

## MODULE 1 : PROTECTION INTÉGRÉE

Durée : 1 journée

### **Programme :**

La protection intégrée des cultures (*principes généraux, techniques de mise en œuvre*)

Les principaux ravageurs du verger d'oliviers (*mouche, cochenille, teigne*)

Les champignons pathogènes de l'olivier (*œil de paon, verticilliose, bactériose, brunissement*)

Les ravageurs secondaires de l'olivier (*neiroun, hylésine, psylle, pyrale...*)

Les auxiliaires rencontrées en verger d'oliviers (*coccinelles, chrysopes, punaises...*)

**En salle et en verger**

Intervenants : Célia Gratraud (CTO)

## MODULE 2 : PROTECTION INTÉGRÉE PRINCIPALE

Durée : 1/2 journée

### **Programme :**

Les principaux ravageurs du verger d'oliviers (*mouche, cochenille, teigne*)

Les champignons pathogènes de l'olivier (*œil de paon, verticilliose*)

**En salle**

Intervenants : Célia Gratraud (région PACA et RA), Jean-Michel Duriez (région LR) (CTO)

## MODULE 3 : MOUCHE DE L'OLIVE

Durée : 2h

### **Programme :**

Biologie de la mouche (*identification, cycle de développement*)

Stratégies de lutte selon la destination des olives

Recherches en cours

**En salle**

Intervenants : Célia GRATRAUD (CTO)

## MODULE 4 : AUXILIAIRES ET ENVIRONNEMENT

Durée : 1/2 journée

### **Programme :**

Identification des insectes auxiliaires (*coccinelles, chrysope, hyménoptères...*)

Les essences de la garrigue utiles à l'olivier (*identification, rôle, plantation d'une haie*)

Entretien du sol (*enherbement, travail du sol, désherbants, engrais vert*)

### **En salle et en verger**

Intervenants : Célia Gratraud (CTO)

## MODULE 5 : CULTURE BIOLOGIQUE

Durée : 1 journée

### **Programme :**

Protection du verger en agriculture biologique (*mouche, cochenille, teigne, ravageurs secondaires, maladies*)

Les auxiliaires (*identification et rôle*)

Entretien du sol (*travail du sol, enherbement, engrais vert*)

### **En salle et en verger**

Intervenants : Célia Gratraud (CTO)

## MODULE 6 : LE PULVÉRISATEUR

Durée : 1/2 journée

### **Programme :**

Les règles de sécurité (*protection de l'applicateur, toxicité des produits...*)

Réglementation des produits (*homologations, limitation des pollutions...*)

Réglage du pulvérisateur (*étalonnage de tous types de pulvérisateur, adaptation aux produits utilisés, points de contrôle...*)

### **En verger**

Intervenants : Célia GRATRAUD (CTO), technicien machinisme (Chambre d'Agriculture ou distributeur), conseiller en prévention des risques professionnels (MSA)

## MODULE 7 : PERFECTIONNEMENT ENTRETIEN DU VERGER

Durée : 1/2 journée

### **Programme :**

Analyse individuelle des pratiques de culture (*verger, traitements, apports, entretien sol...*)

Raisonnement et améliorations adaptés à chaque verger (*stratégies, modalités, doses...*)

Nouveautés et réglementations phytosanitaires

### **En salle**

Intervenant : Célia GRATRAUD (CTO)