



BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 1 du 15 mars 2018



FLORICULTURE

Pensées :
Attaque de sciarides



Photo EH Bourgogne

Symptômes :

Les plantes pâlissent par manque de nutrition car elles ont moins de racines. Le feuillage vire parfois au violet puis les plantes fanent.

Un test rapide d'identification peut être effectué : en tirant sur la plante, celle-ci se détache très facilement car il n'y a plus de lien entre le collet et les racines. On peut parfois apercevoir une larve de sciaride encore sur le collet.

Il est assez facile de lutter contre ce ravageur avec un auxiliaire : *Steinernerma feltiae*.

Pour cela, il faut positionner le nématode 10 à 15 jours après le repiquage à une dose de 50 millions de larves pour 100 m². Il est intéressant de faire cette application sur toutes les séries de plantes à massifs et géraniums.

Maladies diverses :

On observe l'apparition d'anthraxnose et de cercosporiose, des maladies que l'on trouve sur des séries qui tardent en serre.



Cercosporiose et pucerons sur pensée - photo EH Bourgogne

Cercospora

Description :

Petites taches foliaires de 4 à 5 mm de diamètre à centre gris nécrosé et à bordure violette -rouge. Ces taches se multiplient et provoquent le dessèchement complet des limbes, en commençant par les feuilles de la couronne extérieure et jusqu'à l'anéantissement de l'ensemble du feuillage de la culture. A la face inférieure des feuilles, des fructifications noires microscopiques peuvent apparaître sur les taches.

Biologie :

Le champignon se conserve sous forme de pseudo-sclérotés et de conidies sur les semences et les débris de culture. Ce champignon étant systémique, il suffit d'une seule conidie germant sur une feuille pour contaminer toute la plante. La contamination est suivie quelques jours plus tard de la formation des premières taches et de l'apparition en face inférieure des conidiophores de couleur foncée portant de nouvelles conidies.

Epidémiologie :

La maladie commence au niveau d'un foyer de quelques plantes puis l'épidémie s'étend à l'ensemble de la culture. Les conidies sont disséminées par la pluie et les éclaboussures.

L'humidité (HR supérieure à 90%) permet la germination des conidies tandis que la chaleur (température supérieure à 17°C. et optimum à 27°C.) favorise le développement du champignon.

Moyen de lutte alternative :

Il faut distancer les barquettes et aérer les serres car, en mars, l'après-midi, on atteint des températures favorables à la maladie.

Primevères : toujours du *Botrytis* sur les feuilles de la base ou au cœur des plantes

La conduite des cultures à basses températures et un feuillage parfois dense créent les conditions favorables à l'installation du *botrytis*. Ce champignon provoque la pourriture des feuilles et des fleurs.

Ventiler et assécher la culture pour diminuer l'humidité à proximité du feuillage permet de limiter les risques d'attaque.



Botrytis sur feuilles de la base ou sur fleurs des primevères - photos EH Bourgogne

Il ne faut pas confondre avec *Ramularia primulae*



Ramulariose sur primevère - Photo EH Bourgogne

A la face supérieure des feuilles apparaissent des taches plus ou moins régulières jaunâtres qui prennent un aspect acqueux pour finir gris brun bordées de jaune.

A la face inférieure de ces décolorations foliaires on note la présence d'un mycélium blanc.

Rouille :



Photo EH Bourgogne
Premières attaques de rouille sur pâquerettes

Pucerons :



Photo EH Bourgogne
Pucerons sous les feuilles de la base des primevères



Pucerons sur fuschias

Etant donné qu'il y a beaucoup de pucerons observés chez les horticulteurs, les premiers lâchers d'*Aphidius* (*colemanni*, *ervi*, *matricariae*, ou mix system, ou syrphes, etc.) vont pouvoir être mis en place. Les fournisseurs offrent maintenant des mélanges d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons ou un syrphe.



Adulte de syrphe (*Sphaerophoria rueppellii*) qui vient d'émerger et pupes vertes sur la droite
Photo EH Bourgogne



Puceron (*Aulacothum solani*) qui déforme les feuilles de pélargonium - Photo EH Bourgogne



Aulacothum solani - Photo EH Bourgogne

Mise en garde *Duponchelia*

Vols observés dans des serres ces derniers jours :

Duponchelia fovealis est très polyphage, il peut se développer entre autre sur anthurium, bégonia, cyclamen, géranium, gerbera, kalanchoe, poinsettia, rose, poivrons, fraisiers,...

Le papillon reste caché sous les pots de suspensions ! L'adulte a l'abdomen orienté à 90° vers le haut, il est de la famille des pyrales.



Papillons Duponchelia : Photos EH Bourgogne

PEPINIERES

Premières attaques de pucerons sur photinias !

Les premières processions de processionnaires du pin ne vont pas tarder.

Pyrale du buis : il faut commencer à surveiller les cultures ou les pépinières en jardinerie, les premières chenilles ont été observées.

Vu dans les serres, mais rien à voir avec une maladie ou autre



Résultat de 5 jours d'inondation, les plantes sous l'eau, les racines sont détruites ! Les plantes vont mourir de soif.



Deux jours après repiquage de très beaux plants, les feuilles les plus âgées jaunissent : tout simplement par manque d'arrosage des mini mottes ou des godets, les plantes ont soif et surtout elles sont en manque de nutriments.



BILAN SOUS SERRE : Niveau de risque

- 1- Présence de pucerons par petits foyers (rien de grave), mais sur tous types de plantes et là c'est plus délicat, il faut mettre en place des moyens de lutte.
- 2- Présence de *botrytis* sur les primevères des jardins.
- 3- Il faut surveiller les larves de sciarides qui causent des pertes importantes sur les jeunes plantes, il faut privilégier le préventif avec l'utilisation de *Steinerneima feltiae* (nématode)...
- 4- En début de saison, les conditions climatiques ne sont pas optimales en serres, on observe régulièrement des carences induites en calcium ou des excès de salinité chez nos producteurs, pensez à bien réguler les arrosages et à vérifier vos sondes de PH et de salinité...

risque : 1 à 5				
Couple plante/ravageur		Niveau de risque		
Ravageur	plante			
puceron	pensées	1		
puceron	primevères	3	à surveiller	
puceron	géranium	1	à surveiller	
puceron	fuschias	1	à surveiller	
thrips	géranium			
thrips	pl à massif			
botrytis	pensées	1	à surveiller	
botrytis	primevères	4		
botrytis	géranium			
rouille	paquerettes	1		
taches foliaires	pensées (séries avancées)	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