

Maladie du blanc (mildiou poudreux)

Powdery mildew
Oidium neolycopersici
Champignon



Fréquent
Risques de dommages élevés

Fiche technique synthèse

Note : Ce document fait partie d'une banque de fiches techniques produites en lien avec les avertissements du Réseau d'avertissements phytosanitaires (RAP) des cultures en serre.



Ne pas confondre avec

- Feuilles : dépôts de pesticides

Pour en savoir plus

MAPAQ – [Du blanc dans la tomate de serre](#) (avril 2010)



Symptômes

Feuilles et tiges: Sur feuilles, petites taches d'abord jaunâtres (A), devenant blanchâtres et poudreuses sur le dessus des feuilles (B-C). Sur tige, taches grisâtres (E). Le tissu atteint peut virer au brun et se nécroser (D). Dommages apparaissant d'abord au bas du plant en progressant vers le haut.

Aussi sur sépales des fruits, pétioles, bourgeons et jeunes fruits. Baisse de rendement et de qualité des fruits.

Cycle vital

- Le champignon a besoin de plantes hôtes vivantes pour croître et se reproduire.
- Il vit sur les plantes, les mauvaises herbes et les débris de culture.
- Les hôtes sont rarement tués par le champignon.
- Le blanc se disperse surtout par le vent, les courants d'air et par les travailleurs.

Conditions favorables

- Le printemps et l'automne sont des périodes favorables au développement du blanc en raison des écarts

- importants de température entre le jour (chaud et sec) et la nuit (frais et humide).
- Le blanc se développe davantage à l'ombre, sous le couvert végétal.

Bonnes pratiques

- Éviter la condensation sur les plants et la ventilation froide.
- Éviter les débris de culture trop près des serres.
- Intervenir dès les tout premiers symptômes est la clé du succès.

Méthodes de lutte

Lutte biologique

À l'heure actuelle, de nombreuses options biologiques sont disponibles sur le marché. Les biofongicides à base de bactéries (ex : Rhapsody, Cease, Actinovate), d'acides citrique et lactique (Cyclone), d'ail (Influence) et de bicarbonate de potassium (Sirocco, Milstop), seuls ou combinés (ex : Influence-Sirocco), sont efficaces pour lutter contre le blanc. Regalia est un autre biofongicide encore méconnu, de même que l'huile de melaleuca (Timorex).

Lutte physique

Une bonne gestion de la culture, y compris l'espacement entre les plants, la ventilation, le contrôle de la température et de l'humidité, la fertilisation, est primordiale pour lutter contre le blanc. Il faut éviter la formation de condensation. Les plants et tissus fortement infectés doivent être éliminés afin d'éviter la recontamination.

Lutte chimique

- Consultez ce communiqué mis à jour : [Fongicides et biofongicides homologués dans les légumes et fraises produits sous serre en 2015](#)
- Avant d'utiliser un produit, consultez les chartes des effets secondaires sur les auxiliaires disponibles chez [Biobest](#) et [Koppert](#)

Auteur(s)

Informations compilées par Francisca Müller, agronome, MAPAQ Ste-Martine

Révision : Liette Lambert, agronome, MAPAQ Ste-Martine

Crédits photo : Liette Lambert