

Idées d'Ohio 2007

Laval le 12 décembre 2007
par Jocelyne Lessard, agr.



Ohio Short Course 2007

- ◆ Plus de 1440 espaces pour les kiosques



Ohio Short Course 2007

- ◆ Visites de serres



Ohio Short Course 2007

- ◆ Présentation d'aujourd'hui :
 - Lors des visites
 - En conférences
 - À l'exposition



Bob's Market and Greenhouses Tables pour plateaux



Production de boutures de poinsettias au sol sur tuyaux



Germination sèche

- ◆ Semis normal, vermiculite, bien arrosé
- ◆ Plateaux empilés sur chariot
- ◆ Chariot emballé avec polythène transparent
- ◆ Chambre de germination sans brouillard
- ◆ 3 à 4 jours environ 23 °C
- ◆ Pensées : 3 jours à 20 °C
- ◆ Géraniums partis directement en serre

Plateaux empilés



2 grosseurs de buses sur rampe
et plancher chauffant



Extension de table



Ombrière



Posi-Clasp



Posi-Clasp vue de près



Posi-Clasp automatisé



Gouttières pour arrosage et récupération



Toiles ombrageantes



En conférences

- ◆ Circle of Life par Ball
 - Programme marketing d'horticulture durable



En conférences



- ◆ Circle of Life par Ball
 - Fournit aux consommateurs des produits écologiques
 - ◆ Inoculés Pots biodégradables
 - ◆ de micro-organismes bénéfiques
 - ◆ Fertilisation biologique
 - ◆ Utilisation minimale de produits chimiques
 - Favorise l'achat local

En conférences

- ◆ Désinfection de l'eau
 - Système Aqua-Hort
 - Traitement électromagnétique aux ions de cuivre
 - ◆ Apporte du cuivre aux plantes
 - ◆ Tue les bactéries (*Xanthomonas*, *Agrobacterium*, *Clavibacter*)
 - ◆ Tue *Phytophthora* et *Pythium*

Système Aqua-Hort

Explanation:

- 1 - Electrode 1
- 2 - Electrode 2
- 3 - Electrode 3
- 4 - Electrode 4
- 5 - Electromagnet
- 6 - Control Box
- 7 - Flow meter
- 8 - Water in
- 9 - Water out



En conférences

- ◆ Désinfection de l'eau
 - Coût du traitement de la recirculation d'eau:
 - ◆ \$ US/ 1000 gallons, plantes en pots
 - Filtre au sable 1,44
 - Bio-filtre 2,62
 - Traitement UV 7,94
 - Traitement à la chaleur 9,23
 - Aqua-Hort (cuivre) 0,46



En conférences

- ◆ Désinfection de l'eau
 - Pure-O₃-Tech
 - Traitement de l'eau à l'ozone
 - ◆ Tue les algues
 - ◆ Tue les micro-organismes qui causent des maladies
 - ◆ Augmente l'oxygène pour les racines
 - ◆ Ne crée pas d'accumulation de produits chimiques
 - ◆ Peut briser certains équipements
 - ◆ Polluant dans l'environnement



En conférences

- ◆ Désinfection de l'eau
 - Pure-O-Tech
 - Traitement de l'eau aux radiations UV
 - ◆ Réduit les algues
 - ◆ Réduit les micro-organismes qui causent des maladies
 - ◆ Ne crée pas d'accumulation de produits chimiques
 - ◆ Ne fonctionne que sur de l'eau claire
 - ◆ Ne se voit pas à l'œil, se teste
 - ◆ Si l'eau passe le test, le succès est garanti



Traitement aux radiations UV



Traitement aux radiations UV

Devant



<http://www.priva.ca/>

Arrière



En conférences

- ◆ Désinfection de l'eau
 - Pure-O-Tech
 - Combinaison des traitements à l'ozone et aux UV:
 - ◆ Attention, dans le circuit, l'ozone doit être injectée après les rayons UV
 - ◆ Les UV détruisent l'ozone

En conférences

- ◆ Survivre à la crise énergétique:
 - Pas de source d'énergie combustible miraculeuse
 - Conduire audit énergétique
 - Augmenter les prix
 - Isoler (plancher vs nappe phréatique)
 - Isoler murs avec « Bubble Wrap »



En conférences

- ◆ Survivre à la crise énergétique:
 - Installer des écrans thermiques (30 % d'économie)
 - Changer les vieilles fournaies pour des fournaies de haute efficacité (20 à 40 %)
 - Faire l'entretien régulier des fournaies (5 à 10%)
 - Utiliser un contrôle informatisé (5 à 10%)

En conférences

- ◆ Survivre à la crise énergétique:
 - Planter un brise-vent (2 à 5 %)
 - Éliminer les fuites d'air : fermeture étanche des ouvrants, toits, coupe-froid, etc. (2 à 5 %)
 - Négocier avec le fournisseur de combustible (2 à 5 %)
 - Isoler partout où c'est possible (2 à 5 %)



En conférences

- ◆ Survivre à la crise énergétique:
 - Utiliser l'éclairage d'appoint sur les semis
 - Contrôler la photopériode pour initier la floraison rapidement
 - Utiliser des températures de finition adaptées aux cultures



En conférences

- ◆ Floraison du géranium semé
 - Les géranium sont des accumulateurs d'énergie
 - Si le point de croissance est sous le feuillage, la floraison tardera
 - Prévoir le cas en utilisant des régulateurs de croissance



Université de Georgie

Produit américain	Produit équivalent canadien	Dose par litre	Méthode	Mortalité adultes %	Mortalité nymphes %
Aria	Non	0,32 g	sol	57	59
Safari	Non	1,8 g	sol	89	100
Milstop	Milstop	3,0 g	foliaire	42	58
Judo	Forbid	0,5 ml	foliaire	71	97
Distance	Distance	0,6 ml	foliaire	28	77
Marathon II	Admire	0,4 ml	sol	57	84
Sanmite	Dyno-Mite	0,45 g	foliaire	88	81



Université de Californie

Produit américain	Produit équivalent canadien	Dose par litre	Méthode	Mortalité (adultes)
Avid	Avid	0,6 ml	foliaire	95
Tame	Non		foliaire	70
Tame+ Avid	Non		foliaire	100
Tristar 70	Même	0,2 g	foliaire	90
Judo	Forbid	0,5 ml	foliaire	100
Talus	Non		foliaire	60
Sanmite	Dyno-Mite	0,45 g	foliaire	95

En conférences

- ◆ Virus sur pétunia
 - Modification génétique du TMV pour le rendre fluorescent mais toujours actif
 - La progression est suivie sans tuer la plante
 - Tests sur la transmission, les temps de réaction et la distribution



En conférences

- ◆ Virus sur pétunia
 - les 2 feuilles sous la coupe sont positives avant l'apparition de symptômes
 - Les premières feuilles de la reprise sont souvent positives
 - La distribution du virus n'est pas uniforme



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Couches froides (Baker's Acres)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Couches froides (Baker's Acres)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Remorque à chariots (Elsbury's)



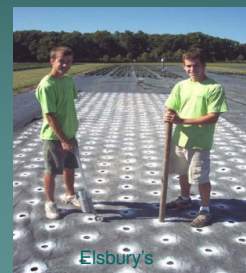
En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Remorque à chariots (Elsbury's)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Marquage des emplacements de pots (Elsbury's)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - 3^e polyéthylène (Four Stars Greenhouse inc.)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Tables recouvertes de textile (Ivy Acres)



En conférences

- ◆ Un paquet de bonnes idées provenant de vraies entreprises :
 - Contenant hexagonal (Ivy Acres)



À l'exposition

- ◆ Beamflicker-e (PARsource)
 - Lampe HPS rotative pour contrôle photopériodique
 - 120 V, 400 ou 600 W
 - Couvre 30 par 90 pi



À l'exposition

- ◆ Manchons avec poignées (PalmTree Packagings)



À l'exposition

- ◆ FC20 Farticart : Injecteur mobile (Dramm)



À l'exposition

- ◆ Port-a-Cool : climatiseur portatif (PolarCool)
 - Ventilateur refroidissant
 - Fonctionne par évaporation
 - ◆ Relier à une source d'eau ou à un réservoir portatif
 - ◆ Brancher à l'électricité



À l'exposition

- ◆ C3P Chest Pack : injecteur portatif (Chemilizer)



