



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 15 du 8/11/2018



CYCLAMENS :

Il faut rester vigilant vis-à-vis des thrips.



Thrips dans les fleurs (photo EH FC)



Déformation des fleurs (photo EH Bourgogne)

Dans ce cas on peut appliquer :

Amblyseius swirskii à la dose de 25 à 50 individus au m²

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

Pour les producteurs spécialisés qui on du mal à maitriser 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.

Vigilance Botrytis

Les nuits vont être plus fraîches, l'hygrométrie va augmenter 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.

PENSEES :

Quelques attaques de pucerons sur fleurs.



Pucerons 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.



Mildiou : Feutrage violet sous les feuilles, la face supérieure devient jaune (photo EH Bourgogne)

Les attaques sont possibles lorsque l'on a une phase aqueuse sur la feuille !

CINÉRAIRES :



Virus sur cinéraires des rameaux (photo EH Bourgogne)

Il faut faire de la prophylaxie : éliminer les pots contaminés et limiter les populations de thrips.

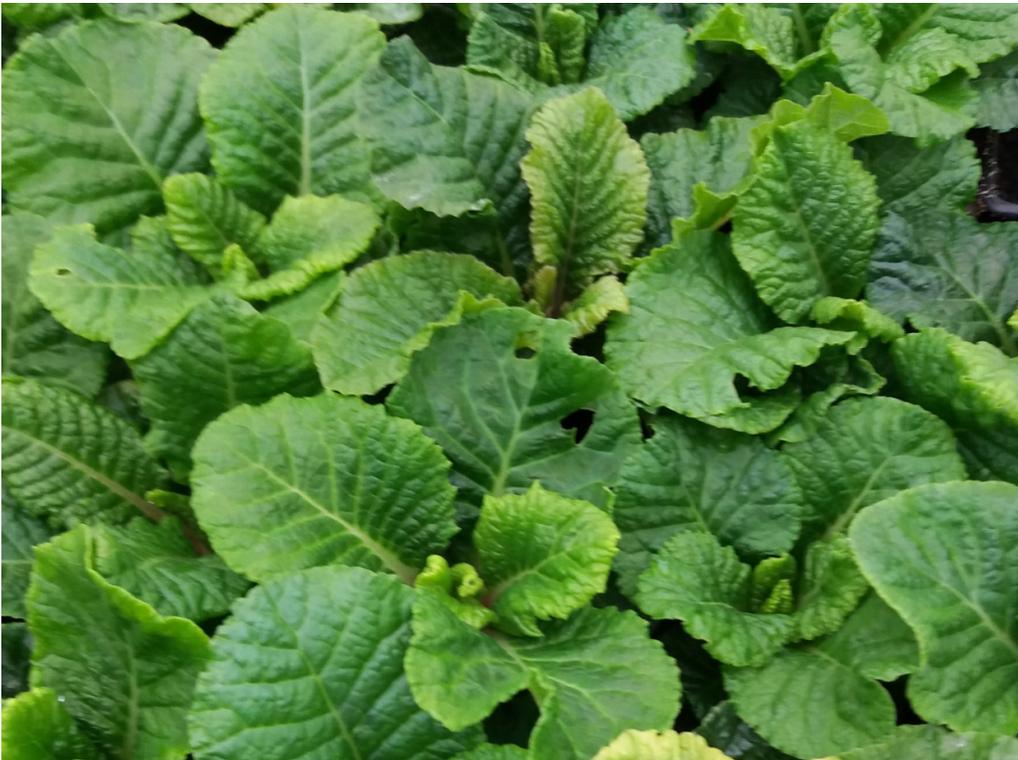
MYOSOTIS :



Chenille sur feuille de myosotis (photo EH Bourgogne)

Attention les cultures poussent beaucoup avec les températures élevées (pour la saison) en serre la journée, la densité des plantes augmente, l'oïdium ou le botrytis peuvent s'installer, il faut distancer au moins les barquettes.

PRIMEVERES :



Attaque de chenilles (photo EH Bourgogne)

ŒUILLETS : Dianthus caryophyllus



Fusarium sp : dépérissement variétal (photo EH Bourgogne)

On a observé ces dépérissements chez plusieurs producteurs, ils sont liés à un excès d'eau ou/et un stress hydrique qui a endommagé les racines et à la variété.

POINSETTIAS : les populations toujours présentes !

Après traitement, les populations régressent : on observe sur les feuilles du bas la présence de stade jeune (larve et puparium) et des adultes.

Des solutions biologiques existent :



(source : Koppert)

Des parasitoïdes (*Encarsia*, *Eretmocerus* - photo de gauche) et des prédateurs (acariens prédateurs *Amblydromalus limonicus* –photo au centre et punaise prédatrice *Macrolophus* – photo de droite) peuvent être lâchés.

En période automnale, *Encarsia* est à favoriser, il faut néanmoins dans la journée des températures supérieures à 15°C.



Encarsia formosa (photo EH Bourgogne)

RENONCULES :

Les premières attaques d'oïdium ont été observées.



Oïdium sur la face supérieure de renoncule (photo EH FC)

EUCHERES :

Ces plantes attirent les otiorhynques.



Trois larves d'otiorhynque à la base de la plante (photo EH FC)

Sous serres ou sous tunnels, les températures actuelles (supérieures à 15°C) permettent de traiter les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs avec *Heterorabditis bacteriophora* à la dose de 50 millions de nématodes pour 100 m² de culture.

Pour les cultures extérieures, les conditions au traitement par les nématodes ne sont plus réunies.

MET 52 : un produit qui peut être utilisé au repotage des plantes :

Elaboré sur support de grain de riz, le Met52® Granulé contient le champignon *Metarhizium anisopliae*, qui est un insecticide naturel biologique. Ce dernier, lui-même produit par fermentation, est naturellement présent dans les sols à l'échelle du monde entier. Il a été en France le premier insecticide biologique autorisé pour protéger les cultures ornementales, ainsi que les fraisiers, framboisiers, myrtilliers, cassissiers et groseilliers contre les othiorhynques.

La plage de fonctionnement optimal est comprise pour des températures entre 15 et 30 °C dans un substrat frais. La qualité de la répartition du champignon détermine directement l'efficacité de l'application (attention à la partie de la motte non traitée du plant par exemple). Incorporation au substrat de culture : 0,5 kg/m³ - Incorporation en pleine terre : 50 à 150 kg/ha Stocker au maximum pendant 9 mois à 4°C AMM 21 10055 ; NOVOZYMES BIOLOGIALS FR ; 5% de *Metarhizium anisopliae* var. *anisopliae* 52 ; non classé

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

En serre :

- 1- Bisannuelles (pensées, primevères, myosotis, renoncules,...) surveillez les pucerons, mildiou et oïdium.
- 2- Surveiller les cultures de cyclamens (thrips).
- 3- Poinsettias, attention aux aleurodes.

En pépinière : rien de particulier.

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
mildiou	primevères	à surveiller		
Pucerons	primevères	à surveiller		
chenilles	primevères	1		
botrytis	primevères			
botrytis	cyclamens	à surveiller		
pucerons	cyclamens			
thrips	cyclamens	1		
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			
botrytis	pensées			

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