

## APPROFONDISSEMENT PROTECTION BIOLOGIQUE INTEGREE EN CULTURES LEGUMIERES

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Rappel des enjeux et principes fondamentaux de la Protection Biologique Intégrée
- Identifier les ravageurs des cultures légumières, reconnaître leur anatomie et leurs dégâts
- Identifier les maladies communes dans les cultures légumières
- Reconnaître les principaux auxiliaires utilisés et leurs effets

### PUBLIC

Toute personne concernée par la reconnaissance des principaux ravageurs et auxiliaires en culture légumière

### PREREQUIS

Aucun

### DUREE

2 jours, soit 14 heures

### TARIF

Base de 900 € la journée

En fonction du lieu de formation des frais annexes pourront être facturés (déplacement, hébergement, repas...)

### MODALITES D'INTERVENTION

Formation en groupe de maximum 12 personnes intra ou inter entreprise, réalisée en présentiel sur le site de votre choix. Les horaires de formation peuvent être adaptés au pratique de l'entreprise.

### MODALITES D'ACCES

Nous pouvons répondre dans un délai de 15 jours à toute demande de formation en fonction des disponibilités de l'entreprise et du formateur.

### METHODES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Le contenu de la formation est adapté aux attentes des participants. Utilisation d'un support numérique avec de nombreuses illustrations pour faciliter la reconnaissance des symptômes, ravageurs et auxiliaires. Le support de formation peut être imprimé ou envoyé sous forme dématérialisé à l'issue de la formation. Méthodes actives et participatives dans le but d'échanger avec le formateur pour développer le discours en fonction de l'expérience des participants. Alternance entre théorie et cas pratique pour vérifier les compétences acquises.

Observation d'insectes auxiliaires vivants apportés par le formateur.

### ACCES AU PULIC EN SITUATION DE HANDICAP

Si vous êtes une personne en situation de handicap, **des aménagements existent afin de garantir votre accès et participation optimale à nos formations**. Nous vous invitons à nous contacter pour évaluer l'accessibilité et les adaptations nécessaires que ce soit en termes d'infrastructures, de supports pédagogiques ou de méthodes d'enseignements.

### EVALUATION DE LA FORMATION

Exercices pratiques de reconnaissance en salle et sur le terrain si la saison et le lieu le permettent.

Evaluation de la formation par le stagiaire sous forme de questionnaire de satisfaction.

Remise d'une attestation de formation pour chaque participant à l'issue de la formation.

### INTERVENANTS

Formateurs spécialistes de la protection biologique intégrée.

## PROGRAMME

### JOUR 1

- I. Rappel des principes fondamentaux de la PBI
  - Définitions des différentes notions
  - Pourquoi faire de la PBI
- II. Connaître son rôle dans la stratégie de PBI
  - Détail de la stratégie de PBI
  - Le rôle de chacun dans la stratégie – focus rôle preneur de décision
  - Notion de seuil et règle de décision
- III. Bases biologiques de l'entomologie
  - Anatomie des insectes
  - Cycle de développement des insectes
  - Modes de reproduction des insectes
  - Insectes et acariens
- IV. Connaître son ennemi
  - Les dégâts occasionnés par les différents ravageurs de cultures
  - Reconnaissance et biologie avancée des différents ravageurs communs des cultures maraichères
  - Recherche et reconnaissance des symptômes
- V. Les maladies communes
  - Description des différents organismes pathogènes des plantes
  - Initiation à la reconnaissance des maladies communes en cultures ornementales

## PROGRAMME

### JOUR 2

- I. Connaître ses atouts
  - Les types d'actions des auxiliaires de cultures
  - Reconnaissance et biologie avancée des différents auxiliaires communs des cultures maraichères
  - Observation et comportement des auxiliaires
  - Lutte par piégeage
  - Utilisation des micro-organismes
- II. Mise en place des auxiliaires
  - Les différents types de lâchers
  - Quelques exemples de lâchers
  - Suivi des populations
- III. Travaux dirigés
  - Protection biologique intégrée en culture de tomate
  - Recherche et présentation
  - Test de connaissance final
- IV. Les outils du quotidien
  - Information sur les différentes plateformes utiles et utilisables dans le cadre de la PBI
  - Initiation à l'utilisation de Diagnoplant
  - Initiation à l'utilisation de Side Effect

## CONTACTS

Marion GUILLOT  
06 82 67 03 94  
mguillot@koppert.fr