

Utilisation des pesticides

Application en bâtiment à des fins horticoles

RAVAGEURS ET AUXILIAIRES

Mis à jour en octobre 2013

The logo for 'sofad' consists of the word 'sofad' in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

LE PUCERON

IDENTIFICATION DU RAVAGEUR	
Ravageurs en serre et lieu public	<p>Puceron vert du pêcher (<i>Myzus persicae</i>) (photo)</p> <p>Puceron du melon (<i>Aphis gossypii</i>)</p> <p>Puceron de la pomme de terre (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)</p> <p>Puceron de la digitale (<i>Aulacorthum solani</i>)</p>
Ordre des insectes	Homoptères
Description du ravageur	<p>Se distingue facilement par la présence sur le dos de deux petits tubes appelés cornicules.</p> <p>De 1 à 4 mm, yeux rouges, couleurs du corps variées ; gris, rouge, vert, noir, etc.</p> <p>Capacité de se reproduire très élevée.</p>
Type de la métamorphose	<p>Métamorphose incomplète</p> <p>Les larves et les adultes sont des ravageurs.</p>
Pièces buccales	Piqueur-suceur (larves et adultes)
Cultures affectées	Cultures légumières, espèces ornementales, plantes dans les lieux publics.
Dommages	<p>Se nourrit de la sève des feuilles et des jeunes pousses. Cause des déformations, des décolorations ou l'enroulement du feuillage.</p> <p>Transmet des virus.</p> <p>Produit le miellat qui cause la fumagine.</p>
Auxiliaires disponibles	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aphidoletes aphidimyza</i> • <i>Chrysopa carnea</i> • <i>Harmonia axyridis</i> • <i>Hippodamia convergens</i> <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Aphidius spp.</i> • <i>Aphelinus abdominalis</i>

LE THRIPS

<p>IDENTIFICATION DU RAVAGEUR</p>	
<p>Ravageurs en serre et lieu public</p>	<p>Thrips de l'oignon (<i>Thrips tabaci</i>) (photo) Thrips des petits fruits (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Thrips des serres (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)</p>
<p>Ordre des insectes</p>	<p>Thysanoptères</p>
<p>Description du ravageur</p>	<p>Animal minuscule mesurant de 1 à 3 mm. Corps allongé cylindrique avec des ailes caractéristiques frangées de longs poils. Les oeufs pondus dans les feuilles, les pétioles et les tiges tendres sont difficiles à détecter. Les adultes sont attirés par le bleu et le jaune. La température réduit la durée du développement, 13 jours à 25°C. Une colonie de thrips des petits fruits peut doubler en 4 jours. Les thrips arrivent en début de culture; ils proviennent soit du sol, soit de plantes introduites de l'extérieur ou ils sont dispersés par le personnel. Ils sont vecteurs de virus.</p>
<p>Type de la métamorphose</p>	<p>Métamorphose incomplète Tous les stades sont ravageurs.</p>
<p>Pièces buccales</p>	<p>Piqueur-suceur (larves et adultes)</p>
<p>Cultures affectées</p>	<p>Légumes et fleurs en serre, plantes ornementales.</p>
<p>Dommmages</p>	<p>Râpent l'épiderme des feuilles et des fleurs et y forment des stries longitudinales. Peuvent transmettre des virus.</p>
<p>Auxiliaires disponibles</p>	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amblyseius cucumeris • Iphiseius degenerans • Orius insidiosus <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non disponible

L'ALEURODE

<p>IDENTIFICATION DU RAVAGEUR</p>	 <p>Biobest NV</p>
<p>Ravageurs en serre et lieu public</p>	<p>Aleurode</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) (photo) • Aleurodes du tabac (<i>Mermisia tabaci</i>)
<p>Ordre des insectes</p>	<p>Homoptères</p>
<p>Description du ravageur</p>	<p>Aleurode des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) :</p> <p>Mesure entre 1 et 3 mm. Le corps et les ailes sont recouverts d'une poussière blanche.</p> <p>Polyphage</p> <p>Les larves sont aptères (dépourvues d'ailes).</p> <p>Les oeufs sont pondus sous les feuilles, au sommet des plantes.</p> <p>Les oeufs sont blancs, disposés en cercles.</p> <p>Le développement de l'insecte est plus rapide à température élevée.</p> <p>Ils sont attirés par la couleur jaune.</p> <p>Ils sont vecteurs de quelques virus (rarement).</p>
<p>Type de la métamorphose</p>	<p>Métamorphose incomplète.</p> <p>Larves et adultes sont des ravageurs.</p>
<p>Pièces buccales</p>	<p>Piqueur-suceur (adultes et larves).</p>
<p>Cultures affectées</p>	<p>Concombre, tomate, piment, melon, plantes ornementales.</p>
<p>Domages</p>	<p>Les larves et les adultes sucent la sève sous les feuilles. Les plantes perdent de la vigueur, les feuilles jaunissent et les jeunes plants peuvent mourir.</p> <p>Production de miellat causant la fumagine.</p>
<p>Auxiliaires disponibles</p>	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Delphastus pusillus</i> • <i>Harmonia axyridis</i> <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Encarsia formosa</i> • <i>Eretmocerus eremicus</i>

LA SCIARIDE

<p>IDENTIFICATION DU RAVAGEUR</p>	 <p>Biobest NV</p>
<p>Ravageurs en serre et lieu public</p>	<p>Mouches noires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sciarides (<i>Bradysia spp.</i>) (photo) • Mouche du rivage (<i>Scatella stagnalis</i>)
<p>Ordre des insectes</p>	<p>Diptères</p>
<p>Description du ravageur</p>	<p>Ces insectes sont attirés par les milieux humides et les eaux stagnantes. La présence d'algues favorise leur développement.</p> <p>Les pièges collants jaunes attirent les deux espèces.</p> <p>La mouche du rivage ressemble à une petite mouche domestique alors que la sciaride se confond davantage avec le maringouin.</p> <p>La sciaride cause plus de dommages dans un substrat de laine de roche. Elle peut propager divers champignons racinaires.</p>
<p>Type de la métamorphose</p>	<p>Métamorphose complète.</p> <p>Le stade larvaire est ravageur.</p>
<p>Pièces buccales</p>	<p>Lécheur ou piqueur à l'état adulte; broyeur à l'état larvaire.</p>
<p>Cultures affectées</p>	<p>Toutes les plantes produites en pot.</p>
<p>Domages</p>	<p>Les larves causent beaucoup de dommages en se nourrissant des racines et des radicelles.</p> <p>Vecteur de maladies fongiques.</p>
<p>Auxiliaires disponibles</p>	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hypoaspis miles</i> • <i>Steinernema feltiae</i> <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non disponible

LA COCHENILLE

<p>IDENTIFICATION DU RAVAGEUR</p>	 <p>Biobest NV</p>
<p>Ravageurs en serre et lieu public</p>	<p>Cochenille des serres (<i>Pseudococcus longispinus</i>) (photo)</p>
<p>Ordre des insectes</p>	<p>Homoptères</p>
<p>Description du ravageur</p>	<p>Une queue composée de plusieurs filaments cireux.</p>
<p>Type de la métamorphose</p>	<p>Métamorphose incomplète Les larves et les adultes sont des ravageurs.</p>
<p>Pièces buccales</p>	<p>Piqueur-suceur (larves et adultes)</p>
<p>Cultures affectées</p>	<p>Plantes ornementales.</p>
<p>Domages</p>	<p>Les plantes perdent de la vigueur, les feuilles jaunissent et tombent. Production de miellat causant la fumagine.</p>
<p>Auxiliaires disponibles</p>	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Cryptolaemus montrouziera</i> <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Leptomastix dactylopii</i>

LE TÉTRANYQUE À DEUX POINTS

<p>IDENTIFICATION DU RAVAGEUR</p>	 <p>Biobest NV</p>
<p>Ravageurs en serre et lieu public</p>	<p>Tétranyque à deux points (<i>Tetranychus urticae</i>)</p>
<p>Ordre des insectes</p>	<p>N'est pas un insecte, mais un arachnide.</p>
<p>Description du ravageur</p>	<p>Acarien polyphage, 0,3 à 0,5 mm de longueur. Le corps de l'adulte est de forme globuleuse. La couleur varie du jaune au vert, avec deux taches sur le dos. Tisse une toile légère. Se développe à des températures allant de 12 à 40°C. La fertilisation azotée, des plantes en stress hydrique, la taille des feuilles, une humidité relative basse favorisent son développement.</p>
<p>Type de la métamorphose</p>	<p>Tous les stades sont ravageurs.</p>
<p>Pièces buccales</p>	<p>Chélicères transformées en stylets piqueurs.</p>
<p>Cultures affectées</p>	<p>Concombre, tomate, piments, plantes ornementales.</p>
<p>Domages</p>	<p>Le feuillage devient grisâtre, puis jaunit au moment de tomber. Il y a présence de toile grise.</p>
<p>Auxiliaires disponibles</p>	<p>Prédateurs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Phytoseiulus persimilis</i> • <i>Stethorus punctum</i> • <i>Feltiella acrisuga</i> • <i>Amblyseius fallacis</i> • <i>Therodiplosos persicae</i> <p>Parasitoïdes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non disponible