

# FORMATION

## Cultures maraîchères en serre



**Clientèle :** Producteurs qui sont en production et qui veulent revoir les notions fondamentales, personnes qui ont un projet de démarrage d'entreprise ou qui débutent en cultures maraîchères en serre.

A la fin de la formation, le producteur ou la productrice pourra :

- 1- Déterminer ses besoins structurels sur une base économique et agronomique en fonction de sa cédule de production, de la culture visée, du substrat utilisé et de ses conditions bioclimatiques.
- 2- Décrire les différentes techniques de production en fonction des cultures visées, des stades de culture, de ses installations et des conditions bioclimatiques.
- 3- Utiliser des registres de production
- 4- Interpréter les résultats obtenus.
- 5- Décrire l'ensemble des techniques modernes de production maraîchère en serre et les adaptations possibles en fonction de la dimension de l'entreprise.
- 6- Évaluer la qualité et la nécessité des ressources externes en encadrement technique pour l'avancement de son entreprise.

### Contenu :

#### Chapitre 1 : La serre comme outil de production (Jour 1)

- 1.1 : Rôles que doit remplir la serre
- 1.2 : Choix du site
- 1.3 : Les différents types de serre maraîchère au Québec
- 1.4 : Les composantes techniques d'une serre maraîchère

#### Chapitre 2 : Gestion de la lumière (jour 2)

- 2.1 La luminosité dans les serres
- 2.2 Gestion de l'offre et de la demande

#### Chapitre 3 : Les solutions nutritives

- 3.1 Qualité de l'eau
- 3.2 pH
- 3.3 Fertilisation
- 3.4 Trucs pour économiser du temps
- 3.5 Calcul des solutions nutritives
- 3.6 Registre de suivi
- 3.7 Automatisation

#### Chapitre 4 : Gestion des irrigations (jour 3)

- 4.1 Les besoins en eau de la culture
- 4.2 Relation substrat vs stratégies d'irrigation
- 4.3 Gestion de la conductivité électrique et du pH
- 4.4 Outils de mesure
- 4.5 Registres de suivi
- 4.6 Automatisation

#### Chapitre 5 : Gestion de l'humidité

- 5.1 Rôle de la gestion de l'humidité dans les serres
- 5.2 Les coûts de la déshumidification
- 5.3 Bien comprendre les phénomènes d'humidité dans les serres
- 5.4 Notion d'humidité relative, absolue, de déficit d'humidité et de point de rosée
- 5.5 Techniques de maîtrise de l'humidité
- 5.6 Outils de mesure
- 5.7 Registres de suivi
- 5.8 Automatisation

#### Chapitre 6 : Gestion de l'équilibre des cultures (Jour 4)

- 6.1 Comment lire un plant
- 6.2 Techniques de mesure de l'état des cultures
- 6.3 Les facteurs génétiques
- 6.4 Modification de l'équilibre de la culture par les facteurs de régulation.
- 6.5 Registres de suivi

#### Chapitre 7 : Phytoprotection

- 7.1 La gestion générale des ravageurs et des maladies en serre
- 7.2 Les principaux ravageurs en légumes de serre et les stratégies de lutte

#### Chapitre 8 : Les enjeux actuels

- 8.1 Perspectives de marché
- 8.2 Salubrité à la ferme
- 8.3 Environnement

Formateurs : Jacques Thériault M.Sc.agr. et Philippe-Antoine Taillon, agr.

Durée : 28 heures

Horaire : 9 h 00 à 17 h 00

Coût : Le coût peut varier d'une région à l'autre. Informez-vous.

**Emploi**  
**Québec**

Lieu	Dates	Contact
Drummondville	24, 25 janvier, 14, 15 février 2011	Guylaine Martin, répondante en formation agricole tel. : 819 758-6401 poste 2702, Courriel : <a href="mailto:martin.guylaine@cgpvicto.qc.ca">martin.guylaine@cgpvicto.qc.ca</a>
Charlesbourg	20, 21 janvier, 10 et 11 février 2011	Centre de formation de Fierbourg, Amélie Bourgeois Tél. : 418 622-7821 poste 7835 Courriel : <a href="mailto:amelie.cousineaubourgeois@csdps.qc.ca">amelie.cousineaubourgeois@csdps.qc.ca</a>
St-Hyacinthe	7, 8, 28 février et 1er mars 2011	ITA, Campus St-Hyacinthe, Tel. : 450.778.6504 ou sans frais 1.888.353.8482 poste 6201.
Buckingham	13, 14 janvier et 3, 4 février 2011	Nathalie Matte, répondante en formation agricole Tél.: 819 983-2293 Courriel: <a href="mailto:crfao@xplornet.ca">crfao@xplornet.ca</a>

Site internet : [www.formationagricole.com](http://www.formationagricole.com)