



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

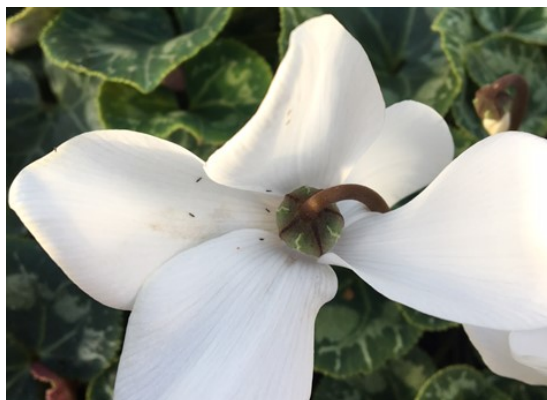


FLORICULTURE - PEPINIERE n° 16 du 22/11/2018



CYCLAMENS :

Il faut rester vigilant vis-à-vis des thrips, un effleurage sera le bienvenu pour éliminer une grosse partie des larves ; par contre il faut veiller à éliminer les fleurs rapidement pour éviter une recontamination rapide par les adultes qui vont s'envoler.



Thrips dans les fleurs (photo EH FC)



Il faut éliminer ces fleurs (photo EH FC)

Après cette opération on peut envisager un traitement

Dans ce cas on peut appliquer

Amblyseius swirskii à la dose de 25 à 50 individus au m², si la température de la serre reste supérieure en journée à 18°C.

NB : *A.cucumeris* travaille à partir de 16°C mais en condition de jours courts les femelles rentrent en diapause, elles mangent des larves de thrips mais ne pondent plus !

Il faut mettre des panneaux ou des bandes englués pour piéger un maximum d'adultes.

Pour les producteurs spécialisés qui ont du mal à maîtriser les populations de thrips avec les *Amblyseius*, il faudra peut être utiliser

Atheta coriaria

Tous les stades mobiles du coléoptère prédateur *Atheta coriaria* sont extrêmement voraces et efficaces contre les insectes ravageurs du sol les plus difficiles à éradiquer, comme la mouche des terreaux, la mouche des rivages ainsi que les pupes de thrips. Les adultes volent sur une grande distance, assurant une bonne dispersion dans toute la serre.



Photos (Bioline)

NB : Il tolère une large gamme de températures, d'humidité, de lumière, d'irrigation et de sol, ce qui le rend plus adapté à l'utilisation toute l'année dans la serre que les autres prédateurs.

Vigilance Botrytis de plus en plus d'actualité :

Les nuits sont plus fraîches, l'hygrométrie augmente dans les serres, il faudrait garder des températures de nuit supérieures à 15°C pour éviter les attaques de botrytis sur fleurs, et dans le cœur de la plante. Il faut ventiler les serres le matin pour évacuer l'hygrométrie de l'air chaud de la nuit qui s'est chargé en eau.

Pensez à distancer vos plantes pour assurer une bonne circulation de l'air entre les pots, là encore l'effleurage permet d'éliminer l'inoculum présent sur les pétales.

PENSEES :

Attaques d'oïdium, même sur des séries de 1.5 mois.



Oïdium sur pensées (photo EH Bourgogne)

Cercosporiose et autres champignons foliaires :



Cercosporiose sur pensées (photo EH Bourgogne)

Il faut ventiler les serres la journée et distancer vos plantes pour assurer une bonne circulation de l'air entre les pots.

TOUR D'HORIZON SUR LES BISANNUELLES ET POINSETTIAS (photos EH BFC) :



Oidium « Blaine »

hygrométrie élevée (70-80%) (pas d'eau liquide)
Faible luminosité
Température de développement de 4 à 40°C (optimal 18-25°C)
Écarts importants de température jour/nuit



Germination en quelques heures

Aération

Gestion de l'arrosage

Produits de biocontrôle :
- bicarbonate de potassium
- soufre
- champignons antagonistes



Botrytis « Pourriture grise »



Humidité relative de 95%
Température de développement de 17 à 23°C



Champignon de faiblesse



Aération
Gestion de l'arrosage
Maîtrise de la fertilisation
Produit de biocontrôle : - champignons antagonistes



Rouille



Humidité relative élevée
Température de germination < 20°C



Dissémination par le vent, l'eau et l'Homme
Réservoirs naturels aux alentours possibles



Aération
Gestion de l'arrosage
Pas de produits de biocontrôle!



Mildiou



Humidité relative > 85%
Présence d'eau liquide sur le feuillage
Température de développement < 21°C
Écarts importants de température jour/nuit



Infection amorcée en 2 heures



Aération
Gestion de l'arrosage
Choix de variétés moins sensibles
Pas de produits de biocontrôle!



Myco-centroseptoria

« maladie des taches noires »



Hygrométrie relative > 95% sur plusieurs jours
Température de développement < 15°C



Aération
Gestion de l'arrosage
Rotation des cultures

Pas de produits de biocontrôle!



Fusariose



Humidité relative > 85%
Température de développement > 15°C



Survit plusieurs années dans le sol et/ou les débris



Aération
Drainage
Culture surélevée du sol
Rotation des cultures
Produit de biocontrôle :

- champignons antagonistes



A NE PAS CONFONDRE!

Avec des attaques de sciarides
(feuillages violacée, présence de larves dans le substrat)

MYOSOTIS :

Attaque d'oïdium en cours



Oïdium sur myosotis (photo EH Bourgogne)



Chenille sur feuille de myosotis (photo EH Bourgogne)

L'oïdium ou le botrytis vont s'installer, il faut distancer au moins les barquettes.



PRIMEVERES :

Toujours des petites attaques de chenilles ou tenthrèdes.



Attaque de chenilles (photo EH Bourgogne)

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

- 1- Bisannuelles (pensées, primevères, myosotis, renoncules,...) surveillez l'oïdium.
- 2- Surveiller les cultures de cyclamens (thrips), attention au botrytis sur fleurs.
- 3- Poinsettias, poursuivre la lutte contre les aleurodes.

En pépinière : rien de particulier.



risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
mildiou	primevères	à surveiller		
Pucerons	primevères	1		
chenilles	primevères	1		
botrytis	primevères			
botrytis	cyclamens	à surveiller		
pucerons	cyclamens			
thrips	cyclamens	3		
fusariose	cyclamens			
chenilles	cyclamens	à surveiller		
oidium	pensées sur série avancée	1		
taches foliaires	pensées sur série avancée	1		
mildiou	pensées	1		
Pucerons	pensées			
chenilles	pensées	à surveiller		
botrytis	pensées			
aleurodes	poinsettias	2		

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.

« Action **co-pilotée** par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

Avec la participation financière de :

**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**

Établissement public du ministère de l'Environnement