

Utiliser efficacement les outils du biocontrôle en protection intégrée

Raisonner l'usage des produits de biocontrôle et des biostimulants

Réf 312

2 jours / 890 € HT (déjeuners compris)

Session A3312A : 28 et 29 novembre 2023
à Beaucouzé (49)

Responsables du stage : **Stéphane DAVID**
Contact : 01 42 33 89 63
stephane.david@semae.fr

▶ OBJECTIFS

- › Connaître les outils du biocontrôle et leur mise sur le marché (liste et hors liste)
- › Comprendre les différents mécanismes d'actions des outils du biocontrôle pour une mise en œuvre efficace
- › Appréhender une démarche globale : du diagnostic à l'élaboration d'une stratégie de protection intégrée des cultures

▶ PUBLIC CONCERNÉ

- › Toute personne en charge de la gestion du parasitisme et des maladies, sur cultures sous serres ou en plein champ
- › Techniciens de production
- › Agriculteurs multiplicateurs de semences

▶ PRÉREQUIS

- › Aucun

▶ PROGRAMME

› Introduction

- Définition et classification des outils du biocontrôle
- Évolutions du marché du biocontrôle

› Produits et réglementation

- Les différents cadres réglementaires et leurs évolutions (produits phytopharmaceutiques, substances de base, PNPP, SNUB, SDN, Biostimulants, Biofertilisants)
- Les produits sur le marché : classification et usages

› Les principaux mécanismes du biocontrôle et les facteurs d'efficacité

- Les modes d'action des outils du biocontrôle :
 - Effets délétères, répulsion, attraction, allélopathie
 - Antagonisme, prédation, parasitisme
 - Mutualisme et symbiose
 - Stimulations des défenses naturelles, stimulation de la physiologie
- Les facteurs de réussite pour optimiser l'efficacité du biocontrôle
 - Macro-organismes (lutte par conservation, introduction...)
 - Micro-organismes (Champignons, bactéries, virus)
 - Produits naturels (minéral, plantes de services, préparations naturelles...)
 - Médiateurs chimiques (phéromones, kairomones...)
 - Les perspectives de recherche et développement

› Intégrer le biocontrôle dans une stratégie globale de protection intégrée

- Diagnostic : trouver la cause racine pour viser juste
- Analyse holistique de la situation et recherche de solutions adaptées
- Bien conseiller les outils du biocontrôle en construisant conjointement une stratégie avec l'exploitant

▶ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- › Alternance d'apports théoriques et d'exercices d'application
- › Partages d'expériences

▶ ÉVALUATION ET SUIVI

- › Tests de validation des acquis.
- › Questionnaire de satisfaction
- › Attestation de formation

LES + DE LA FORMATION

- Programme personnalisable sur demande en fonction des besoins de vos équipes
- Échanges et partages avec un expert en biocontrôle