

Reconnaissance des insectes ravageurs des plantes cultivées

du lundi 14 octobre 2019 - 14h
au vendredi 18 octobre 2019 - 12h

28 h

L'agriculture doit actuellement répondre aux engagements de diminution des intrants, notamment des pesticides. Les consommateurs sont chaque jour plus nombreux, à se tourner vers les produits issus de l'agriculture biologique. Les agriculteurs sont ainsi à la recherche d'alternatives aux pratiques actuelles faisant appel aux pesticides de synthèse.



Dans ce contexte, la capacité à reconnaître les insectes ravageurs des cultures est un prérequis indispensable pour pouvoir mettre en application les méthodes de lutte répondant aux enjeux de protection de l'environnement et de santé publique.

METHODES

ET SUPPORTS PEDAGOGIQUES



Exposés interactifs (1,5 jour). Ateliers pratiques d'identification (2,5 jours) à partir d'un document pédagogique original ; détermination des échantillons des participants.

Salles de TP équipées de microscopes optiques et de stéréomicroscopes.

Documentation technique – collection de référence, documents pédagogiques réalisés pour l'occasion.

Public

Agents de la recherche, du développement et du conseil œuvrant dans le domaine de la protection des plantes ou de l'environnement.

OBJECTIFS

- Acquérir les bases pour reconnaître les groupes et les principales espèces d'insectes ravageurs.
- Acquérir une méthodologie permettant d'identifier les espèces de ravageurs des plantes cultivées et des denrées entreposées.

TARIF

410 € nets de taxes/jour/participant soit 1 640€ pour les 4 jours

agents du Cirad, de l'Inra, et autofinancement : nous contacter

Déjeuners pris en charge par Montpellier SupAgro

Encadrement pédagogique

Responsable pédagogique

Bruno MICHEL

chercheur en entomologie au Cirad

Intervenants

Henri-Pierre ABERLENC (CIRAD),
Antoine FOUCART (CIRAD),
Jean-François GERMAIN (ANSES),
Éric PIERRE (INRA),
Jean-Claude STREITO (INRA)

Contenus et points clefs

- Notion de systématique et nomenclature : comment distingue-t-on les espèces ? Comment les nomme-t-on ? Les nouveaux outils de discrimination (barcoding)
- Ordres d'insectes renfermant des ravageurs des cultures
- Revue des principaux caractères de différenciation des groupes d'insectes d'intérêt agronomique
- Symptômes caractéristiques des attaques d'insectes
- La lutte biologique : principes et applications
- Les espèces invasives : les nouveaux dangers
- Où chercher l'information : ressources documentaires et ouvrages
- Techniques de préparation des spécimens en vue de leur détermination
- Identification pratiques d'échantillons en présentation ou (recommandés) apportés par les participants.

Contact

Florence Marchal

☎ 04 99 61 23 56

florence.marchal@supagro.fr

Pré-requis

Etre familiarisé avec l'utilisation d'une loupe binoculaire et d'un microscope optique.

**A la fin du stage vous
serez capable de**

- Maîtriser la détermination des insectes ravageurs
- Maîtriser la terminologie utilisée dans les manuels d'identification
- Maîtriser l'utilisation d'une clé d'identification
- Rechercher l'information concernant la reconnaissance et la biologie des insectes ravageurs
- Mieux vous y retrouver parmi la biodiversité des insectes ravageurs



**Date limite
d'inscription:
20/09/2019**



Une formation
certifiée