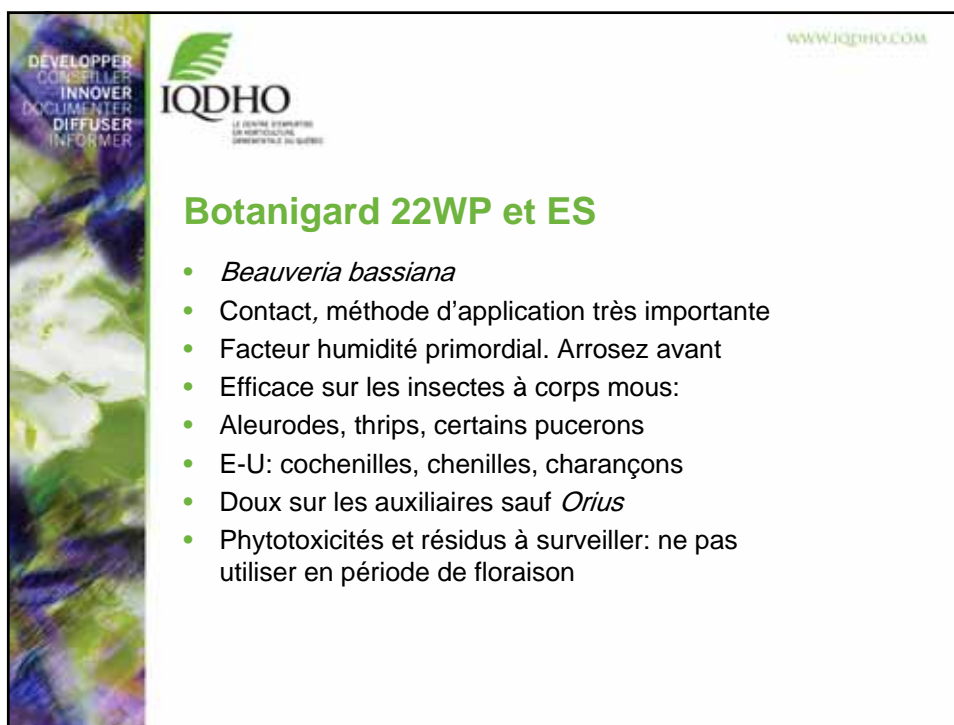





DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER

Nouveautés et trucs 2010

Jocelyne Lessard agr.



DÉVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER


www.iqpho.com

Botanigard 22WP et ES

- *Beauveria bassiana*
- Contact, méthode d'application très importante
- Facteur humidité primordial. Arrosez avant
- Efficace sur les insectes à corps mous:
- Aleurodes, thrips, certains pucerons
- E-U: cochenilles, chenilles, charançons
- Doux sur les auxiliaires sauf *Orius*
- Phytotoxicités et résidus à surveiller: ne pas utiliser en période de floraison

Effets visibles sur aleurodes après 10 jours

- Pupes d'aleurodes non parasitées



- Pupes traitées au Botanigard




Photos site BioWorks

Pucerons attaqués par le myco-insecticide

- Mycélium très rarement vu



Photos Koppert



www.iqdho.com

Compatibilité information américaine

- Certains adjuvants
- Fongicides: même jour; Phyton 27, Senator, Aliette
- 2 jours d'intervalle: Rovral
- 3 jours: Daconil
- Insecticides: Avid, Azatin, Enstar II, Thiodan 50WP mais non pour le EC à forte dose
- Faire un test de compatibilité



www.iqdho.com

Hémérobe brune (Brown Lacewing)

- *Micromus variegatus*
- Généraliste: aleurodes, pucerons, thrips mais aussi auxiliaires
- Indigène, facile à voir mais nocturne
- Disponible en adulte mais la larve est très vorace aussi, si elle s'installe
- On l'utilise comme un pesticide
- Disponible chez *Applied Bio-Nomics*

Micromus variegatus



- Photo Applied Bio-Nomics

Nouvel Hypoaspis

- *Gaeolaelaps gillespiei*
- Trouvé par un chercheur canadien il y a 30 ans: Dave Gillespie
- Cycle de reproduction plus court
- Plus facile à voir en surface
- Efficacité supérieure
- Disponible *Applied Bio-Nomics*
- 30/ m² en prévention

Photo de *Gaeolaelaps gillespiei* non disponible voici donc *Hypoaspis miles*, très ressemblant



Photo Applied Bio-Nomics

Mini airbug de Koppert

- Distributeur à main d'auxiliaires



Photo Koppert

DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER



WWW.IQDHO.COM

Biobolo- Biobest

- Distributeur d'auxiliaires



Photo IQDHO

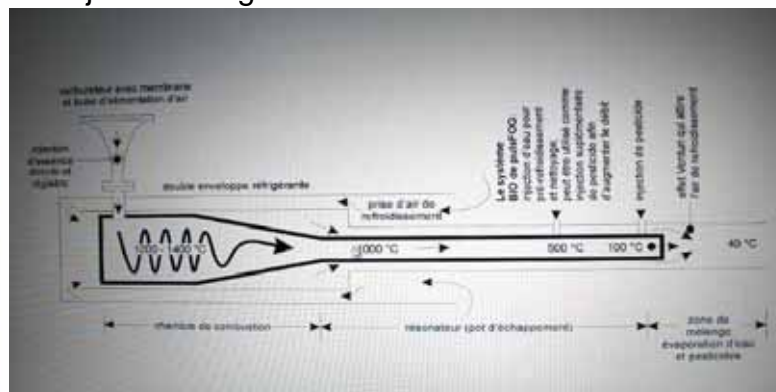
DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER



WWW.IQDHO.COM

Pulsfog Bio

- Injection éloignée de la chaleur



Nouveau

- Koppert: *Amblyseius californicus* en sachet pour 4 semaines de protection
- Rhapsody (*Bacillus subtilis*): étiquette élargie: *Pythium*, *Phytophthora* et *Rhizoctonia*

Prédation intraguilde

- Interaction entre compétiteurs d'une même proie lorsque l'un d'eux dévore l'autre.
- *Hypoaspis* et nématodes
- *A. cucumeris* et *californicus* vs *Phytoseiulus persimilis*
- *Feltiella acarisuga* vs *P. persimilis*

Trucs et remarques

- Le puceron du melon devrait être traité en prévention.
- Thrips à ailes vestigiales rencontrés au printemps.



Photo MAPAQ M.Fréchette *F. fusca*

Observations

- Synergie entre *Actinovate* (*Streptomyces lydicus*) et *Organosan* (engrais lacto-fermenté) à une dose de 2 % seulement
- Effet d' *Hypoaspis* au sol sur le retour des tétranyques au printemps: à essayer!

DEVELOPPER
CONSEILLER
INNOVER
DOCUMENTER
DIFFUSER
INFORMER



WWW.IQDHO.COM

Merci

- *Plant Products*
- *Koppert*
- *Applied Bio-Nomic*
- *Biobest*

