

## EN BREF :

- Mildiou sur le coléus. Il est très important de bien observer vos coléus d'ici les ventes de mai et de juin.

## Symptômes

Les symptômes sont des anomalies de coloration et des taches foliaires affectant la majorité des plants. Les feuilles peuvent également présenter des brûlures ou des brunissements irréguliers d'une apparence non sèche et non entourée d'un halo jaune. Les feuilles médianes et basales sont les plus affectées. Sur le feuillage vert pâle, on voit des marbrures irrégulières jaunes. Sous les feuilles, un duvet grisâtre apparaît lorsque l'environnement est très humide. Le collet est sain ainsi que les racines. Le problème survient quelques semaines avant les ventes et se propage très rapidement.



Photo 1 : brûlures à l'apex des feuilles



Photo 2 : brûlures entre les nervures



Photo 3 : dégât sur le cultivar Wizard Golden Sun.  
Présence du duvet grisâtre sous les feuilles

## Origine du problème

Dans le cas présent, le mildiou est causé par un champignon du genre *Peronospora*.

## Stratégies d'intervention

- Un dépistage au tout début de l'apparition de la maladie est nécessaire pour assurer une lutte efficace.
- Diminuez l'humidité relative en aérant et en ventilant. Chauffez au besoin, si les nuits sont trop fraîches, pour éviter la formation de rosée et de condensation sur le feuillage le matin.
- Éliminez les plantes infectées. Pour se faire, il est important de déposer préalablement les plantes infectées dans un sac afin d'éviter la dispersion des spores du mildiou.
- Ne pas composter des plantes malades, ni les jeter sur un tas de rebuts à proximité des serres.
- Évitez la condensation sur les plantes, particulièrement le matin.
- Arrosez le matin pour permettre aux plantes de bien sécher avant la nuit.
- Au Canada, aucun fongicide n'est homologué pour lutter contre le mildiou affectant le coléus.



Collaboration :

Jean-François Goulet, d.t.a., Groupe horticole Ledoux

Photos :

1 et 2 : Chantal Malenfant, technicienne, Laboratoire de diagnostic en phytoprotection, MAPAQ

3 : Jean-François Goulet, d.t.a., Groupe horticole Ledoux

ANDRÉ CARRIER, agronome  
Avertisseur – légumes de serre  
Direction régionale de la Chaudière-Appalaches  
MAPAQ  
675, route Cameron – bureau 100  
Sainte-Marie (Québec) G6E 3V7  
Téléphone : 418 386-8121, poste 223  
Télécopieur : 418 386-8345  
Courriel : [Andre.Carrier@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Andre.Carrier@mapaq.gouv.qc.ca)

MICHEL SÉNÉCAL, agronome  
Avertisseur – floriculture en serre  
Direction régionale de Montréal-Laval-Lanaudière  
secteur Laval, MAPAQ  
1700, boulevard Laval – 5<sup>e</sup> étage – bureau 500  
Laval (Québec) H7S 2J2  
Téléphone : 450 972-3044, poste 23  
Télécopieur : 450 972-3019  
Courriel : [Michel.Senecal@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Michel.Senecal@mapaq.gouv.qc.ca)

Édition et mise en page : Michel Lacroix, agronome-phytopathologiste et Cindy Ouellet, RAP

**© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document***  
***Réseau d'avertissements phytosanitaires – Avertissement No 06 – cultures en serres – 10 mai 2007***

