



Fiche Module Cycle Ingénieur

MODULE : OLEOPROTEAGINEUX

Département : Agronomie et Biotechnologie Végétale

Nom Responsable:
Fayçal Ben Jeddi

Année d'étude:
2^{ème} année cycle ingénieur

Spécialité ou option: Tronc commun
Sciences de la Production Végétale

Pré requis: Physiologie Végétale, Microbiologie, et Physique de l'environnement.

Objectifs du module : A l'issue du module, l'étudiant sera capable de :

- situer les oléo-protéagineux dans le système de production agricole;
- Connaître l'intérêt et la particularité des oléo-protéagineux;
- diagnostiquer la problématique posée au sein du secteur oléo-protéagineux; et
- proposer des solutions techniques et scientifiques visant le développement des oléo-protéagineux.

Contenu:

1. Aperçu général sur les oléo-protéagineux: 2 heures

- Historique
- Répartition dans le monde
- Répartition en méditerranée
- Répartition en Tunisie
- Les espèces et variétés utilisées en Tunisie

2. Spécificités biologiques des oléo-protéagineux: Fabacées, Brassicacées, Astéracées: 5 heures

- Caractéristiques botaniques
- Caractéristiques biologiques
- Exigences en lumière
- Exigences en température
- Exigences en eau

3. Les symbiotes spécifiques aux oléo-protéagineux: cas des rhizo-mycorhizes: 6 heures

- Définition de la symbiose
- Spécificité de la symbiose
- Rôle de la symbiose
- Contraintes de la symbiose

4. Importance agronomique des oléo-protéagineux: 5 heures

- Place dans les systèmes de culture et rotations
- Arrières effets et fonctions bio-physico-chimiques dans les systèmes de culture

- Travaux Pratiques (10h)

1. Caractérisation et Reconnaissance des semences oléo-protéagineuses.
2. Caractérisation des nodosités et mycorhizes racinaires.
3. Multiplication et inoculation des semences et plants par les symbiotes rhizomycorhiziques.

Intervenant: Sonia Labidi

Planification du cours, séquence: S4 (2 séances par semaine)

Besoin technique : • salle Info (non) • connexion Internet (non) • Data show (oui)