BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 6 du 31 05 18

Plantes à massif et géranium : les serres se vident, mais pour les détaillants il faut rester vigileant !

Bien souvent les ventes prennent le pas sur le suivi des cultures, et en cette période on peut observer.

Sclérotinia : il faut éliminer les plantes rapidement car les slérotes se conservent dans le sol d'une année à l'autre.

Photo EH Bourgogne

Acariens sur plantes des premières séries ou sur le volet achat / revente.

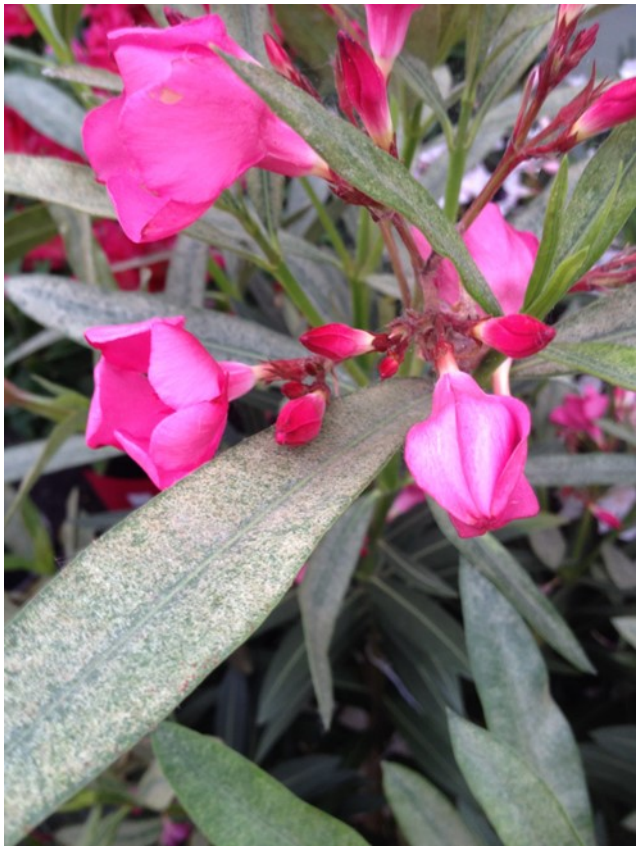


Photo EH Bourgogne

Attention aux thrips sur les plantes qui tardent en serre, sachant que les boutures de chrysanthèmes vont arriver ….
En jetant ces fin de séries, si les boutures sont à coté, les thrips adultes vont migrer sur ces jeunes plants très attractifs.

ATTENTION : si vous avez eu présence de *Xanthomonas pelargonii*, il faut réaliser une désinfection des su de cultures et/ou des surfaces de circulation dans les serres.

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

Exemples de produits utilisables :

Menno Florades :
N°AMM 2171049, 1ere 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 chlore actif.

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 ou7%.

Comptez 2000 litres de bouillie pour 1000 m² de bâches.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
FLORICULTURE - PEPINIERE n° 6 du 31 05 18

Chrysanthèmes :
Les premières boutures arrivent !

Principales vigilances à la réception des boutures :
- Trace de thrips
- Présence de rouille blanche

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 surement en surdosage).

Phénomène inexpliqué sur plaque de jeunes plants (photo EH bourgogne)

Cyclamens :
Les premières séries sont arrivées.

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

Point sur la production de jeunes plants de légumes :

Toujours des cas de TSWV sur tomate (variétés vendues en suspension ou en potée).

Symptômes de TSWV sur tomate (Photos EH FC)

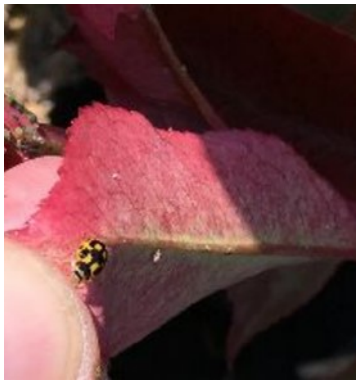
Point sur la production en pépinière:

Pour les productions sous abris ou en pleine terre.

1- On peut toujours observer des attaques de pucerons, principalement sur photinias et rosiers.

Attaque de pucerons sur rosier et photinia (photo EH Bourgogne et EH FC)

En pépinière hors sol, on a détecté de nombreux auxiliaires (photos EH FC) :



Coccinelles à 14 points
(Propylea quatuordecimpunctata)

Larve de syrphe

Larves de cécidomyies sur rosiers (photo EH Bourgogne)

Oïdium sur rosier (photo EH Bourgogne)

Oïdium sur romarin (photo EH FC)

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

Source photos: adulte (microcox.pagesperso-orange.fr) et larve (wordpress.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. Cette année, les premiers vols des adultes ont été observés mi-avril.
Pour lutter contre ce ravageur, un traitement à base de nématodes entomopathogène peut être appliqué, exemple : Heterorhabditis bacteriophora.
L'application nécessité un sol humide et avec 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.

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

Dégâts Pyrale du buis (photo EH Bourgogne)

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 premières nymphes ont été observées par nos collègues du JEVI BFC, il faudrait donc mettre en place les pièges à phéromones pour capturer les papillons mâles et de détecter plus tôt la présence d'éventuels papillons.

4-Otiorhynques : Des attaques foliaires et racinaires en cours

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 :
Taches foliaires (Marssonina rosae), quelques débuts d'attaques, les feuilles tombent très facilement.

Marssonina rosae (photo EH FC)

Information sur l'oïdium en serre ou en pépinière

Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C. La germination s'initie en 1 à 2 heures, voire plusieurs heures en fonction des conditions climatiques. La vitesse de germination augmente avec la température dans un intervalle de 15 à 27°C. L'optimum est à 27°C, la période d'incubation est de l'ordre de 5 jours.
- Les premières sporulations sur feuille apparaissent sous 5 jours à 27°C.
- Les humidités relatives élevées sont favorables (temps orageux ou serres très humides) au développement du champignon, ainsi que l'irrigation. Il en est de même pour les pluies fines ou les brumisations sous serres, contrairement aux pluies importantes qui assurent un lessivage des conidies.

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
FLORICULTURE - PEPINIERE n° 6 du 31 05 18

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

1- La protection biologique intégrée a rempli son rôle sous serre, la pression des ravageurs est faible à très faible.

2- En pépinière,
Plusieurs ravageurs toujours à surveiller :
- La pyrale du buis
- Les tenthrèdes
- Les hyponomeutes des fruitiers sont au stade nymphe, ils ne consomment plus de végétal.
- Les larves de hanneton en pépinière pleine terre sur jeunes plantations
- Les larves d'otiorhynque en culture de conteneurs
- Les chrysomèles

Peu de pression des maladies
- Maladie des taches foliaires
- Oïdium

3- Jeunes plants de légumes, peu de ravageurs et maladies car les séries sont pratiquement vendues.

risque : 1à 5

Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
SERRES				
pucerons	fuschias	**à surveiller**		
puceron	géranium			
thrips	géranium			
botrytis	géranium			
thrips	pl à massif			
pucerons	pl à massif	**1**		
botrytis	pl à massif			
sclérotinia	pl à massif	**1**		
thrips	suspensions			
pucerons	suspensions	**1**	**à surveiller**	
botrytis	suspensions			
sclérotinia	suspensions(hors geranium)	**1**		
PEPINIERES sous abris)				
pucerons	pépinières	**3**		
otiorhynques	pépinières	**2**		
oidium	pépinières	**à surveiller**		
taches foliaires	pépinières	**2**		
pyrale buis	pépinières	**1**		
LEGUMES				
pucerons	poivrons, aubergines	**1**		
pucerons	tomates			
thrips	legumes			
botrytis	legumes			
oidium	legumes			
taches foliaires	legumes			

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