

Anthracnose

(maladie fongique des parties aériennes)

Symptômes et dégâts

Sur *D. alata* (Pacala, St Vincent, Plimbite, Kabusah, Americanos, Anba Bon).

Sur feuilles (puis sur tiges) :

Taches brunes entourées d'une marge plus claire (cf photo) ; puis noircissement des tâches et apparition de nécroses.

Par la suite, aboutit au flétrissement partiel ou total de la plante.

A terme : mort des plantes et destruction rapide de la parcelle (selon conditions climatiques et sensibilité de la variété) ; chute des rendements.

Anthracnose souvent confondue avec d'autres maladies fongiques : voir les fiches "*Rhizoctonia*", "*Sclerotium*", "*Curvularia*" et "*Phyllosticta*".



Feuilles de Pacala atteintes par l'anthracnose

Agent pathogène responsable et conditions de développement

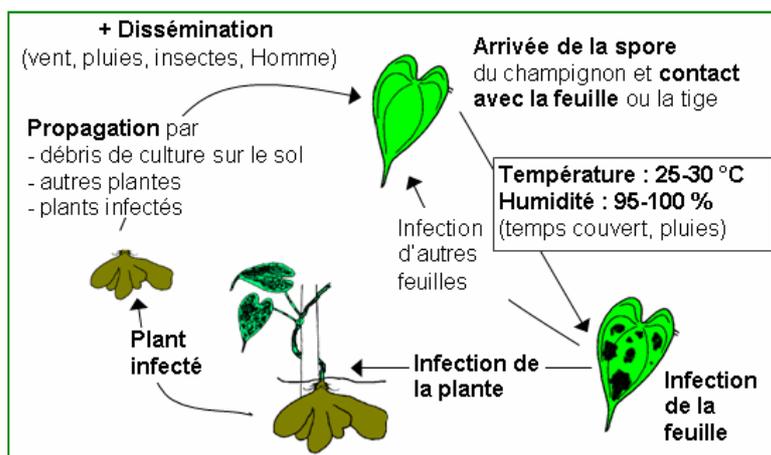
Champignon *Colletotrichum gloeosporioides*.

Plusieurs souches ("races") pathogènes, plus ou moins résistantes aux fongicides.

Attaques plus importantes des jeunes feuilles : forte sensibilité de la plante entre la levée et 4 mois après levée.

Développement dans des conditions d'humidité et de température élevées, donc surtout en saison des pluies (juillet-décembre).

Conservation dans les sols sur les résidus de culture ; propagation par les plants infestés ; dissémination par la pluie, le vent, les passages entre zones contaminées et zones saines.



Cycle de l'anthracnose (d'après Toribio, INRA)

Comment limiter les dégâts ?

Ensemble de pratiques à mettre en place (produits phytosanitaires non homologués).

- ✓ Utiliser des **plants sains**. Les plants malades (dont certains petits tubercules) sont les premiers vecteurs de la maladie (cf schéma cycle).
- ✓ Utiliser des **variétés tolérantes** : *D. alata* Belep, Kinabayo, Oriental et Boutou ; toutes les *D. cayenensis-rotundata* (Grosse Caille, Igname Jaune) et toutes les *D. trifida* (Cousse Couche).
- ✓ Planter dans un **sol sain** : - rotations ; - destruction des débris de récolte.
- ✓ **Associer** plusieurs espèces ou variétés, les sensibles avec des tolérantes (ex. Pacala dans Grosse Caille).
- ✓ Limiter l'humidité : - installer un **drainage** des parcelles et tuteurer dans les zones humides. - **éviter l'enherbement**, également sur les bordures de la parcelle.
- ✓ **Planter le plus tôt possible**, ce qui permet d'avoir des plantes non réceptives (feuilles plus âgées) au moment des attaques.
- ✓ Surveiller les débuts d'attaque et **éliminer (brûler)** les feuilles et tiges attaquées.
- ✓ Bien alimenter : apports minéraux et organiques soignés ; comme avec la plupart des ravageurs et maladies, la plante sera d'autant plus résistante qu'elle sera en bonne santé.