

PLAN DE GESTION DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

COMMENT DIAGNOSTIQUER AUX CHAMPS L'ETAT SANITAIRE GRANDES CULTURES

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 reconnaître un stress physiologique d'une maladie

MÉTHODES ET MOYENS

- Diaporama ; Remise de documents pédagogiques
- Documents (fiches techniques ...)
- Démonstrations : sites Internet, vidéo...
- Observation des échantillons amenés par les stagiaires ou prélevés sur le terrain si possible
- 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)

Tarif : 600 €
NET DE TAXE*

* Tarif par personne
* Tarif du groupe :
Nous consulter

AUCUN PRÉREQUIS

Il sera pris en compte les particularités des territoires régionaux voire locaux dont le groupe est originaire.

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...)
- Le cycle de développement d'une plante
- Les bio agresseurs : généralités

2h



LES BIOAGRESSEURS

- Les grandes familles de bio-agresseurs (Bactéries, champignons, virus) : généralités.
- Facteurs de développement des bioagresseurs
- Les grands types de symptômes (flétrissement, nécroses, pourriture, dessèchement, chloroses, jaunissement)
- Premiers éléments de diagnostics et de méthodes

2h



LE DIAGNOSTIC DU BIO AGRESSEUR

- Le diagnostic : concept, démarche, méthodes et outils
- Observation et méthodes de diagnostic terrain
- Confirmation du diagnostic : e-phytia (Inra), fiches Arvalis, guides chambres...
- Les faux amis : symptômes de stress physiologique

2h

LES BIOAGRESSEURS DES GRANDES CULTURES (MALADIES + MACROFAUNE)

- Blé, orge : fusarioses, septoriose, helminthosporiose, claviceps (ergot), Tilletia indica, Puccinia...
- Maïs : Leptosphaeria, Helminthosporiose, Charbons....
- Colza : Sclerotinia, Phoma, mildiou, oïdium, alternaria, verticilliose, hernie racinaire
- Tournesol : Phoma, Phomopsis, Mildiou, verticilliose, oïdiums....
- Pois protéagineux : Ascochytose, Botrytis, mildiou, rouilles, Bactériose : Aphanomyces euteiches, Erysiphe pisi
- Focus sur le sol : Nématodes (à kystes et libre)

7h

RECONNAISSANCE DE MALADIES/STRESS PHYSIOLOGIQUE

- Critères généraux d'identification maladies

1h



CIBLE

Technicien Grandes Cultures
Conseillers
Agriculteurs