

LE MILDIOU : maladie cryptogamique

Exemple : Le Mildiou du Rosier (*Peronospora sparsa*)

Plantes sensibles : vignes, les légumes, les fruitiers, plantes vivaces...

I/ DESCRIPTION

On observe sur la face supérieure du limbe des taches irrégulières brun-clair, zonées d'une bordure plus ou moins violacées et sur la face inférieure, un duvet blanc-grisâtre qui correspond à la fructification du champignon. De plus, on peut voir sur les tiges des taches longitudinales de coloration huileuse évoluant vers des formations chancreuses

II/ CONDITIONS DE DEVELOPPEMENT.

Le parasite se conserve dans les tissus malades (chancres), sous forme d'oeufs. La croissance des spores s'effectue entre +1°C et +25°C, l'optimum étant à +18°C. Il nécessite également la présence d'eau pour son développement.

Le mildiou pénètre dans les plantes par leurs spores. Les fortes chaleurs ralentissent les attaques de mildiou.

III/ LUTTES

1/ Méthodes culturales

En serre, il faut éviter l'excès d'humidité et tailler les tiges portant des lésions. Eliminer et brûler les parties malades.

2/ Méthodes chimiques

On peut utiliser des fongicides à base de cuivre, ou des fongicides de surface comme le Zinèbe, le Ferbame, le Daconil...