



ANANAS

Gestion du Phytophthora



PV/Fr/2017

Famille : Broméliacées - Genre : *Ananas* - Espèces : *Cosmosus*.

Introduction

- Le Phytophthora est une maladie due à un champignon présent dans le sol, qui pénètre par la base des jeunes feuilles et entraîne le pourrissement du cœur du plant.
- La maladie se retrouve souvent dans les zones dont les sols ont un pH élevé, supérieur à 6.
- La plante est plus sensible au phytophthora au moment de l'apparition des fleurs.
- L'impact de la maladie sur le rendement peut entraîner des pertes de l'ordre de 50%.



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
MARTINIQUE

Diffusion de la maladie

- La diffusion de la maladie est causée par de mauvaises conditions physiques du sol et un drainage insuffisant. Le champignon est présent dans le sol et forme des spores dans l'eau du sol ou l'eau du cœur de la rosette. La pénétration du parasite se fait le plus souvent au niveau des parties basales blanches des jeunes feuilles. La contamination se fait généralement au cours des périodes pluvieuses.
- Le risque de contamination est élevé pour :
 - les sols à forte teneur en calcium échangeable,
 - les sols lourds et argileux qui conservent l'humidité contrairement aux sols sableux qui drainent rapidement.



Symptôme du Phytophthora sur ananas

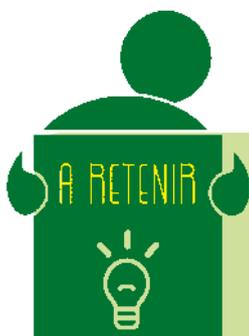
Symptômes

- Le changement de couleur des jeunes feuilles (de la teinte jaune au brun clair). Elles se ramollissent, se recourbent vers le bas, les feuilles se détachent alors facilement. La base est entièrement gagnée par une pourriture humide et molle dégageant une odeur nauséabonde.



Prophylaxie, précautions à prendre

- **Destruction fine des résidus de culture** (gyrobroyage)
- **Choix des parcelles et des variétés d'ananas :**
 - Assurer une rotation des cultures,
 - Eviter les zones de bas fond et d'affleurement de la nappe phréatique,
 - Privilégier un pH du sol entre 4 et 5,
 - Ne pas planter une nouvelle parcelle en dessous d'une parcelle infestée pour éviter les contaminations par les eaux de surface.
 - Privilégier des parcelles pluri-variétales avec une sensibilité des variétés différentes au phytophtora.
- **Amélioration du drainage dans les plantations d'ananas :**
 - Prendre en compte l'écoulement des eaux pluviales lors de la préparation du sol,
 - Planter sur billons
- **Plantation de rejets sains et vigoureux**
- **Suivi des parcelles**
 - Observer régulièrement les jeunes parcelles (passage tous les 15 jours)
 - Ne pas éliminer les jeunes plants présentant des symptômes de phytophtora pour éviter de contaminer les autres plants avec du sol provenant des racines du plant malade.



► **Assurer** une destruction aussi fine que possible de la parcelle d'ananas (gyrobroyage) dès la fin de la récolte et enfouir les résidus dans le sol

- **Intercaler** une culture assainissante (légumineuse ou culture maraîchère) entre 2 plantations d'ananas⁽¹⁾
- **Utiliser** du matériel végétal visuellement sain ou des vitro-plants pour planter les nouvelles parcelles
- **Assurer** le suivi constant des parcelles pour pouvoir agir dès l'apparition des symptômes surtout au début du cycle.

⁽¹⁾ Ananas - Conduite agroécologique, 2017 - Mylène Etienne, Roselyne Joachim, Isabelle Jean-Baptiste - site internet : <http://www.martinique.chambagri.fr>

Ces préconisations sont issues des essais et observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture SUP.COM.DOC 2 - 19.06.2014