

Méthodes intégrées de lutte

Prévenir/contrôler l'incidence de la maladie à travers la combinaison des pratiques culturales :



✓ Désinfection du sol

✓ Utilisation de semences contrôlées sur le plan phytosanitaire, de préférence à résistance/tolérance locale



✓ Utilisation de semences non tranchées



✓ Rotation culturale avec des plantes non hôtes (céréales: riz, maïs,...)



✓ Arrachage et incinération des pieds flétris, des résidus de récolte contaminés

✓ Elimination des mauvaises herbes et des repousses de pomme de terre

✓ Désinfection des instruments de culture (eau de javel)



✓ Aménagements antiérosifs (canalisation des ruissellements)



✓ Irrigation saine

✓ Amélioration de la structure et de la composition chimique des sols (apport de fortes doses d'amendement organique exempt de résidus de plants infectés; apport d'engrais vert,...)



FSP PARRUR - Partenariat et Recherche dans le secteur RURal



Contrôle intégré du flétrissement bactérien de la pomme de terre (*Ralstonia solanacearum*)

Contacts :
FIFAMANOR
020 44 991 39 - it.fifamanor@moov.mg
Volatsara Rahetlah
033 05 087 28 - volats@yahoo.fr
Vololoniaina Ramalanjaona
033 01 831 54 - it.fifamanor@moov.mg
Blandine Andrianarisoa
033 11 129 67 - blandine@andrianarisoa.net



Caractéristiques générales

✓ Une des principales maladies de la pomme de terre dans les zones de production (Vakinankaratra, Itasy, Manjakandriana, ...)

✓ Se manifeste au cours des trois saisons de culture : saison des pluies, saison intermédiaire et contre-saison (rizière)



✓ Sévit surtout en saison des pluies (humidité et chaleur favorables)

✓ A l'origine de pertes importantes de la récolte (60 à 80%)

✓ Aucune lutte curative disponible



Symptômes



Partie aérienne:

- ✓ Enroulement des folioles
- ✓ Flétrissement généralisé suivi de l'effondrement et de la mort de la plante (parfois précédé de jaunissement)
- ✓ Brunissement du tissu vasculaire des tiges

✓ Tige aérienne tachetée de brun



Tubercule :

- ✓ Brunissement de l'anneau vasculaire avec exsudation d'amas bactérien laiteux adhérent les particules de sol
- ✓ Exsudat bactérien au niveau des yeux
- ✓ Epiderme présentant des lésions brunâtres



Dissémination

Se propage rapidement à travers :

✓ Les tubercules-semences d'apparence saine mais à infection latente

✓ Le sol infesté

✓ Les plantes hôtes infectées (pomme de terre, tomate, mauvaises herbes, ...)

✓ Les résidus de récolte infectés

✓ Les semences tranchées sur sol contaminé



✓ Le fumier fabriqué à partir des résidus de récolte de plantes hôtes

✓ Les instruments de culture contaminés

✓ Les eaux de ruissellement et d'irrigation

