

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
جامعة محمد بوضياف المسيلة
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA
كلية العلوم
Faculté des Sciences
قسم العلوم الفلاحية
Département des sciences agronomiques



Cours
Amélioration génétique des plantes
Spécialité: Production végétale
Niveau d'étude: Master I
Matière de l'UEF2 à volume horaire globale de 67^h30
Crédit = 6, coefficient = 3

M^{me}. LALLOUCHE Bahia

Année universitaire 2020/2021

PROGRAMME

Première partie: Amélioration génétiques des plantes

- 1- Introduction
- 2- Définition
- 3- Les Objectifs de l'amélioration génétique des plantes
- 4- Les repères historiques de l'amélioration génétique des plantes

Deuxième partie : Création d'une variabilité génétique

- 1- Méthodes classiques
- 2- Méthodes modernes

Troisième partie : Sélection

- 1- Sélection des espèces autogames
- 2- Sélection des espèces allogames
- 3- Sélection des espèces à multiplication végétative (sélection clonale)

Quatrième partie : Ressources génétiques

1. Intérêts et enjeux
2. Prospections et collectes (objectifs et méthode)
3. Evaluation (objectifs et méthodes)
4. Conservation et gestion (Conservation *in situ* et conservation *ex situ*)
5. Circulation des ressources (aspects réglementaires, les risques)

Cinquième partie : Cytogénétique

1. Types de chromosomes chez les Eucaryotes
2. L'euploïdie chez les Eucaryotes
3. La pseudo polyploïdie
4. La diploïdisation naturelle et artificielle des polyploïdes
- 5 L'aneuploïdie et son rôle dans l'évolution