

# PLAN DE GESTION DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

## COMMENT DIAGNOSTIQUER AUX CHAMPS L'ETAT SANITAIRE

### MARAICHAGE/CULTURES LÉGUMIÈRES

#### OBJECTIFS

- Comprendre les méthodes et outils pour le diagnostic d'une pathologie
- Connaître les interactions entre le cycle de la plante cultivée et celui du pathogène
- Connaître la méthodologie d'identification des grands types de pathogènes
- Savoir diagnostiquer un stress physiologique d'une maladie

#### MÉTHODES ET MOYENS

- Diaporama
- Documents (fiches techniques ...)
- Démonstrations : sites Internet... Etude de cas
- Echanges d'expériences

#### 2 jours soit

14h

Formation en intra ou inter (inscription individuelle ou inscription de groupe)

Dans nos locaux ou sur site

#### Evaluation

PAR EXERCICE APPLIQUÉ EN GROUPE : ETUDE DE CAS (PHOTOS DE MALADIES ET DE STRESS PHYSIOLOGIQUES)

#### CIBLE

Technicien Grandes Cultures  
Conseillers  
Agriculteurs

Tarif : 600 €  
NET DE TAXE\*

\* Tarif par personne  
\* Tarif groupe :  
Nous consulter

05 62 19 22 30

contact@biova-france.fr

#### LE PROGRAMME



##### LA PLANTE ET SON ENVIRONNEMENT

- Le sol : composition texture, structure (horizon), propriétés, rôle dans le processus infectieux
- Les facteurs abiotiques : eau, lumière, échanges gazeux, la température, les éléments minéraux essentiels (N,P,K,Mg...) et les conséquences symptomatiques des carences

2h



##### LES BIOAGRESSEURS

- Les grandes familles de bioagresseurs (Bactéries, champignons, virus, nématodes, insectes) : généralités et leur critères généraux d'identification.
- Les grands types de symptômes (flétrissement, nécroses, pourriture, dessèchement, chloroses, jaunissement, dégâts d'insectes et de nématodes)
- Premiers éléments de diagnostics et de méthodes, aspects réglementaires sur la santé des plantes

2h



##### LE DIAGNOSTIC DU BIO AGRESSEUR

- La caractérisation d'une pathologie, le diagnostic : concept, démarche, méthodes et outils
- Observation et méthodes de diagnostic terrain et confirmation du diagnostic, les faux amis : symptômes de stress physiologique.
- Les bioagresseurs présents en France
- La caractérisation d'une pathologie, le diagnostic : concept, démarche, méthodes et outils
- Observation et méthodes de diagnostic terrain et confirmation du diagnostic, les faux amis : symptômes de stress physiologique.
- Les bioagresseurs présents en France

2h

##### LES BIOAGRESSEURS DES CULTURES LÉGUMIÈRES (MALADIES + MACROFAUNE)

- Solanacées : Mildiou, anthracnose, Botyris
- Cucurbitacée : Taches, alternariose, anthracnose, Corynesporiose..
- Légumes feuilles (salades, cresson, épinard, oseille, aromatiques) Mildiou, alternariose, jambe noire, mosaïques, black rot ..
- Brassicacée : Pourritures molles, nervations noires, galle du collet, alternariose, anthracnose ...
- Focus sur le sol : Nématodes (à kystes et libres)

7h

##### RECONNAISSANCE DE MALADIES/STRESS PHYSIOLOGIQUE

- Rappel des critères généraux et des méthodes d'identification des maladies

1h

AUCUN PRÉREQUIS