures (bilingue) 613-258-8250
Bonnie Ball spécialiste de la fertilité du sol 519-271-9269
Adam Hayes spécialiste de la culture des fourrages 705-674-1621
Greg Stewart chargé de programme, industrie du maïs 519-824-4120 x54865
Michael Cowbrough chargé de programme, lutte contre les mauvaises herbes - grandes cultures 519-824-4120 x52580
Joel Bagg spécialiste de la culture des fourrages 705-324-5856
Christine Brown chargée de programme, gestion des éléments nutritifs des grandes cultures 519-537-8305
Brian Hall spécialiste de la culture des haricots comestibles et du canola 519-271-0083

Bétail

Tom Wright spécialiste de la nutrition des bovins laitiers 519-824-4120 x56281
Jaydee Smith chargée de programme, systèmes de production porcine 519-674-1542
Mario Mongeon spécialiste de l'élevage du bétail (bilingue) 613-679-0937
Albert Dam spécialiste de l'aviculture 519-824-4120 x54326
Brian Lang chargé de programme, systèmes de production laitière 519-537-8786
Doug Richards spécialiste de l'engraissement et de la finition des porcs 519-482-3133
Ron Lackey spécialiste des ingrédients et des sous-produits, alimentation animale 519-271-7407
Anita O'Brien spécialiste des moutons et des chèvres 613-258-8299
Brian Tapscott spécialiste de l'élevage d'animaux non traditionnels 519-846-3400
Chisptoph Wand spécialiste de la nutrition des bovins de boucherie, des moutons et des chèvres 519-824-4120 x53670
Brian Pogue chargé de programme, bovins de boucherie 519-826-5106
Nancy Noecker spécialiste des exploitations vache-veau 613-258-8476
Delma Kennedy spécialiste, programmes de génétique, de reproduction et de performance des moutons 519-846-3398
Steve Naylor spécialiste de l'aquaculture 519-826-3172
Tom Hamilton chargé de programme, systèmes de production bovine de boucherie 705-647-2087
Jack Kyle spécialiste des animaux de pâturage 705-324-5855

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 MAAO et MAR

<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>

Agricultural Information

Contact Centre:

1-877-424-1300

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

www.ontario.ca/omafra

©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2014

Agrobio mai 2014