

Nom et Prénom : RHIMINI YOUSSEF

Date de soutenance : 27/11/2021

Directeur de Thèse : DOUIRA ALLAL

Sujet de Thèse :

Etude de trois maladies de l'olivier dans quelques régions du Maroc : L'oeil de paon, la tuberculose et la pourriture racinaire

Résumé :

présent travail est conduit pour connaître l'effet de certaines pratiques culturales et de la variation de la température et de l'humidité (continentalité, altitude, exposition des versants) sur la distribution de la maladie de l'oeil de paon et la maladie de la tuberculose chez l'oléastre et l'olivier dans la région du Gharb et d'Ouazzane ainsi que la distribution géographique de phytophthora palmivora agent responsable de la pourriture racinaire de l'olivier dans différentes régions oléicoles au Maroc.

Les trois maladies sont omniprésentes dans les régions prospectées mais à des pourcentages d'infection variables. Pour la maladie de l'oeil de paon, on a trouvé que lorsque la continentalité augmente, la sévérité de cette maladie diminue et augmente en altitude, cette pathologie est importante dans la région d'Ouazzane que dans la région du Gharb, ceci est dû aux variations de l'humidité et de la température, les oliviers plantés au niveau du versant Ouest sont les plus attaqués; l'orientation vers l'Est et le travail du sol diminue l'intensité de la maladie de l'oeil de paon chez les oliviers de bouturage et de greffage mais elle augmente dans les vergers non entretenus et à orientation vers le Nord. La maladie de la tuberculose a partiellement le même comportement de développement que celui de l'oeil de paon, en effet le pourcentage d'infection est très élevé chez les oliviers et les oléastres des stations humides (Zoumi et Boukkara), l'intensité de la maladie de la tuberculose de l'olivier a montré que les oléastres sont les plus contaminés, les oliviers qui se développent au niveau des versants orientés Nord et Ouest sont plus attaqués, ainsi que la maladie peut influencer beaucoup la qualité des olives.

L'agent pathogène P. palmivora a été détecté dans six régions avec différents pourcentages d'isolement on a trouvé que Souk Larbaa fut la région où P. palmivora existait le plus (85%), suivie par les pépinières de Sidi Taïbi (73,6%), P. palmivora constitue un réel menace dans ces régions prospectées.

Mots clés : Oeil de paon, Spilocaea oleagina, tuberculose, Pseudomonas savastanoi pv.savastanoi, pourriture racinaire.

Abstract :

The present work is carried out to know the effect of certain cultural practices and of the variation in temperature and humidity (continentality, altitude, slope exposure) on the distribution of peacock eye disease and the disease, tuberculosis in oleanders and olive trees in the Gharb and Ouazzane regions as well as the geographical distribution of phytophthora palmivora, the agent responsible for olive tree root rot in different olive-growing regions in Morocco.

The three diseases are ubiquitous in the regions surveyed but with varying percentages of infection. For peacock eye disease, it was found that when the continentality increases, the severity of this disease decreases and increases in altitude, this pathology is important in the region of Ouazzane than in the region of Gharb, this is due to variations in humidity and temperature, olive trees planted on the western slope are the most attacked; East orientation and tillage decrease the intensity of peacock eye disease in cuttings and grafting olive trees, but it increases in unmaintained, north-facing orchards. Tuberculosis disease partially has the same developmental behavior as that of peacock's eye, in fact the percentage of infection is very high in olive trees and olive groves in humid stations (Zoumi and Boukkara), the intensity of the tuberculosis disease of the olive tree has shown that the olive trees are the most contaminated, the olive trees

which develop at the level of the slopes facing North and West are more attacked, as well as the disease can greatly influence the quality of the olives.

The pathogen *P. palmivora* was detected in six regions with different percentages of isolation so that Souk Larbaa was the region where *P. palmivora* existed most, followed by the nurseries of Sidi Taibi, it's a real threat in these prosperous regions.

Keywords: Olive tree; Peacock Spot; *Spilocaea oleagina*; Leaf alteration index; humidity; altitude; temperature; soil; intensity; orchards; tuberculosis; *Pseudomonas savastanoi* pv. *Savastanoi* ; oleaster ; olive; *Phytophthora palmivora*; Morocco.