

# Anthracnose

## Taxonomie

### Forme asexuée :

Adélomycètes (ou champignons imparfaits) - *Colletotrichum graminicola*.

### Forme sexuée :

Ascomycètes

*Glomerella graminicola*

F : Anthracnose

GB : Anthracnose disease, foliar blight, *Colletotrichum basal rot*

D : Antracnose

## Températures favorables

— à t° fraîches la maladie s'attaque surtout au collet (basal rot) ①

— à t° > 25 °C, elle provoque surtout des tâches foliaires (foliar blight) ②

## Périodes à risques

J F M A M J J A S O N D  
① ② ①

## Sensibilité des graminées

t° 10-25 °C 25-35 °C

Paturin annuel	+++	++
Paturin des prés		+
Agrostide tenue		+
Agrostide stolonifère	+	+
Agrostide canine	+	(+)
Ray grass anglais		(+)
Fétuque rouge		+
Fétuque ovine		+
Fétuque élevée		(+)
Cynodon		
Zoysia		

## Symptômes

### 1) t° fraîches, temps humide :

Les plantes de Paturin annuel sont attaquées en premier, celles-ci deviennent jaune canari (très visible) avec une coloration rouge à la base. Le collet pourrit, et se détache dès qu'on tire sur les feuilles.

Les autres graminées attaquées se gorgent d'eau, pourrissent à la base, puis se dessèchent. (attention à la ressemblance aux symptômes dus au *Pythium*)

### 2) t > 25 °C :

Par temps chaud (particulièrement par temps humide, gazon humide et sol sec) la maladie colonise rapidement les feuilles adultes et les stolons et provoque

leur pourrissement, avec des décolorations jaunes et brun-rouges.

### Vue générale :

tâches très irrégulières (jaunes à brunes) de quelques cm à plusieurs mètres (attention à la similitude) des tâches dues à *Helminthosporioses* et/ou *Pithium*.

### Vue de près :

à la loupe, au niveau du collet, à la base des feuilles adultes et sur les stolons il y a formation de petites excroissances noires garnies de longues épines - les acervules (= fructifications produisant les conidies). En tirant sur la plante malade, celle-ci se détache facilement du collet pourri dont la base noircie est très caractéristique de l'Anthracnose.

## Conditions favorables à la maladie

- présence de plantule de Paturin annuel (*Poa annua*),
- sol compacté ou fortement piétiné,
- sol pauvre, ou trop peu fertilisé,
- sol mal drainé, humide en surface,
- l'eau stagnante aide à la dispersion des spores et des conidies,
- trop de feutre.

## Lutte culturale

— Eviter le compactage des sols (ex. en déplaçant régulièrement les positions actives des départs de Golf).

— Aérer profondément et verticuler régulièrement.

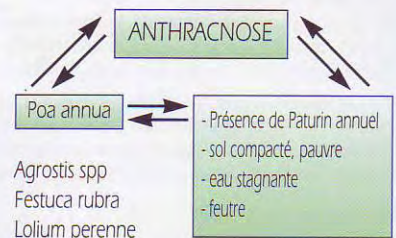
— Suivre un plan de fumure basé sur l'analyse du sol et utiliser de l'engrais longue durée.

— Minimiser la présence du Paturin annuel (plante la plus sensible et vecteur de la maladie).

- arroser moins fréquemment, mais plus longtemps,

- laisser la surface sécher avant de remettre l'arrosage.

## Synthèse



Lanzia



Lanzia + Moellerodiscus

[photos MP, Latérose (RPA) - RP RHONE-POULENCE]

[photos MP, Latérose (RPA) - RP RHONE-POULENCE]