

À RETENIR CETTE SEMAINE

Chrysanthèmesp2

Stade : en pleine floraison

Pucerons : toujours des petits foyers localisés

Thrips : non observés

Chenilles : non observées

Poinsettia.....p3

Stade : la phase de rougissement des bractées s'accélère

Pucerons : absents.

Aleurodes : stabilisation des populations d'aleurodes

Bisannuelles d'automne.....p4

Stade : les deuxièmes séries sont en fleurs

Pensées : attention aux dépérissements racinaires

Pensées : quelques tâches d'oïdium

Cyclamen.....p5

Stade : en fleurs

Pucerons : absents

Fusariose : absente

Botrytis : quelques cas



Pot multi fleur de chrysanthèmes prêt à être commercialisé



1. Stade de la culture

Après plus de cinq mois de culture, l'ensemble des différentes variétés de chrysanthèmes sont en pleine floraison et sont prêtes pour la Toussaint.

2. Pucerons

a. Observation

Jusqu'à la commercialisation des chrysanthèmes, des petits foyers éparses de pucerons ont été observés ici ou là dans les cultures. Mais les larves de chrysopes et de syrphes se sont montrées voraces jusqu'à la fin.

b. Seuil indicatif de risque

Souvent, les pucerons ont été commercialisés avec les chrysanthèmes. Ils ne sont donc plus une source de contamination potentielle pour les futures cultures.

c. Analyse de risque

A ce stade, il est très faible. Il faudra néanmoins être vigilant vis-à-vis des chrysanthèmes invendues porteuses de pucerons.



Larve de chrysope dans une fleur de chrysanthème



Larve de syrphe dans un pétale

3. Thrips

a. Observation

La multitude de fleurs des chrysanthèmes pomponettes masque les éventuels dégâts causés par les piqûres de thrips.

b. Seuil indicatif de risque

Les plantes sont en cours de commercialisation, il n'y a plus de risque pour la culture.

c. Analyse de risque

Comme pour les pucerons, à ce stade, il est quasiment inexistant. Il faudra néanmoins être vigilant vis-à-vis des chrysanthèmes invendues hébergeant des thrips.



Vue d'ensemble d'une culture de poinsettia avec aubergine comme plante piège des aleurodes







1. Stade de la culture

La coloration des bractées s'intensifie, alors que les plantes ont presque atteint leur développement final.

2. Aleurodes

a. Observation

Avec l'abaissement des températures de ces derniers jours, les populations d'aleurodes n'ont guère évolué. Pour conduire une Protection Biologique Intégrée efficace, il est indispensable de bien identifier les aleurodes présents sur les cultures : aleurodes des serres *Trialeurodes vaporariorum* ou aleurode du tabac ou du poinsettia *Bemisia tabacci*.

Aleurode des serres	Aleurode du poinsettia
Adulte 	Adulte 
Adulte	
<ul style="list-style-type: none"> - Environ 2 mm de longueur. - Ailes bien à plat sur le dos, cachant l'abdomen jaune; plus blanc en apparence. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plus petite et rapide dans ses déplacements. - Plus jaunâtre, car les ailes en toit, largement écartées, presque parallèles le long du corps, laissent entrevoir un abdomen jaune.
Pupe	
<ul style="list-style-type: none"> - De forme ovoïde, avec des côtés droits (ressemble à une boîte de sardines). - Présence fréquente de longs poils. 	<ul style="list-style-type: none"> - De forme ovale irrégulière, bien à plat, sans rebord proéminent. - Peu ou pas de poils; ces poils sont courts et fins.
 <ul style="list-style-type: none"> - Varie en fonction de la plante. - Couronne ou frange de cils sur le pourtour. 	 <ul style="list-style-type: none"> - Absence de couronne de cils sur le pourtour.

Source www.agrireseau.qc.ca/rap

b. Seuil indicatif de risque

Avec seulement quelques adultes collés sur les panneaux jaunes englués, le seuil de tolérance est vite dépassé.

c. Analyse de risque

Le risque de contamination des cultures par les aleurodes est stable. La durée du cycle de développement des aleurodes est directement dépendant des températures : 67 jours pour *B. tabacci* à 19°C contre 137 jours à 16°C.



1. Stade de la culture

Les deuxièmes séries de pensées et de viola arrivent à fleurs. La commercialisation se poursuit jusqu'à mi-novembre.



2. Ravageurs

a. Observation

Aucun ravageur n'est signalé dans les différentes cultures conduites à froid.

3.Oïdium

a. Observation

Un feutrage blanc apparaît à la face supérieure des feuilles âgées. Puis avec le développement de la maladie, les taches deviennent grisâtres et les feuilles jaunissent.

Ce champignon très polyphage est signalé non seulement sur pensées mais également sur renoncules.

Premières tâches d'oïdium sur feuilles de renoncule



b. Seuil indicatif de risque

De fortes variations de températures enregistrées sous les abris associées à une hygrométrie importante (+85%) et la tenue des plantes au sec constituent des conditions favorables à l'oïdium.

c. Analyse de risque

Avec l'abaissement brutal des températures sous les abris froids, le risque est ralenti.

4. Dépérissements racinaires

a. Observation

Quelques cas de dépérissement racinaire conduisant à la mort des plantes sont encore signalés dans les cultures. Il faut s'assurer de l'absence de larves de sciarides au niveau du collet.

b. Seuil indicatif de risque

Suivre l'évolution du nombre de plantes atteintes afin d'éviter la propagation du champignon.

c. Analyse de risque

Les arrosages irréguliers alternant excès puis sécheresse accentuent le risque d'apparition des maladies racinaires.



1. Stade de la culture

Les séries de cyclamen empotés en juin sont en fleurs et prêts à être commercialisés.



Cyclamens en fleurs

2. Pucerons

a. Observation

Pas de signalement.

b. Seuil indicatif de risque

L'évolution des populations et l'absence d'auxiliaires naturels.

c. Analyse de risque

Risque actuellement très faible

3. Fusariose

a. Observation

Aucun cas n'est signalé en culture.



Cyclamen et fusariose

Rappel des symptômes : Après un jaunissement des feuilles indiquant une chlorose, les feuilles flétrissent. Puis, les tissus de soutien de la tige perdent leur turgescence. En phase finale, une coupe du tubercule met en évidence le noircissement des vaisseaux conducteurs suite à l'obstruction causée par la fusariose.

b. Seuil indicatif de risque

Dépérissement inexpliqué de cyclamen dans la culture.

c. Analyse de risque

Nul, les périodes caniculaires sont terminées et la fertilisation apportée est maintenant enrichie en potasse pour stimuler la floraison.

3. Botrytis

a. Observation

Actuellement, la présence de botrytis est localisée sur vieilles feuilles à la base des plantes.

Il est nécessaire d'éliminer les feuilles atteintes, de ventiler et d'espacer les plantes afin de faciliter la circulation de l'air et d'éviter la propagation du botrytis dans le cœur du cyclamen.



Botrytis sur vieilles feuilles

b. Seuil indicatif de risque

L'apparition de pourriture de feuilles.

c. Analyse de risque

Avec les conditions climatiques froides et humides et les conduites à basses températures le risque devient élevé.



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est et de la DRAAF :
<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>

<http://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>

ÉDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE GRAND EST, SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU HORTICULTURE - PÉPINIÈRE :

Des professionnels de l'horticulture : Horticulteurs et pépiniéristes et des conseillers horticoles

Rédaction : EST HORTICOLE

Relecture assurée par la FREDON, la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est ainsi que la DRAAF (SRAL).

Crédits photos : EST HORTICOLE, Partenaires

Coordination et renseignements :

Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 26 65 18 52. Courriel : karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

Claire COLLOT, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Tél. : 03 83 96 85 02. Courriel : claire.collot@grandest.chambagri.fr

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande sur le site internet de la Chambre d'Agriculture du Grand Est

<http://www.grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/abonnez-vous-gratuitement-a-nos-bsv/>

Action pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du Plan ÉCOPHYTO II.