

Pourriture grise

Botrytis cinerea

Espèces ligneuses

Conifères tels que sapin, épicéa, mélèze, douglas; rarement les feuillus

Espèces ligneuses (en latin)

Abies, Picea, Larix, Pseudotsuga und weitere Koniferen-Arten.

Éléments de diagnostic

Au printemps, les jeunes pousses qui viennent d'éclorre pendent à la branche et brunissent. Plus tard, des points noirs apparaissent sur les aiguilles et les pousses infectées.

Causes et conséquences

Au printemps, le pathogène de la nourriture grise infecte à l'aide de spores les jeunes pousses non lignifiées de divers conifères. Sur les mélèzes, le champignon attaque les rameaux courts qui viennent d'éclorre; il pénètre dans l'écorce du rameaux de l'année précédente et provoque la mort des rameaux longs. Un temps humide et froid favorise l'infection. Si l'humidité est suffisante, un voile d'hyphes gris (mycélium) se forme sur les rameaux morts. On voit ensuite apparaître sur les tissus détruits des points noirs qui consistent en un lacis mycélien robuste. Muni de tels organes de résistance, appelé sclérotés, le champignon arrive à subsister durant l'hiver. Dans les pépinières, il peut aussi entraîner la fonte des semis.

Risques de confusion

Les [gels tardifs](#), mais dans ce cas, tous les jeunes rameaux sont touchés. Si les dommages sont l'oeuvre de Botrytis, les rameaux ne sont pas tous atteints mais uniquement ceux qui ont été infectés par les spores du champignon. Les aiguilles endommagées par le gel sont souvent ensuite colonisées par Botrytis, ce qui masque les effets du gel et peut faire penser à une infection fongique due à une cause primaire.

Lutte

Éviter une trop grande promiscuité des jeunes conifères. Les milieux humides et ombragés favorisent la colonisation par Botrytis ainsi que le développement de champignons des aiguilles en général. En forêt, la maladie revêt une importance mineure. Dans les cultures d'arbres de Noël ou dans les semis en pépinière, plusieurs traitements préventifs de fongicides peuvent être nécessaires.

Remarques

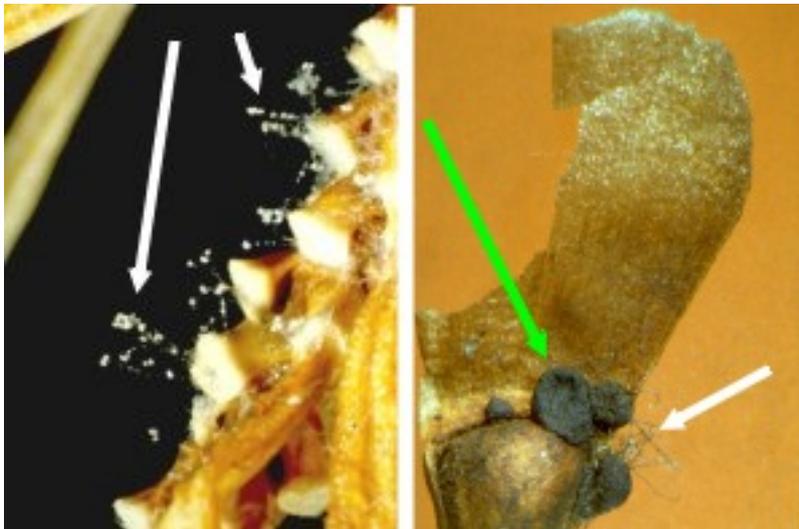
Le champignon Botrytis cinerae est répandu dans le monde entier et la palette de ses hôtes est immense. La nourriture grise est bien connue dans les vignes mais aussi dans les plantations de baies.



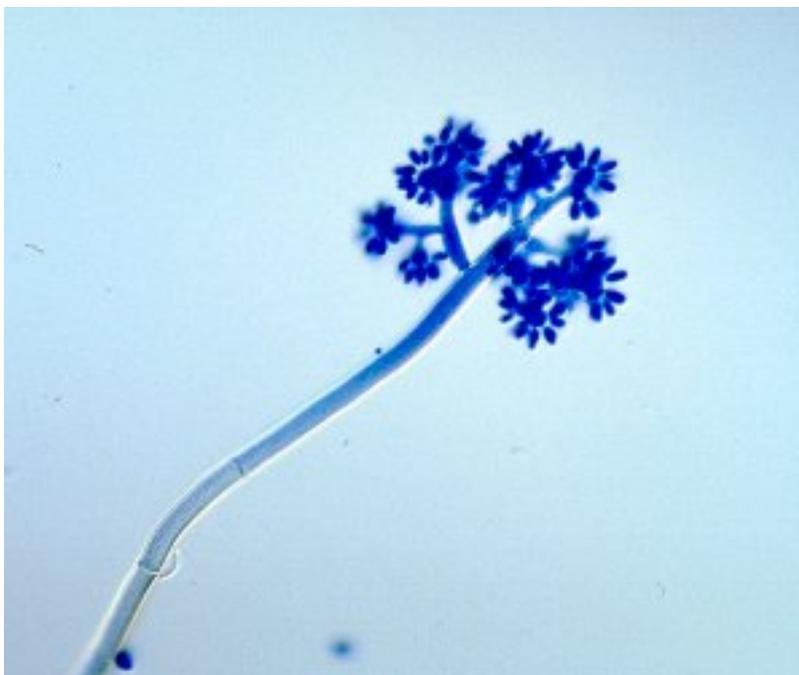
Les rameaux d'épicéa qui viennent d'éclorre sont morts et pendent mollement à la branche.



Signe typique d'une attaque de Botrytis sur un jeune épicéa.



Mycélium contenant les spores de la pourriture grise sur un rameau d'épicéa et sur une graine d'épicéa (flèches blanches). Les organes de résistance noirs (sclérote) du champignon se sont formés sur ces graines.



Sporophore ayant l'aspect d'un arbuste et spores du champignon *Botrytis cinerea* (vus au microscope).