

A RETENIR CETTE SEMAINE

Pélargonium p2

Stade : Cultures saines. Le développement et la floraison se poursuivent.

Thrips : Peu présents dans les cultures, se méfier de l'augmentation des températures qui peuvent faire exploser les populations

Pucerons : Absents

Plantes à massif.....p3

Stade : Cultures saines, leur développement se poursuit.

Pucerons : Quelques foyers résiduels sur petunias ou dipladenias, se méfier de l'augmentation des températures qui peuvent faire exploser les populations

Botrytis : Observé sur impatiens

Plants de légumes.....P4

Stade : Commercialisation des premières séries, repiquage des suivantes

Pucerons ou sciarides : Cultures saines

Végétaux de pépinière.....p4

Stade : Avec le retour des beaux jours, la végétation explose

Pucerons : Présence de colonies sur les jeunes pousses des arbustes sous tunnel

Observation de larves d'**otiorhynque** dans des végétaux en conteneur



1. Stade des cultures

Les géraniums se développent et fleurissent sans problèmes particuliers. L'objectif est de ralentir leur croissance tant que leur vente reste incertaine.



Vue d'ensemble du développement des géraniums lierre

2. Pucerons

Les pucerons ne sont pour l'instant pas signalés dans cultures de géraniums.

3. Thrips

a. Observation

Pour l'instant très peu de piqûres de thrips sont visibles. Quelques piqûres observées sur jeunes feuilles de variétés sensibles : les géraniums lierre fleurs simples de couleur lilas.

b. Seuil de nuisibilité

Selon l'évolution des températures, les populations de thrips pourraient vite se développer. Il faut rester vigilant, suivre l'évolution des populations sur les panneaux englués et sur les variétés sensibles.

c. Analyse de risque

Il ne faut pas hésiter à maintenir les lâchers d'*Amblyseius cucumeris* ou d'*A.swriskii* ; ces acariens prédateurs permettent de contenir le développement du ravageur. En complément, on peut également utiliser le prédateur Atheta pour limiter le développement des larves de thrips.



Atheta adulte. © David R. Gillespie - Applied Bio-nomics

L'Atheta, (*Dalotia coriaria*) est un petit colléoptère staphyllin qui prédate les larves de sciarides, pupes de thrips californien, ou autres parasites présents dans le sol. Il est à introduire dans les serres en élevage dans un seau, lorsque la température est > 10°C. C'est un prédateur à utiliser en complément des autres moyens de lutte biologique.



1. Stade des cultures

La faible hygrométrie de ces derniers jours a permis un bon développement des plantes à massif sans propagation de maladies. Attention cependant aux températures qui vont augmenter peu à peu les prochains jours. Cela représente un risque de développement de foyers de pucerons.



Plantes à massif en développement

2. Pucerons

a. Observation

Si quelques foyers de pucerons isolés étaient déjà présents les semaines passées (sur petunias, dipladenias...), le réchauffement du climat peut maintenant faire exploser les populations.

b. Seuil de nuisibilité

Le seuil de tolérance risque rapidement d'être dépassé, surtout sur des cultures à quelques semaines d'une potentielle commercialisation.

c. Analyse de risque

Il est nécessaire d'intensifier l'observation des cultures pour détecter au plus vite l'apparition des foyers et réaliser des lachers de chrysope ou de parasitoïdes selon les cas.

3. Botrytis

a. Observation

Un peu de Botrytis a été observé sur le feuillage d'impatiens en contact avec le substrat.

b. Seuil de nuisibilité

Ce champignon se développe dans les milieux humides, ses spores peuvent se répandre très facilement. Le Botrytis cause des nécroses au niveau du feuillage, qui déprécie fortement la plante.

c. Analyse de risque

Son apparition peut être due à un arrosage un peu trop lourd et/ou à une météo fraîche. Des cultures trop serrées peuvent également favoriser un climat humide et son apparition.



Botrytis développé sur feuilles d'impatiens



Plants de légumes

1. Stade des cultures

Les premières séries de plants de légumes sont mises en ventes (salades, choux...), de nouvelles séries sont repiquées. Les cultures sont globalement saines et bien développées.

2. Pucerons et sciarides

Ne sont pour l'instant pas observés dans les cultures.



Premières séries de tomates en développement



Végétaux de pépinière

1. Stade de la culture

Les gelées nocturnes de la semaine dernière ont vite été oubliées, laissant leur place à des températures presque estivales, passant ainsi d'un excès à un autre. La végétation reprend son rythme printanier masquant au plus vite les stigmates de la bise passée.

2. Pucerons sur jeunes pousses d'arbustes

a. Observation

Les colonies de pucerons sont identifiées sur les jeunes pousses des arbustes sous tunnel

b. Seuil indicatif de risque

Avec le retour des beaux jours, les foyers vont se multiplier et coloniser d'autres plantes aux feuilles tendres.

La présence de quelques foyers suffit pour rapidement coloniser l'ensemble de la culture.

c. Analyse de risque

Sans intervention, les pucerons peuvent rapidement devenir un ravageur préoccupant d'autant que les auxiliaires naturels sont encore assez rares.



Viburnum bodnantense Charles Lamont en fleurs



Pucerons sur feuilles de photinia sous abri

3. Larves d'otiorynque dans les conteneurs

a. Observation

Des larves d'otiorynque ont été trouvées dans des conteneurs hivernés sous tunnel.



b. Seuil indicatif de risque

L'utilisation de nématode entomopathogène *Heterorhabditis bacteriophora* permet d'éviter la prolifération des larves d'otiorhynque dont les dégâts racinaires peuvent être très importants.

c. Analyse de risque

Le risque de re-contamination est important ; les femelles adultes d'otiorhynques viendront pondre dans les conteneurs à proximité de leur lieu de naissance.



Larves d'otiorhynque

4. Vu en pépinière : Méloé enfle- boeuf

a. Observation

Il a été vu un gros coléoptère noir de plus de 3 cm en bordure de l'aire à conteneur à la recherche de pollen de fleurs de ficaire dont il se nourrit. Il s'agit de *Meloe violaceus* (Marsham, 1802) ou méloé enfle-bœuf. L'adulte est inoffensif pour les cultures. *Pour en savoir plus : [ici](#).*



Les larves quant à elles posées sur une fleur de ficaire attendent une abeille pour s'accrocher à elle et aller manger ses œufs et ses réserves de pollen et de nectar.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Horticulteurs et pépiniéristes volontaires – Conseillers horticoles

Rédaction et animation : EST Horticole

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Coordination et renseignements : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr

Mathilde MULLER mathilde.muller@grandest.chambagri.fr