

La Pourriture ou dépérissement racinaire du vanillier

Fusarium batatatis Wr .var. *vanillae* Tuck.

(Syn: la maladie jaune)

Plantes hôtes : Vanille



Symptômes :

Tout d'abord les racines souterraines prennent une coloration marron et se décomposent. Cette pourriture gagne ensuite les racines aériennes qui sont alors isolées de la partie souterraine. Les nouvelles racines aériennes émises pourrissent à leur tour au contact du sol. Les lianes jaunissent et se creusent de sillons longitudinaux. Les feuilles deviennent pendantes et ridées. Il y a parfois une floraison prématurée.



Dégâts :

La plante, ayant utilisée toute sa réserve pour renouveler son appareil racinaire, cesse de croître ; les bourgeons tombent. La plante meurt au bout de quelques années après l'infection.

Voies de contamination :

La contamination se fait dans le sol, à partir des racines souterraines et les racines aériennes nouvellement émises au contact du sol.

Conditions optimales de développement :

L'humidité trop élevée du sol (pluie) favorise le développement du champignon. Une sécheresse accentuée, la pauvreté du sol en matière organique fragilisent la plante et favorisent donc la maladie.



METHODES DE LUTTES :

➤ Agronomiques :

Ce champignon se comporte en champignon de faiblesse ; son infection et son développement demeurent particulièrement dommageables sur la plante ayant souffert d'agressions diverses (climatiques, physiques, nutritionnelles ...etc.).

L'application des mesures prophylactiques constitue la meilleure méthode de lutte aux champs :

A la plantation :

- Utiliser des boutures saines et vigoureuses
- Drainer le pourtour de la liane
- Apporter de la matière organique sèche
- Apporter de la bourre de coco pour garder un minimum d'humidité au sol

En cours de culture :

- Tailler les tuteurs
- Boucler régulièrement les lianes (boucle de 1,5m dont le bas soit à moins de 10 cm du sol)
- Apporter au moins une fois par an de la matière organique
- Détruire les plants très malades

En fin de culture :

- Détruire les plantes malades
- Eliminer le compost autour du tuteur
- Tailler le tuteur
- Laisser sécher le sol autour du tuteur avant de replanter

➤ Chimiques :

Des traitements peuvent être utilisés en complément des mesures citées plus haut. Ces produits ont un effet fongistatique (freine le développement) et non fongicide vis à vis du champignon.

Il faut noter **qu'aucun de ces produits n'est homologué sur la vanille ; leur utilisation reste par conséquent sous l'entière responsabilité du producteur .**

NOM COMMERCIAL	MATIERE ACTIVE	DOSE (dans 10 L/ 100PIEDS)	NBRE DE TRAITEMEN T/AN
BAVISTINE	carbendazime	0.5g	3
+ ALIETTE	Foséthyl-al	2.5g	
+ MOUILLANT	huile	5 ml	

N.B. : Il faut penser à alterner les matières actives utilisées pour éviter l'apparition de résistances.

RAPPEL : POUR TOUTE PRÉPARATION ET APPLICATION DE PRODUIT, IL EST IMPERATIF D'UTILISER LES MATÉRIELS DE PROTECTION TELS QUE GANTS, MASQUES.

Réalisation : SEA / Cellule de la Protection des Végétaux – 09/02
Maquette et rédaction : Anli Liachouroutu A.- Ali Mohamed
Photos et PAQ : Anli-Liachouroutu Abdoul-Karime

Direction de l'Agriculture et de la Forêt
B.P. 103 – 97600 Mamoudzou
Tel : 0269-61-12-13 / Fax : 0269-61-10-31
e-mail : daf.mayotte.@wanadoo.fr



Document financé par l'Union Européenne
dans le cadre du 8^{ème} FED à Mayotte