

PLAN DE GESTION DE RISQUES PHYTOSANITAIRES

COMMENT DIAGNOSTIQUER AUX CHAMPS L'ETAT SANITAIRE CULTURES FOURRAGÈRES

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 ; 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

AUCUN PRÉREQUIS

1 jour soit

7h

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

Dans nos locaux ou sur site

Evaluation

Exercice appliqué en groupe : Etude de cas (photos de maladie et de stress physiologiques et dégâts d'insectes + nématodes)

**Tarif : 300 €
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

1h



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

1h



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 sur plantes fourragères

1h

LES BIOAGRESSEURS DES GRANDES CULTURES (MALADIES + MACROFAUNE)

- Liste des bioagresseurs d'intérêt (champignon : Tilletia indica et autres..., Bactéries :
- Burkoldhelia glumae, Clavibacter michiganensis..., insectes et nématodes)
- Symptômes et approches méthodologique de reconnaissances de ces différents organismes
- Focus sur le sol : Nématodes (à kystes et libre)

3h30

RECONNAISSANCE DE MALADIES/STRESS PHYSIOLOGIQUE

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

30min



CIBLE

Technicien Grandes Cultures
Conseillers
Agriculteurs



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

biova