



CULTIVER L'EXPERTISE  
DIFFUSER LE SAVOIR

Comité cultures en serre

## Forum sur la recherche et l'innovation en serriculture



Le jeudi 17 octobre 2013

### Présentations PowerPoint

#### Avancées sur les cultures en contenants dans une optique de culture bio

Valérie Gravel, Ph. D., agr., professeure adjointe, Université McGill, Montréal

Description des projets de recherche et des collaborations avec l'industrie en cours à la FAES de l'Université McGill ainsi que des opportunités à venir.

#### De l'éclairage artificiel à la rétention des nutriments : techniques pour accroître le rendement

Steeve Pépin, Ph. D., ing., professeur-chercheur, Université Laval, Québec

Un survol des principaux projets de recherche réalisés en serriculture à l'Université Laval et présentation des éléments clés propres à chacun d'eux.

#### Le Bio en serre : mirage ou réalité? Résultats de quatre années de recherche et développement

Martine Dorais, Ph. D., chercheure scientifique, Systèmes de production durable : Cultures biologiques, Agriculture et agroalimentaire Canada, Québec

Les résultats de R&D découlant des projets en serre de la grappe agroscientifique I sur les productions biologiques sont présentés et discutés dans un contexte de compétitivité et d'opportunité pour les entreprises québécoises.

#### New developments in biological control of greenhouse vegetable pests (EN ANGLAIS)

Les Shipp, Ph. D., chercheur scientifique, Centre de recherche sur les cultures abritées et industrielles, Harrow, Ontario

Best management practices have been developed to improve biological control of greenhouse vegetable pests on a year round basis. Also, a new approach has been developed to apply microbial control agents using bumble bees in greenhouse crops.

#### Innovations en lutte biologique

Rose Buitenhuis, Ph. D., chercheure scientifique en contrôle biologique, Vineland Research and Innovation Centre, Vineland Station, Ontario

En lutte biologique, la prévention est essentielle. Mme Buitenhuis a présenté des méthodes de lutte biologique innovantes. Que ce soit par l'immersion des boutures en début de culture, l'utilisation efficace d'acariens prédateurs ou l'intégration de plantes trappes ou de plantes réservoirs pour les ennemis naturels, l'objectif est d'outiller le producteur pour lui permettre de protéger efficacement ses cultures.

#### Les besoins en recherche et développement de la petite et moyenne entreprise maraîchère en serre

Jacques Thériault, M. Sc., agr., agronome conseiller, Serre Innov, Neuville

Adaptation des technologies existantes à la petite entreprise, diversification des cultures, stratégies de lutte antiparasitaire sans pesticides de synthèse.

#### Investir dans l'innovation, c'est rentable!

Gilles Turcotte, M.Sc., agr., consultant en serriculture, Agrisys Consultants inc., Québec

Dans le monde serricole, tous les 3-5 ans, une nouvelle innovation technologique devient disponible pour les producteurs. Suivre les développements technologiques est le meilleur moyen de rester compétitif et rentable. Ne pas innover coûte beaucoup plus cher que d'investir dans l'innovation. Comment les grandes entreprises québécoises s'en tirent-elles face à cette réalité et quels sont leurs besoins en recherche et développement, telles sont les questions abordées.

#### Les besoins des exploitations ornementales en matière de recherches

Michel Sénécal, M. Sc., agr., conseiller en cultures en serres, MAPAQ, L'Assomption

Les exploitations ornementales ont des besoins en recherches afin de demeurer en affaires. Quelques aspects spécifiques ont été abordés lors de cette conférence.

#### À la recherche du temps perdu... ou comment développer sans fatiguer la planète! (Diffusion non autorisée)

Frédéric Jobin-Lawler, M.Sc., président et propriétaire exploitant, L'Abri Végétal Inc., Compton