



STAGE – ANNEE 2017

Contrôle Biologique des Acariens ravageurs sur Tomate

Durée	6 mois
Période	Avril à Septembre 2017
Lieu	Centre de Balandran – 30127 BELLEGARDE
Contexte	<p>Le stage est réalisé dans le cadre du projet Acarosol : porteur SupAgro Montpellier, et les partenaires sont le Ctifl, l'INRA d'Alénya, le Centre de Biologie pour la Gestion des Populations - CBGP -, la firme Koppert et la Société Nationale Interprofessionnelle de la Tomate (SONITO).</p> <p>Ce projet couvre à la fois les cultures de tomate sous abri et en plein champ et a pour objectif de rechercher des prédateurs efficaces pour lutter contre les acariens ravageurs des tomates afin de réduire l'utilisation d'acaricides.</p> <p>Pour les abris, l'objectif est de proposer des méthodes de lutte biologique respectueuse de l'environnement et des auxiliaires introduits dans le cadre de la Protection Intégrée.</p> <p>Le stage sur le centre Ctifl de Balandran portera sur des introductions d'acariens prédateurs sur une culture de tomate sous abri en conditions contrôlées.</p>
Travaux à réaliser par le stagiaire	<p>Déroulement du stage :</p> <ul style="list-style-type: none">- Les études seront réalisées en compartiments expérimentaux de serre verre (50 m² de culture par compartiment), étanches aux insectes sur une culture de tomate avec infestations artificielles du ravageur (acariens tétranyques) et introduction d'acariens prédateurs.- L'objectif sera d'étudier, dans le cadre de séries temporelles successives, l'efficacité des prédateurs sélectionnés. Plusieurs modalités seront étudiées : plusieurs espèces d'acariens, plusieurs ratios ravageur/auxiliaire, différentes variétés de tomate avec plus ou moins de trichomes...).- Le protocole de l'essai sera défini en collaboration avec les partenaires.- Les observations seront hebdomadaires et porteront sur l'évolution des populations de ravageurs/acariens prédateurs ainsi que les dégâts dans les différentes modalités. Analyse des données. <p>Atouts du stage :</p> <ul style="list-style-type: none">- Insertion dans une équipe- Acariens : ravageurs avec dégâts économiques importants, notamment en Agriculture biologique. Nouvelle méthode de lutte biologique sur ces ravageurs.- Participation aux différents essais mis en place sur le thème général de la production intégrée (problèmes sanitaires ravageurs/maladies aériens et telluriques sur plusieurs cultures) et formation générale sur la protection intégrée.
Profil	Bases d'entomologie/protection des cultures, motivation pour le sujet Master 2 ^{ème} année, Ingénieur 3 ^{ème} année
Conditions	Indemnité de stage de 554,40 €/mois (pour 22 jours ouvrés/mois en 2016). Possibilité de logement sur place (20 €/semaine). Permis B recommandé
Contact	Mme Yannick Trottin – 04 66 01 10 54 – trottiny@ctifl.fr