

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

Biocontrôle et protection biologique intégrée

Auteur : BELKADI Khalida

Affiliation : Université Farhat Abbas Sétif1

Co auteurs : BENIA Farida

Résumé

La contribution de l'étude du taux d'infestation des insectes ravageurs de l'olivier (*Olea europea*) dans la région de Sétif à Ain roua particulièrement, par les psylles (*Euphyllura olivina*) a montré des dégâts considérables dans les oliveraies et ceci automatiquement affecte la production. Le psylle de l'olivier *Euphyllura olivina* provoque des dégâts sur les jeunes pousses et les organes florifères de l'Olivier. L'étude de sa bio-écologie offre un grand intérêt écologique. Elle vise à caractériser des stratégies de prévention contre les espèces nuisibles, sans nuire aux espèces utiles. De plus une enquête sur la culture des oliviers dans la wilaya de Sétif nous a permis de reconnaître les problèmes et les maladies les plus importantes qui affectent cette essence dont l'intérêt économique est d'une grande importance. Le suivi de la bio-écologie du psylle sur terrain, au niveau de la ferme Cheikh Elaifa (à Ain Roua, Setif) du mois de mars au mois de juin à raison d'une sortie tous les dix jours, a montré que ce psylle passe par 05 stades larvaires avant de devenir adulte et présente un cycle évolutif lié au développement phénologique de l'olivier et aux conditions climatiques. Le taux moyen d'infestation de l'oliveraie par le psylle, varie de 1.88% et 43.60% selon la date d'observation. Les prélèvements de l'insecte se sont effectués selon la méthode de la chasse à vue et l'observation d'une substance cotonneuse typique

Mots-clés : Psylle; bio écologique; nuisible; olivier ;Sétif.