



EN BREF :

- Apparition du mildiou sur le basilic.
- Dégâts de la punaise terne observés chez le basilic.

APPARITION DU MILDIOU SUR LE BASILIC

Il y présentement des infestations de mildiou (*Peronospora spp.*) sur le basilic à grandes feuilles (*Ocimum basilicum*). Le symptôme principal pour reconnaître la maladie est le jaunissement des cotylédons dans le cas des très jeunes plants. Pour les plants plus âgés, ce sont les feuilles médianes et basales qui présentent des jaunissements. Les feuilles très peu épanouies de la partie supérieure du plant sont généralement peu affectées. Sous les cotylédons et les feuilles, un duvet gris foncé à noir apparaît lorsque l'environnement est très humide (photo 1). Le collet et les racines restent sains. La progression de la maladie est fulgurante.



Photo 1 : présence de duvet gris sous une feuille mature et les cotylédons.

Pour plus de détails concernant le contrôle de la maladie, consultez l'avertissement [No 09](#) du 25 août 2009 (<http://www.agrireseau.qc.ca/Rap/documents/a09cs09.pdf>).

Dégâts de la punaise terne observés chez le basilic

Symptômes

On note la présence de trous et de déformations sur les jeunes feuilles près de l'apex de la plante. Lorsque les feuilles s'épanouissent, les trous sur les feuilles s'agrandissent et les déformations sont plus accentuées (photo 2). De plus, à la base des très jeunes feuilles, on observe la présence de taches noirâtres. En piquant la plante pour sucer la sève, l'insecte injecte sa salive toxique. Par conséquent, les tissus qui entourent la piqûre meurent et noircissent. Ces symptômes sont causés principalement par les jeunes larves de punaise terne (photo 3). Ces dernières ressemblent à des pucerons, sauf qu'elles se déplacent très rapidement et qu'elles n'ont pas de cornicules sur l'abdomen. Elles sont également assez difficiles à dépister. Nous vous suggérons de secouer fortement les plantes au-dessus d'un grand carton ou d'un Coroplast blanc. Les larves seront visibles sur cette surface contrastante. Un très petit nombre de larves par plant cause des dommages économiques importants.



Photo 2 : déformations et trous sur les feuilles.



Photo 3 : larves de punaise terne.
Remarquez le « dard » sur l'individu de gauche et l'absence de cornicules sur l'abdomen.

Mesures préventives

- Les punaises entrent dans les serres par les ouvrants de ventilation. La pose de moustiquaires est donc une méthode efficace pour les exclure.
- Tondre la végétation en bordure des serres sur une distance minimum de 3 mètres. Faucher aussi les îlots de mauvaises herbes présentes sur les terrains de l'entreprise.
- Éliminer les mauvaises herbes dans les serres.

Lutte chimique

- Bien que la punaise terne ne soit pas mentionnée sur l'étiquette, le SAVON INSECTICIDE SAFERS et le TROUNCE sont homologués en serre sur les fines herbes contre de nombreux autres insectes. Ces produits seraient toutefois efficaces contre les larves de la punaise terne.

ANDRÉ CARRIER, agronome
Avertisseur – légumes de serre
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches, MAPAQ
675, route Cameron – bureau 100
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7
Tél. : 418 386-8116, poste 1517 – Téléc. : 418 386-8345
Courriel : Andre.Carrier@mapaq.gouv.qc.ca

MICHEL SENÉCAL, agronome
Avertisseur – floriculture en serre
Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière,
secteur Lanaudière, MAPAQ
867, boulevard de l'Ange-Gardien – 1^{er} étage – bur. 1.01
L'Assomption (Québec) J5W 4M9
Tél. : 450 589-5781, poste 259 – Téléc. : 450 589-7812
Courriel : Michel.Senecal@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Bruno Gosselin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 10 – cultures en serres – 29 septembre 2010

