BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 3 du 19 avril 2018

Horticulture

Plantes à massif : Il faut surveiller les pucerons !

En protection biologique intégrée,
Il faut augmenter les apports d'hyménoptères (1 aphidius par m²), car les populations de pucerons peuvent évoluer rapidement avec ces températures élevées qui accélèrent les cycles de développement des ravageurs.

Attention on a pu observer chez quatre horticulteurs les premiers vols de noctuelles.

Mamestra sp (photo wikipedia)

Thrips : pour l'instant pas de réelle détection de masse.
Il faut poursuivre les apports préventifs d'amblyseius (50 individus par m²).

Concernant les maladies fongiques, surtout en Saone et Loire, la bise assainit l'air des serres en baissant l'hygrométrie).
Attention le vent du nord ralentit la croissance et donc la floraison (il faut brumiser dans la journée pour augmenter l'hygrométrie).

Pélargonium : Les pucerons sont bien présents !

Les pucerons sont observés sur tous types de pélargoniums.

Photo : (EH Bourgogne) colonie de pucerons sur géranium zonal

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ
FLORICULTURE - PEPINIERE n° 3 du 19 avril 2018

Sciarides :

Toujours quelques dégâts, il faut absolument faire du préventif avec Steinerneima feltiae (50 millions pour 200 à 300 m²)

Larve de sciaride sur bouture de santoline (photos EH bourgogne)

On a constaté des pertes dans des plaques de boutures de santolines.

Point sur la production de jeunes plants de légumes :

Les premières attaques de pucerons sur poivrons et tomates ont été maitrisées par les lâchers d'auxiliaires, il faut bien garder le rythme, c'est-à-dire, un lâcher mixte : (Aphidius sp, Aphelinus, Praon volucre, Aphelinus,…). Tous les quinze jours pour assurer une bonne protection.

Point sur la production en pépinière :

Pour les productions sous abris plastique ou verre :

1- On peut observer des attaques de psylles de l'eleagnus

Psylles adultes (photo EH bourgogne)

2- Des attaques de pucerons sur acers, photinias, pervenches, rosiers, hibiscus, eleagnus,..

3- Les premiers adultes d'otiorhynques pourraient être détectés aux abords des conteneurs.
Avec ces températures c'est idéal pour passer un nématode (Heterorhabditis bacteriophora) à la dose de 50 millions pour 100 m² si on constate des dégâts foliaires ou racinaires ou la présence de larves ou d'adultes.
Il est préférable de traiter en fin de journée pour préserver les nématodes.

4- Attaque de la pyrale du buis, des chenilles de plus de trois centimètres ont été observées.

Chenille de la 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 ».*

BILAN Horti – Pépi- Légumes : Niveau de risque

1 - La protection biologique intégrée remplit son rôle sous serre, la pression des ravageurs est faible à très faible sauf pour certains établissements pour qui la lutte pucerons avec les auxiliaires n'a pas été satisfaisante (les causes n'ont pas été établies).

2 - Le risque « pucerons » sur plantes à massif et sur géraniums est élevé, surtout dans des établissements en lutte chimique.

3 - Attention on signale des vols de papillons (noctuelles) dans les serres, les pontes ne vont pas tarder.

4 - Il faut toujours surveiller les larves de sciarides qui causent toujours des pertes importantes sur les jeunes plantes et les boutures.

5 - En pépinière, attention aux otiorhynques, la pression 'pucerons' augmente, présence de chenilles de pyrale du buis.

6 - Jeunes plants de légumes, la pression 'pucerons et sciarides' va augmenter.

risque : 1à 5

Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
SERRES				
pucerons	fuschias	**à surveiller**		
puceron	géranium	**3**	**à surveiller**	
thrips	géranium			
botrytis	géranium			
thrips	pl à massif			
pucerons	pl à massif	**3**		
botrytis	pl à massif			
sclérotinia	pl à massif	**5**		
thrips	suspensions			
pucerons	suspensions	**3**	**à surveiller**	
botrytis	suspensions			
sclérotinia	suspensions(hors geranium)	**5**		
PEPINIERES sous abris)				
pucerons	pépinières	**5**		
otiorhynques	pépinières	**1**		
oidium	pépinières			
taches foliaires	pépinières			
LEGUMES				
pucerons	poivrons, aubergines	**1**		
pucerons	tomates	**à surveiller**		
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