

BULLETIN DE Santé du Végétal

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018











Plantes à massif et géranium : les serres sont pratiquement vides, Il faut penser à la désinfection même si ce n'est pas facile car les chrysanthèmes arrivent!

Utilisez des produits bactéricides homologués ou de l'eau de javel, les surfaces traitées doivent être balayées et sèches.

Exemples de produits utilisables

Menno Florades:

N°AMM 2171049, 1ère autorisation 29/11/2017, désinfection de locaux et structures

Javel:

Pour une efficacité optimale, la solution de traitement doit avoir un PH donné (6.5 à 7) et titrer entre 0,6 et 0,8% de <u>chlore actif</u>.

Si javel à 2,6% de chlore actif, prendre 1 litre de javel et ajouter 2,5litres d'eau Si javel à 9,8% de chlore actif ou 36 degrés chlore : prendre 1 litre de javel et ajouter 13 litres d'eau ou régler la pompe doseuse à 6 ou 7%

Comptez 2000 litres de bouillie pour 1000 m² de bâches





BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018

Chrysanthèmes:

Attention aux thrips sur les plantes qui tardent en serre, les thrips adultes vont migrer sur ces jeunes plants de chrysanthème très attractifs.

Attention nous avons reçu des lots avec de très nombreuses larves de thrips.



Cinq larves de thrips! (Photo EH bourgogne)

Principales vigilances à la réception des boutures :

- Trace de thrips ou larves
- Présence de rouille blanche
- Présence de TSWV

Par précaution on peut à réception des plaques de plants et avant repiquage :

- Faire un traitement avec Steinerneima feltiae qui va agir sur les larves de sciarides et les larves de thrips.
- Faire un traitement avec Amblyseius cucumeris contre les thrips (50 individus par m², mais on sera sûrement en surdosage).
- Faire un engrais foliaire



BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018

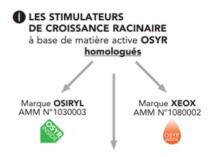
Cyclamens:

Les premières séries sont arrivées



L'application de bio stimulants racinaires (trois fois en 2 mois) est préconisée pour une protection contre la verticilliose ou autres maladies des racines.

Exemples:





Point sur les auxiliaires présents en serres :

On peut observer sur des fins de série de très nombreuses momies de pucerons.



BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE nº 7 du 14 juin 2018



On voit énormément de syrphes dans ou à proximité des serres et des jardins ; vous pouvez rempoter en gros pots des alysses, bidens, gauras, et les laisser dans les serres de chrysanthèmes, ce sont de bons garde manger pour ces auxiliaires.





BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ





Point sur la production de jeunes plants de légumes : les serres sont vides !

Point sur la production en pépinière:

Pour les productions sous abris ou en pleine terre

1-On peut observer des attaques de nombreux ravageurs des feuilles de divers arbres ou arbustes



Dégâts occasionnés par la cicadelle du charme (Typhlocyba bifasciata)



Dégâts occasionnés par une chrysomèle sur Gaura



BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018



Chrysomèle du peuplier (Melasoma populi) trouvé sur peuplier



Tenthrède du berberis (Arge berberidis) sur berberis

2-Hannetons : C'est toujours le moment pour une application de nématodes !



Larve de hanneton : Pattes nettement visible larve jaunâtre et grisâtre. Source : Gerbeau.com

Le hanneton est un coléoptère dont l'adulte est ravageur du feuillage (vol nocturne), tandis que les larves attaquent les racines. Son cycle biologique dure 3 ans. <u>Cette année, les premiers vols des adultes ont été</u> observés mi-avril.

Pour lutter contre ce ravageur, un traitement à base de nématodes entomopathogène peut être appliqué, exemple : Heterorhabditis bacteriophora

L'application nécessite un sol humide et une température >15°C.

Le travail du sol permet de réduire le nombre de larves, par destruction.

Attention en pépinière pleine terre, des attaques de larves sont en cours sur les racines des jeunes plantations.



BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ





Attention ne pas confondre avec les larves de cétoine plus ou moins inoffensives pour les végétaux sauf en cas de pullulation.



Larve de cétoine : Pas de longues pattes et larve plutôt blanchâtre

3 - Attaque de la pyrale du buis, toujours en cours, pas encore de capture de papillons!

Si vous avez mis en place des pièges à phéromone pour capturer les papillons mâles, en plus de limiter les attaques, ces pièges vous permettront de détecter plus tôt la présence d'éventuels papillons.





Piège à phéromones "Funnel" pour Pyrale du buis et papillon piégé (Photos EH Bourgogne)

Rappel : La lutte biologique contre les chenilles est conseillée avec le *Bacillus thuringiensis ssp. Kurstaki* sur les premiers stades car ils mangent le plus !

Attention lors de l'achat de ce produit biologique, il faut bien prendre la sous espèce « Kurstaki ».

Les papillons ont été observés en Côte d'Or par nos collègues du JEVI BFC, il faudrait donc mettre en place les pièges à phéromones pour capturer les papillons males et de détecter plus tôt la présence d'éventuels papillons.

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ





4- Otiorhynques : Des attaques foliaires et racinaires toujours en cours, il est toujours temps d'appliquer un nématode axillaire.

Pour la production de plantes en conteneurs, l'application d'*Heterorhabditis bacteriophora*, est toujours conseillée car les températures seront supérieures à 15°C dans le substrat pendant la journée. Les nématodes vont alors détruire les larves d'hiver ou de printemps.



Photo: www.biogarten.ch



Adulte d'otiorhynque (Photo EH FC)

Rosiers:

Forte progression des taches foliaires (Marssonina rosae), quelques débuts d'attaques, les feuilles tom-





Marssonina rosae (photo EH FC)



BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

1- Surveillez la présence de thrips sur les boutures de chrysanthème à réception

2- En pépinière

Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :

La pyrale du buis

Les tenthrèdes

Les chrysomèles

Les larves de hanneton en pépinière pleine terre sur jeunes plantations

Les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs

Pression des maladies

Maladie des taches foliaires

Oïdium

risque : 1à 5			
Couple plante/ravageur		Niveau de risque	
Ravageur	plante		
SERRES			
pucerons	chrysanthèmes		
thrips	chrysanthèmes	1	
botrytis	chrysanthèmes		
rouille blanche	chrysanthèmes		
acariens	chrysanthèmes		
TSWV	chrysanthèmes		
botrytis	cyclamens		
thrips	cyclamens		
pucerons	cyclamens		
fusariose	cyclamens		
PEPINIERES sous			
abris)			
pucerons	pépinières	1	
otiorhynques	pépinières	2	
oidium	pépinières	à surveiller	
taches foliaires rosiers	pépinières	2	
pyrale buis	pépinières	1	
ravageurs foliaires	pépinières	2	



Bulletin de Santé du Végétal

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 7 du 14 juin 2018

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 ».

AGENCE FRANCAISE

Avec la participation financière de :

POUR LA BIODIVERSITÉ

Établissement public du ministère de l'Environnement