



Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

AVERTISSEMENT | CULTURES ORNEMENTALES EN SERRE

N° 1, 15 mars 2019

État de la situation des cultures ornementales en serre

- En général, les plantules et les boutures sont livrées dans un bon état phytosanitaire.
- Présence de tétranyques, de pucerons, de tarsonèmes trapus, de thrips et de blanc (oïdium) sur certaines variétés livrées récemment (arrivages).

EN DÉBUT DE SAISON 2019 : les avertissements seront divisés en deux sections

- 1) **ARRIVAGES** : dans un premier temps, on énumère les ennemis des cultures ainsi que les plantes ornementales sur lesquelles ils ont été détectés dans les arrivages de plantules. L'objectif est d'attirer l'attention des producteurs lors du dépistage dès la réception des plateaux.
- 2) **PLANTES EN CROISSANCE dans les serres** : dans cette section, on présente les problématiques en vigueur chez un grand nombre de producteurs. Un code d'alerte est établi pour indiquer au lecteur le facteur de risque dans les conditions actuelles.

Dans cet avertissement, notez qu'il n'y a qu'une seule section, soit celle sur les *Arrivages*.

LE TREMPAGE EN DÉBUT DE SAISON

On peut profiter du fait que certaines espèces soient encore en plateaux multicellules pour effectuer un traitement préventif par immersion avec un produit à faible risque, homologué à cette fin. Cette méthode permet au produit d'atteindre toutes les parties de la plante et de combattre les insectes qui s'y cachent. Il est aussi possible d'appliquer des biofongicides préventifs de cette façon. Le savon insecticide **KOPA** est un exemple de produit qui est homologué à cette fin.

- Le centre de recherche Vineland en Ontario a publié une courte [vidéo](#) (en anglais) sur le trempage des boutures.
- Un [article](#) (en anglais) sur le trempage des boutures a été rédigé par Michael Brownbridge, du centre de recherche Vineland, et publié dans le magazine *Growertalks* en juillet 2018.

ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Tétranyque à deux points



- Dépisté dans des arrivages de *Dracaena* sp., de *Mandevila (Dipladenia)*, de *Gaura*, de *Dahlia*, de *Lamium* et d'*Hedera helix* (lierre anglais).
- Au besoin, traiter avec des acaricides permettant l'introduction d'agents de lutte biologique rapidement par la suite.
- Introduire massivement des acariens prédateurs qui coloniseront chaque plant avant de les transplanter (par exemple *Neoseiulus fallacis*, *N. californicus*, etc.).
- Des cas de résistance à la lutte chimique sont fréquents; alterner les familles chimiques des insecticides (ou acaricides) pour les prévenir.

[Fiche technique
Biopesticides homologués](#)

Pucerons



Pucerons des céréales sur *Dracaena*

- Dépistés dans des arrivages de *Mandevila (Dipladenia)*, de *Dracaena* sp., d'*Isolepis*, de *Pennisetum*, de plantes tropicales et de fines herbes :
 - notamment le puceron vert du pêcher et le puceron des céréales.
- Bien identifier l'espèce de pucerons dépistés afin d'introduire des parasitoïdes efficaces contre l'espèce rencontrée.
- Des prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*, les chrysopes et les hémérobes se nourrissent de toutes sortes de pucerons.
- Au besoin, traiter avec des insecticides permettant l'introduction d'agents de lutte biologique rapidement par la suite.

[Fiche technique
Biopesticides homologués](#)

Tarsonème trapu



Dommages de tarsonèmes trapus sur *Begonia*

- Dépisté notamment dans des arrivages de *Begonia Rieger*, de *Thunbergia* et d'*Impatiens* de Nouvelle-Guinée.
- La prévention est de mise, puisque ce minuscule acarien est souvent découvert à l'apparition de dommages :
 - déformation des très jeunes feuilles, épaissement des tissus et texture liégeuse.
- Le trempage des plateaux de jeunes plants dès leur réception permet d'atteindre les tarsonèmes qui se logent dans les replis et les bourgeons.
- Sélectionner des insecticides permettant l'introduction d'agents de lutte biologique rapidement par la suite.
- Introduire des acariens prédateurs comme *Amblyseius swirskii*, *Neoseiulus cucumeris* et *N. californicus*.

[Fiche technique](#)

ARRIVAGES DE BOUTURES ET DE PLANTULES

PROBLÉMATIQUES

OBSERVATIONS

Thrips



Dommages de thrips sur *Verbena*

- Dépistés dans des arrivages de *Dracaena*, de fraisiers, d'*Asparagus*, d'*Isolepsis*, de *Verbena* et de fines herbes.
- Traiter avec des insecticides permettant l'introduction d'agents de lutte biologique rapidement après le traitement.
- Introduire en grande quantité des auxiliaires comme *Stratiolaelaps scimitus* qui coloniseront chaque multicellule avant la transplantation.
- Introduire des auxiliaires complémentaires agissants sur les différents stades du thrips, soit au niveau du sol et sur le feuillage. Consulter la fiche technique et votre fournisseur.
- Utiliser des pièges collants jaunes pour les dépister ou de plus grandes surfaces collantes (jaunes) pour faire du piégeage de masse.

[Fiche technique
Biopesticides homologués](#)

Blanc (oïdium)



Blanc sur *Dahlia*

- Dépisté dans des arrivages de *Dahlia*, de *Calibrachoa*, de *Verbena*, de *Begonia*, de coléus, de *Sedum* et de fines herbes.
- Surveiller la présence d'un duvet blanchâtre à la surface des feuilles.
- Les conditions fraîches et humides en alternance avec des conditions sèches favorisent la maladie :
 - maintenir l'humidité relative sous 85 %;
 - prévenir la condensation sur le feuillage.
- Traiter en prévention régulièrement avec un biofungicide.
- Si les symptômes sont présents et que la maladie est établie, utiliser un fongicide à effet curatif.

[Fiche technique
Biofungicides homologués](#)

Pour plus d'information

Les fiches techniques [Le dépistage des insectes dans les cultures ornementales en serre](#) et [Le dépistage des maladies dans les cultures ornementales en serre](#) présentent les techniques de dépistage. Chacune comporte une liste des plantes les plus attractives pour les principaux insectes ou les plus susceptibles aux principales maladies.

Plusieurs agents de lutte biologique contrôlent les ravageurs décrits dans cet avertissement. Consultez votre conseiller pour établir votre stratégie et les taux d'introduction.

- [Bulletin d'information N° 2](#) du 27 février 2018 : *Fongicides homologués pour les cultures ornementales de serre en 2018.*
- [Bulletin d'information N° 3](#) du 2 mars 2018 : *Insecticides, acaricides, molluscicides et nématodes entomophages homologués dans les cultures ornementales de serre en 2018.*
- [Tableau de compatibilité des pesticides avec la lutte biologique en serre.](#)
- Le site Web [IQDHO - Lutte bio](#) (et application Android) est un outil pour la gestion de la lutte biologique et intégrée en productions ornementales. L'inscription est gratuite.
- Le site Web de [SAgE pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur leur gestion rationnelle et sécuritaire.
- Le site Web [IRIIS phytoprotection](#) est une banque de photos et d'informations sur les ennemis des cultures.

Source des photos : IQDHO (sauf lorsqu'une autre source est mentionnée)

Cet avertissement a été rédigé par Marie-Édith Tousignant, agr., et Benoît Champagne, dta (IQDHO). Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du réseau Cultures ornementales en serre ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.