

A RETENIR CETTE SEMAINE

Pélargonium.....p2

Stade : *Empotés depuis la semaine 8/9, les géraniums sont en pleine croissance.*

Culture globalement saine malgré quelques piqûres de thrips.

Surveiller l'apparition éventuelle de Duponchelia et de foyers de pucerons.

Plantes à massif de diversificationp4

Stade : *La croissance des végétaux est en cours, l'empotage se poursuit.*

Les cultures sont globalement saines. Surveiller le développement des colonies de pucerons sur les plantes sensibles. Attention à l'apparition d'acariens sur hortensias.

Végétaux de pépinière.....p6

Stade : *Cultures en plein débourrement, voir fleurissement.*

Culture globalement saine. Plusieurs foyers de pucerons observés, à surveiller avec l'évolution du climat.



Stade des cultures

La croissance des géraniums s'intensifie chaque semaine. Récemment, le temps ensoleillé a favorisé un bon développement et un port ramifié. Dans quelques semaines, le géranium sera prêt à la vente.

1. Thrips

a. Observation

On observe très souvent des œdèmes dus aux piqûres de thrips sur les variétés de pélargonium Lilas. En revanche, pour l'instant peu de thrips sont signalés.

b. Seuil de nuisibilité

L'apparition des thrips reste à surveiller avec l'évolution du climat dans les prochaines semaines.

c. Analyse de risque

Plusieurs producteurs utilisent la protection biologique intégrée comme moyen de lutte. En plus d'une surveillance à l'aide de bandes engluées, ils procèdent à des lâchers réguliers d'*Amblyseius cucumeris* ou d'*A. swirskii* (acariens prédateurs).

2. Pucerons

a. Observation

Pour l'instant, le puceron est très faiblement présent sur la culture de pélargonium.

b. Seuil de nuisibilité

Il est nécessaire de rester vigilant pour réagir dès l'apparition de premiers foyers.

c. Analyse de risque

Peu de risques pour le moment, il est tout de même conseillé d'utiliser des auxiliaires pour enrayer les premiers foyers qui apparaîtraient. Les producteurs sont nombreux à utiliser des mélanges d'aphidius et les chrysopes. Les syrphes peuvent également être introduites dans les serres, notamment quand des plantes mellifères leurs permettent de se développer.

Vue d'ensemble d'une culture de pélargonium



Oedèmes résultant de piqûres de thrips sur Géranium Lierre



3. Duponchelia

a. Observation

Un observateur a noté une attaque de la chenille *Duponchelia fovealis* sur *Pelargonium* lierre simples et doubles. Fréquemment trouvée sur le cyclamen, *Duponchelia* peut aussi s'épanouir sur le *Pelargonium*, Hibiscus, Impatiens, plants légumiers.

On reconnaît la chenille car elle est ponctuée de points noirs. L'adulte est un papillon avec les ailes antérieures ornées d'une ligne blanche ondulée. L'adulte est aussi reconnaissable car la partie terminale de son abdomen, se courbe vers l'avant.

Chenille *Duponchelia*



Papillon adulte *Duponchelia*



b. Seuil de nuisibilité

La nuisibilité des chenilles peut être importante car elles sont difficiles d'atteinte et peu visibles. Elles se cachent dans le terreau et sur les faces inférieures des feuilles à la base de la plante. Souvent, lorsque *Duponchelia* est détecté, des dégâts sont déjà visibles : racines mangées et végétaux en perte de croissance.

Larve de *Duponchelia* sur feuille de *Pelargonium*



c. Analyse de risque

Pour l'instant un seul foyer détecté mais il faut rester vigilants avec l'augmentation des températures et en cas de conditions humides, qui favorisent le développement de cette chenille.

Le placement de pièges à phéromones permet de surveiller la présence d'adultes. La pulvérisation d'un produit à base de *Steinernema Carpocapsae* en ruissellement sur les plantes, permet d'enrayer son développement.



Stade des cultures

L'empotage des jeunes plants de diversification démarré à partir de la semaine 8, va se poursuivre jusqu'en semaine 14. La croissance des végétaux est en cours.

1. Sciarides

a. Observation

Sur œillets ou jeunes plants de légumes, au niveau du substrat et à proximité du collet, on remarque des larves translucides. Il s'agit de larves de mouche du terreau. Ces mouches, aussi appelées les sciarides, s'envolent lorsqu'on passe la main sur les jeunes plantes.

b. Seuil de nuisibilité

Les larves étant translucides et cachées dans le terreau, elles ne sont pas facilement détectables. Souvent quand elles sont détectées, les végétaux ont déjà soufferts. Les larves se nourrissent des racines et peuvent être la porte d'entrée à des maladies cryptogamiques.

c. Analyse de risque

Attention aux conditions trop humides, qui favoriseront le développement de cette mouche, notamment sur les jeunes plants. Les nématodes *Steinernema feltiae* apportés par arrosage après l'empotage permettent une lutte efficace contre ce ravageur.

2. Pucerons

a. Observation

Des colonies de pucerons se développent sur œillets, canna, jeunes plants de légumes.

b. Seuil de nuisibilité

Le puceron peut devenir un ravageur préoccupant et très nuisible s'il n'est pas maîtrisé à temps. Les colonies se développent et passent d'une culture à l'autre en s'attaquant aux jeunes pousses.

c. Analyse de risque

Lorsque la Protection Biologique Intégrée a été mise en place, on remarque déjà les premiers effets du parasitisme.

Vue d'ensemble - plantes de diversification et plantes à massif



Dégâts dus aux larves de sciarides sur œillets



Foyer de pucerons sur œillets



3. Cicadelles

a. Observation

Plusieurs observations montrent l'apparition de cicadelles sur romarin ou sauge. On remarque sa présence par les nombreuses petites piqures qu'elles occasionnent sur les feuilles.

b. Seuil de nuisibilité

Les feuilles atteintes finissent par sécher et devenir marron.

c. Analyse de risque

Pour l'instant les foyers détectés sont petits et les dégâts restent légers. Le risque pour les cultures reste faible.

Piqures de cicadelles sur romarin



4. Acariens

a. Observation

Un observateur a noté la présence d'acariens sur hortensias et *Thunbergia*. Cet acarien rouge (Tétranyque tisserand), tisse de la toile sur la face inférieure des feuilles et est responsable de décolorations types mosaïque sur la face supérieure.

b. Seuil de nuisibilité

Il est nécessaire d'agir lorsque l'acarien est détecté car les foyers évoluent très rapidement par temps chaud. Les dégâts sur les feuilles sont rapidement visibles. Les piqures incessantes des acariens provoquent le jaunissement des feuilles.

c. Analyse de risque

Un temps chaud et des conditions de cultures plutôt sèches favorisent le développement de l'acarien. L'arrosage par aspersion permet de limiter son apparition. Il est aussi recommandé d'utiliser l'acarien prédateur *Neoseiulus californicus* en Protection Biologique Intégrée pour enrayer l'attaque.

Attaque d'acariens sur *Thunbergia alata*



Décoloration des feuilles d'hortensia due à une attaque d'acariens





Stade des cultures

En pépinière, les végétaux débourrent à mesure que le climat s'adoucit. On peut déjà remarquer de jeunes pousses et quelques fleurs.

1. Pucerons

a. Observations

Les pucerons sont présents sur les jeunes pousses de certains végétaux comme les rosiers, forsythias ou fusains.

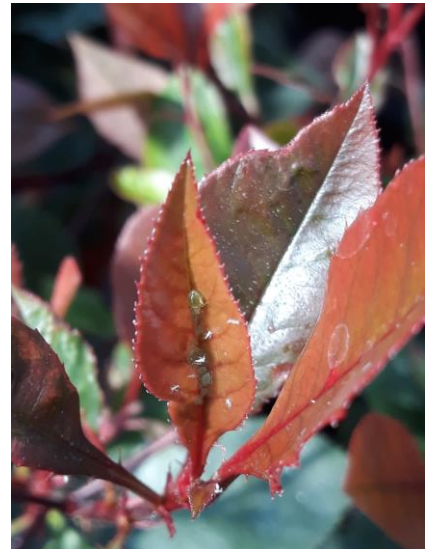
b. Seuil de nuisibilité

Il faut rester vigilant aux cultures sous abri où les colonies de pucerons vont avoir tendance à se développer.

c. Analyse de risque

Pour ne pas se laisser déborder par l'évolution des foyers de pucerons, il est conseillé d'installer des auxiliaires comme les larves de syrphes.

Foyer de pucerons sur jeunes feuilles de rosier



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 - PEPINIERE :

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. : Karim BENREDJEM, Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

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

Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à karim.benredjem@grandest.chambagri.fr

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.