

LE BLACK-ROT

Quels sont les symptômes du Black Rot sur feuilles ?

Quels sont les symptômes du Black Rot sur grappes ?

Quelle est la biologie du champignon associé au Black Rot ?

Quelle méthode de lutte prophylactique contre le Black Rot ?

Quelle méthode de lutte chimique contre le Black Rot ?

Cette maladie spécifique de la vigne est originaire d'Amérique du Nord. Elle a été identifiée en France pour la première fois en 1886. L'ascomycète responsable du black rot s'attaque à tous les organes herbacés, à condition de les contaminer à un stade précoce de leur développement.

Quels sont les symptômes du Black Rot sur feuilles ?

Le Black-Rot se traduit par de petites taches (quelques mm) régulières, brun-rouge sur les deux faces et bordées d'un liseré brun foncé. 3 à 4 jours après, de petites pustules noires, les pycnides, apparaissent sur la face supérieure et de manière concentrique sur la tache.

Les feuilles en voie de croissance sont plus réceptives que les feuilles adultes qui deviennent résistantes. Les symptômes caractéristiques sont dits en « coup de fusil ». Des symptômes peuvent également être visibles sur rameau comme ci dessous..



Quels sont les symptômes du Black Rot sur grappes ?

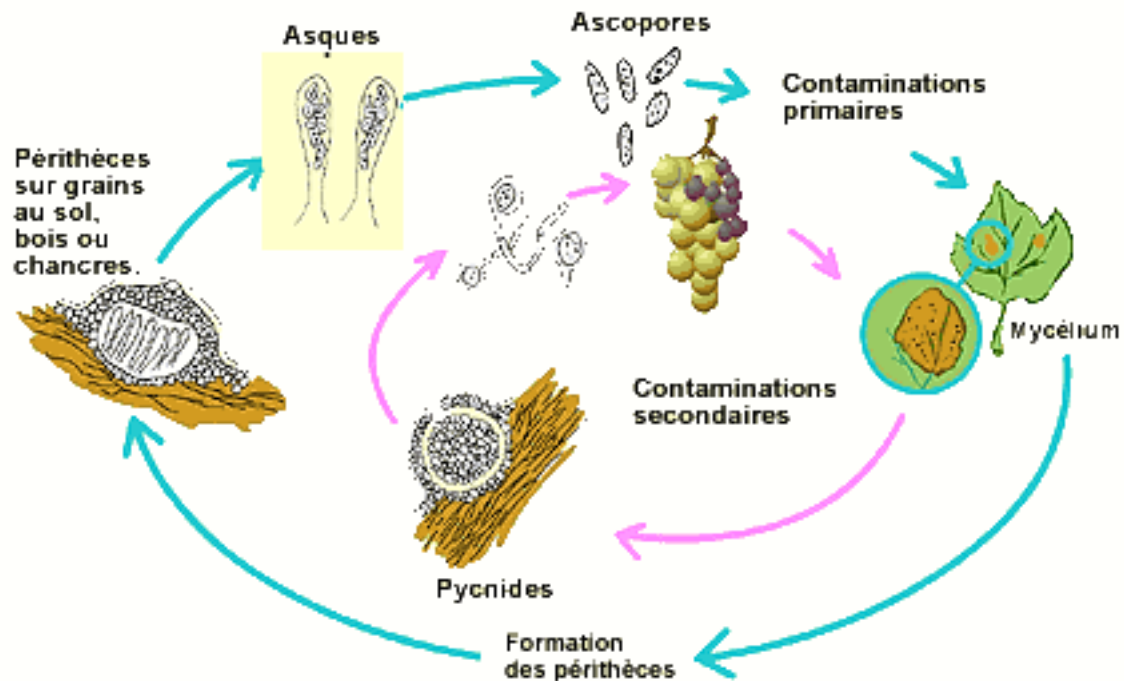
Les inflorescences ne sont que rarement attaquées. Le stade maximal de sensibilité va de la nouaison à la fermeture de la grappe. La baie malade prend une couleur fauve. Peu de temps après, le grain commence à se flétrir et finit par se dessécher au bout de 3-4 jours. Il brunit alors et se momifie en se couvrant de nombreuses pycnides, ou de périthèces, en fin de saison qui donnent un aspect rugueux. La gravité de l'attaque va de quelques baies atteintes à des grappes entièrement desséchées.



Quelle est la biologie du champignon associé au Black Rot ?

L'inoculum hivernal se trouve sur des baies momifiées sous forme de périthèces. Très tôt au printemps, en particulier si l'hiver a été pluvieux, les périthèces arrivent à maturité, libérant avec les pluies des ascospores, responsables des contaminations primaires. L'apparition des symptômes survient après une période d'incubation de 10 à 25 jours selon les températures. Les pycnides assurent les contaminations secondaires par les pycniospores dispersées par la pluie sur tous les organes placés autour de l'éclaboussure (coup de fusil). La dissémination se fait de proche en proche, aussi le champignon a-t-il une extension relativement lente comparée à celle du mildiou et de l'oïdium, c'est une » maladie à foyers « . Une température

entre 23 et 25°C et une humectation prolongée favorisent le développement du champignon.



Quelle méthode de lutte prophylactique contre le Black Rot ?

- éliminer les grains desséchés (momies) existant sur les souches lors de la taille,
- arracher les vignes abandonnées,
- travail du sol : il permet d'enfouir, après la taille, les sarments atteints.

Quelle méthode de lutte chimique contre le Black Rot ?

La recrudescence des attaques de Black Rot ces dernières années amène à reconsidérer cette maladie dans les stratégies de traitements. Les stratégies vont s'appuyer sur la sensibilité et l'historique de la parcelle :

- Parcelle sensible avec dégâts important en année n-1 : si les conditions climatiques sont favorables à la maladie, la protection peut démarrer dès les premières feuilles et donc peut avoir lieu avant les dates de première intervention classique mildiou ou oïdium
- Parcelle sensible avec dégâts contenus en année n-1 : surveiller l'apparition des premier symptômes et se référer aux BSV pour suivre l'évolution de la pression

- Parcelle peu sensible et sans symptômes en année n-1 : se référer aux BSV pour suivre la pression mais la lutte mildiou/oïdium peut suffire à contenir le Black Rot
- Dans tous les cas privilégier les produits anti-mildiou ou anti-oïdium ayant également une action anti-black rot pour une lutte conjointe des maladies.