

# BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

FLORICULTURE - PEPINIERE n° 2 du 09 mars 2017













## Pensées:

On observe beaucoup de désordres physiologiques du fait que les cultures sont peu arrosées (une fois par semaine en général). Ceci peut créer des carences vraies en azote ou des carences induites (en calcium). Il faut donc penser à faire des pulvérisations de calcium ou de stimulateurs enrichis en calcium.





Carence induite en calcium (photo EH Bourgogne)



Déformations dues à des carences en molybdène (photo EH Bourgogne)

## Maladies sur pensées :

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



#### Photo:

Information from the September 4, 2009 edition of the Greenhouse TPM/IPM Bi-Weekly Report from the University of Mar-Central Cooperative Extension vland Maryland Research and Education Center

## BULI

## Bulletin de Santé du Végétal

**BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ** 



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 2 du 09 mars 2017

## 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.



Cercosporiose sur pensée (photo EH Bourgogne)

## Biologie:

Le champignon se conserve sous forme de pseudo-sclérotes 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 dans l'après-midi, on atteint des températures favorables à la maladie.

## Les Sciarides :



Larve de sciaride



Collet rongé par les larves (photo EH Bourgogne)



## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

**BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ** 





## Symptômes:



Plantes jaunies qui, en réalité, ne sont plus alimentées (photo EH Bourgogne)

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 : Steinerneima 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.

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

La conduite des cultures à basse température 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)



## A ne pas confondre avec Ramularia primulae :



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.

Ci-contre Ramulariose sur primevère (Photo EH Bourgogne)



## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

**BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ** 





#### Renoncules:

Des attaques d'oïdium sont toujours en cours, surtout sur les cultures en subirrigation. En effet, l'arrosage des cultures par-dessus limite l'oïdium.

#### **Géranium Zonal:**

Le phénomène est dû au non-épluchage des boutures. Les feuilles de la base sont ainsi enterrées et le pétiole prend le *botrytis* car le substrat est humide et froid.

<u>Conseil</u>: Il est impératif de positionner des panneaux englués dans vos cultures de géranium pour détecter la présence de thrips. Une présence modérée de thrips peut être contrôlée par l'application d'*Amblyseius cucumeris* ou *swirkii*.



Ci-contre attaque de botrytis sur les feuilles de la base du jeune plant (Photo EH Bourgogne)

## Pucerons:

Etant donné qu'il y a encore quelques cas de pucerons observés chez quelques horticulteurs, les premiers lâchers d'*Aphidius* (*colemani*, *ervi*, *matricariae*, etc.) vont pouvoir être mis en place. Les fournisseurs offrent maintenant des mélanges d'auxiliaires pour lutter contre les pucerons.

## Bilan sous serre : Niveau de risque

- 1- La présence de *botrytis* sur les primevères des jardins est toujours d'actualité tout comme la présence des pucerons sur les pensées et sur les géraniums lierre.
- 2- Le thrips arrive ponctuellement dans les cultures.
- 3- Il faut surveiller les larves de sciarides qui causent des pertes importantes sur les jeunes plantes.

On observe régulièrement des carences induites en calcium ou des excès de salinité chez nos producteurs, pensez à bien réguler les arrosages.

Couple plante/ravageur		Niveau de risque				
Ravageur	plante					
Acariens	Géranium lierre					
Pucerons	Géranium lierre				A SUR	VEILLER
Thrips	Géranium lierre		A SURVEILLER			
Mildiou	Pensée		A SURVEILLER			
Oïdium	Pensée		ASURVEILLER			
Pucerons	Pensée					
Botrytis	Primevère des jardins					
Pucerons	Primevère des jardins					
Oïdium	Renoncule					
Pucerons	Renoncule					
Sciarides	Cultures en général				A SUR	VEILLER



## BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

**BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ** 



FLORICULTURE - PEPINIERE n° 2 du 09 mars 2017

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