



**MODULE DE FORMATION SUR LA TECHNIQUE DE
MULTIPLICATION DES PLANTS FORESTIERS ET
AGROFORESTIERS EN PEPINIERE**



INTRODUCTION GENERALE

Il existe bien des méthodes de multiplication des plants, par voie végétative ou générative. Des espèces à graines peuvent être directement semées dans les champs ou bien bénéficier des avantages de la conduite de pépinière. La bonne croissance des plants peut être inspectée depuis la germination à la mise en place des plants en vue de la production des plants vigoureux et sains pour une bonne reprise.

D'aucun d'entre nous ne peut affirmer que la pépinière bien conçue, établie et donc bien conduite, n'est pas à la base de la production de plants de qualité, sains et capables de supporter les mauvaises conditions liées aux premiers jours de la transplantation et ainsi répondre aux différents besoins des bénéficiaires.

Il appartient désormais aux responsables de pépinières de s'appliquer aux bonnes pratiques de conduite de pépinière, depuis la récolte et la manipulation des semences non seulement en vue d'assurer le succès de leur entreprise mais aussi de satisfaire aux besoins de plants de qualité et les objectifs de bénéficiaires, pour que les efforts déployés à la production de plants ne soient pas voués à l'échec.

C'est bien dans cette optique que le présent module de formation sur la technique de multiplication des plants forestiers et agroforestiers en pépinières a été compilé et produit de différentes sources. Il pourra donc servir d'outil technique à l'encadreur des pépiniéristes de même qu'aux personnes ressources et relais villageois pour les aider dans l'encadrement qu'ils donnent aux ménages. Toutefois, il incombe de les former à priori. Le présent module va essentiellement se baser sur la afin de répondre aux besoins en plants pour différentes finalités.

CONTENU

CHAPITRE I PRETRAITEMENT DES SEMENCES

1.1 Classification des diverses sortes de dormance

1.2.1 Méthodes physiques

1.2.2 Trempage dans l'eau

1.2.3 Traitement à l'acide

1.2.4 Méthodes biologiques

1.2.5 Chaleur sèche et feu

1.3. Traitements destinés à lever la dormance endogène, ou embryonnaire

1.3.1 Dormance morphologique

1.3.2 Interruption de la dormance physiologique - stratification au froid

1.3.3 Autres méthodes de prérefroidissement à l'humidité

1.3.4 Traitement chimique de la dormance physiologique

1.3.5 Autres traitements destinés à lever la dormance endogène

1.4 Traitements destinés à lever la double dormance

1.5 Enrobage des semences

1.5.1. Applications

1.5.2 Considérations

1.5.3 Matériel et méthodes

CHAPITRE II TECHNIQUE DE MULTIPLICATION DES PLANTS EN PEPINIRE

2.1 Définition

2.2 Germe et contrôle de la germination

2.2.1 Terrain, substrat et semis

2.2.2 Semis direct

2.2.3 Fonte de semis et prévention contre

2.2.4 Soins du germe

2.2.4.1 Paillage

2.2.4.2 Arrosage

2.2.4.3 Ombrières

2.3 Pépinière et repiquage

2.3.1. *Fonctions de la pépinière*

2.3.2 *Etablir une pépinière/ Choix du site*

2.3.3 *Préparer le terrain pour la pépinière*

2.3.4 *Mesurer et construire une pépinière*

2.3.5 *Grandeur d'une pépinière*

2.3.6 *Construction de plates bandes*

2.3.7 *Repiquage*

2.3.7.1 Dimensions de sachets

2.3.7.2 Remplissage des sachets

2.3.7.2 Arrachage et repiquage

2.4 *Soins/Entretien de la pépinière*

2.4.1 *Arrosage*

2.4.1.1 Eau d'arrosage

2.4.1.2 Quand arroser

2.4.1.3 Comment arroser

2.4.1.4 Endurcissement et transport

2.4.2 L'ombrage

2.4.2.1 Contrôler l'ombrage

2.4.2.2 Types d'ombrage

2. Ombrage artificiel

2.4.2.3 Hauteur de l'ombrage

2.4.2.4 Ombrage et endurcissement

2.4.3 *Sarclo-binage*

2.4.4 *Cernage des racines*

2.4.5 Endurcissement

2.4.6 Lutte phytosanitaire

2.4.6.1 Classification des pesticides

2.4.6.2 Précautions d'emploi des pesticides

2.4.6.3 Précautions en mélangeant les produits chimiques

2.4.6.4 Précautions à prendre pour pulvériser des pesticides

2.4.6.5 *Nettoyage*

2.5 *Alimentation des plants*

CHAPITRE III QUALITE DU PLANT

3.1 Introduction

3.2 Caractères souhaités et arbres-parents

3.3 Qualité du plant

3.3.1 Caractéristique d'un plant de qualité

3.3.2 Evaluation de la qualité du plant

3.3.3 Déformations de la racine

3.3.3.1 Déformations causées par un mauvais repiquage

3.3.3.2 Déformations causées par le sachet

CHAPITRE IV EVALUATION DES PLANTS

CHAPITRE VI GESTION DE LA PEPINIERE

CHAPITRE V: APERCU SUR LES PEPINIERES FAMILIALES