

Botrytis (pourriture grise)

Qu'est-ce que le Botrytis ?

La pourriture grise est une maladie fongique causée par le champignon *Botrytis cinerea*, qui se développe souvent sur la matière organique morte ou en décomposition et aussi sur la matière vivante et en particulier les fleurs. Il se développe principalement à l'état humide, avec la chaleur le champignon *Botrytis* devient pourriture acide et détruit la pectine des pellicules des fruits en la rendant perméable à l'extérieur, puis en bactéries acétiques qui pénètrent à l'intérieur du fruit pour transformer le sucre en vinaigre.



Quels végétaux sont concernés ?

Comme le *Botrytis* attaque les tissus végétaux morts ainsi que les organes vivants, ce champignon est redouté à la plupart des végétaux cultivés.

- **Au potager et au verger** : les tomates, les aubergines, les Oignon, les aubergines, les fraisiers, les framboisiers, les vignes...
- **Aux plantes à fleurs** : les bégonias, les cyclamens, les dahlias, les hortensias, les œillets de poète, les pélargoniums...
- **Aux plantes d'intérieur ainsi que les cactées, plantes grasses et succulentes.**
- **Les plantes carnivores** : les dionaea, les grassettes...

Quels sont les symptômes du Botrytis

- **Sur les rameaux :** Le botrytis attaque les blessures des rameaux ce qui cause leur brunissement avant aoûtement et leur blanchissement après, ainsi que des boursouffres noires.
- **Sur les feuilles :** En printemps, le botrytis les attaque en laissant des tâches brunes avec un feutrage gris sur la face inférieure elle commence du bord vers le tout du limbe.
- **Sur les grappes :** Si le botrytis les attaque avant la floraison, elles se dessèchent, mais s'il les attaque après il s'apparaît sous forme d'une coloration brune des baies sur des cépages blancs puis un épais feutrage gris sur les baies et avec l'humidité la pourriture grise peut envahir la totalité des grappes.

Prévention prophylactique du Botrytis

Pour lutter prophylactique contre le Botrytis, il est conseillé de :

- baisser l'apport en azote
- Enherber
- Lutter préventivement contre les dégâts liés à l'oïdium qui pave le chemin pour le botrytis.
- Favoriser l'aération des grappes :
 - Ebourgeonnage.
 - Effeuilage au niveau de la zone fructifère.
 - Favoriser l'aération des grappes.

Prévention chimique du Botrytis

La lutte chimique contre le Botrytis s'articule autour de 4 périodes :

- la première est la Fin floraison.
- La deuxième est la fermeture de grappe.
- La troisième est le début véraison.
- La quatrième est à trois semaines avant la récolte, le problème avec ce dernier étant le délai avant récolte.

La stratégie raisonnée consiste à appliquer les traitements à la 1ère et la 3ème période. Il est indispensable d'alterner les matières actives dans la saison et d'une année sur l'autre, afin de limiter les phénomènes de résistance qui leur sont liés. Une bonne protection implique que les fongicides soient appliqués directement sur la zone des grappes.