

Projet de lutte raisonnée contre les principales maladies des plantes cultivées

Cas du : Palmier dattier & olivier

Maladie	Bayoud ou Fusariose du palmier dattier
Agent pathogène	<i>Fusarium oxysporum f.sp albedinis</i>
Classe, ordre	Hyphomycètes, Moniliales
Organes attaqués	Les racines, le système vasculaire des palmes
Forme(s) de conservation	Chlamydozoospores et mycélium saprophyte
site(s) de conservation	Sol, la Henné (<i>Lawsonia inermis</i>)
Forme(s) de dissémination	Il n'y a pas de forme de dissémination proprement dite, mais le champignon peut être disséminé par : sol, rejets infestés et par toute autre matériel végétal, contact des racines d'un arbre malade avec celles d'un arbre sain
Méthodes de lutte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures prophylactiques : Eviter l'introduction de l'agent pathogène ➤ Pratiques culturales : Eviter les irrigations trop abondantes et les plantes susceptibles d'être des porteurs sains (henné,...) ➤ Résistance variétale : Annajda...

Maladie	La verticilliose de l'olivier
Agent pathogène	<i>Verticilium dahliae</i>
Classe, ordre	Hyphomycètes, Hyphales
Organes attaqués	Les tissus vasculaires au niveau des racines, du tronc, des branches et des feuilles
Forme(s) de conservation	Microsclérotés, mycelium
site(s) de conservation	Sol, les tissus morts de l'hôte tombés au sol, tissu vasculaire au niveau des racines, du tronc et des branches, d'autres espèces végétales (Polyphage) : amandier, coton, PDT, Tomate...
Forme(s) de dissémination	Il n'y a pas de forme de dissémination proprement dite mais le champignon peut être disséminé par : l'eau d'irrigation, le vent, le matériel végétal infesté
Méthodes de lutte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mesures prophylactiques : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Eviter les précédents culturaux favorables à la maladie ✓ Réduire les façons culturales et les effectuer superficiellement pour éviter des blesser les racines ✓ Equilibrer la fertilisation et l'irrigation ✓ Eliminer les parties malades des rameaux ✓ Lorsque l'attaque est forte, il est recommandé de déterrer et brûler l'arbre ➤ Lutte chimique : n'est pas efficace

Palmier dattier & olivier.....ELAINI Rachid

Maladie	Les fumagines de l'olivier
Agent pathogène	<i>Capnodium meridionale & capnodium oleae</i>
Classe, ordre	Loculoascomycètes, Dothiales
Organes attaqués	Feuilles et rameaux
Forme(s) de conservation	Mycélium et conidies
site(s) de conservation	Sur le matériel végétal
Forme(s) de dissémination	Conidies et mycélium
Méthodes de lutte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Contrôle des insectes secreteurs du miellat ➤ Pulvérisation au printemps et au en automne d'oxychlorure de cuivre ➤ Elimination des rameaux à feuillage fortement attaqués ➤ Assurer une bonne aération des arbres par la taille

Maladie	L'antracnose de l'olivier (lèpre, gaffa, olives savonneuses)
Agent pathogène	<i>Gloeosporium olivarum</i>
Classe, ordre	Coelomycètes, Mélonconiales
Organes attaqués	Fruits, feuilles, fleurs, rameaux,
Forme(s) de conservation	Mycélium & conidies
site(s) de conservation	Chancre sur rameaux, fruits et feuilles atteints
Forme(s) de dissémination	Conidies
Méthodes de lutte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eliminer les feuilles et les fruits tombés par terre ➤ Tailler les rameaux atteints avant la première pluie ➤ Pulvérisation de la bouillie bordelaise en septembre suivi d'un deuxième traitement si c'est nécessaire ➤ Contrôle de <i>Dacus oleae</i>

Maladie	Œil du paon de l'olivier
Agent pathogène	<i>Cyloconium oleaginum = Spiloceca oleagina</i>
Classe, ordre	Hyphomycètes, Moniliales
Organes attaqués	Feuilles et exceptionnellement les fruits et les jeunes pousses
Forme(s) de conservation	Conidies, mycélium
site(s) de conservation	Les anfractuosités de l'écorce, feuilles, rameaux
Forme(s) de dissémination	Conidies
Méthodes de lutte	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Façons culturales : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Eviter la plantation dans les bas fonds humides ou à brouillard persistant durant l'automne et l'hiver ✓ Bonne aération des arbres par la taille ✓ Eviter des excès d'azote ✓ Eliminer les feuilles tombées par terre ➤ Résistance variétale ➤ Lutte chimique