

UNITE II : LES TECHNIQUES DE PRODUCTION FORESTIERE ET MARAICHERE

Objectif général

Renforcer les connaissances et les compétences des enseignants/animateurs en techniques de production.

Objectifs spécifiques

- Définir les concepts suivants : une pépinière ; un jardin potager ; un jardin polyvalent.
- Décrire les conditions de réussite d'un jardin polyvalent.
- Mettre en œuvre les techniques de réalisation d'une pépinière forestière et d'un jardin potager.

Plan de la formation

Introduction

- I. Elucidation conceptuelle
- II. Les conditions de réussite d'un jardin polyvalent
- III. Les techniques de production forestière et maraichère

Conclusion

Pré-test

1. Définissez les concepts : une pépinière ; un jardin potager ; un jardin polyvalent ; l'horticulture.
2. Quelles sont les conditions de réussite d'un jardin polyvalent ?
3. Quelles sont les techniques de réalisation d'une pépinière forestière et d'un jardin potager?

INTRODUCTION

L'agriculture est la principale source de revenus pour le monde rural et fait vivre plus de 90% de la population burkinabé. Cependant, le système de production est peu performant. Afin de soutenir une agriculture de subsistance qui demeure vulnérable du fait des disparités pluviométriques, des activités dites de "contre-saison" sont entreprises : il s'agit notamment de la production forestière et maraîchère qui requièrent des moyens et des techniques à mettre en œuvre pour leur pleine réussite.

I. ELUCIDATION CONCEPTUELLE

La pépinière est un site particulier destiné à la production et à l'élevage des plants avant leur mise en terre.

Le jardin potager désigne le lieu où sont cultivés les légumes.

Le jardin polyvalent est un site qui sert à la fois de pépinière et de jardin potager.

L'horticulture est une branche de l'agriculture qui s'occupe de la production des fleurs et des légumes fleurs.

II. LES CONDITIONS DE REUSSITE D'UN JARDIN POLYVALENT

Pour une mise en œuvre réussie des activités d'un jardin polyvalent, les déterminants suivants sont essentiels :

- *Un sol fertile et perméable* qui demande un minimum de modifications pour être exploité (production maraîchère et des plants à racines nues) ;
- *l'eau* : disposer d'un point d'eau permanent pour l'irrigation et les divers arrosages ;
- *la clôture* servant à délimiter et à sécuriser le site de production ;
- *le matériel* pour les différentes opérations culturales ;
- *l'accès* : le jardin doit être accessible en toute saison ;
- *la fumure organique et/ou minérale* comme fertilisants.

Aussi, la mise en synergie de ces éléments et la coordination des techniques et opérations culturales appropriées permettent d'obtenir des résultats adéquats en matière de production dans les jardins polyvalents scolaires.

III. LES TECHNIQUES DE PRODUCTION FORESTIERE ET MARAÎCHERE

3.1. Les techniques de la production forestière

La réalisation d'une pépinière forestière est destinée à l'élevage des plants avant leur mise en terre. On distingue essentiellement : la production des plants à racines nues (en pleine terre) et la production des plants dans des contenants (pots pépinière). Les techniques de production sont :

- le choix du peuplement, du semencier ou porte-graines ;
- la période et le mode de récolte des graines ;
- la délimitation et préparation du sol et des matériaux ;

- le prétraitement et la conservation des graines ;
- le remplissage des contenants (pots pépinière) ;
- le semis direct ou dans des contenants (pots pépinière) ;
- L'entretien des plants à racines nues ou dans des contenants (pots pépinière) ;
- les techniques et la période de plantation ;
- les opérations d'entretien de la plantation (bosquet).

3.2. Les techniques de la culture maraîchère

L'art de cultiver les légumes est la culture légumière ou maraîchère. Les légumes sont des plantes herbacées cultivées pour leurs feuilles, leurs racines, leurs graines, leurs fruits, leurs tubercules ou autres parties comestibles. On distingue quatre (04) groupes de légumes.

- **Les légumes feuilles:** épinard, laitue, chou, oseille, haricot, oignon, etc.
- **Les légumes fruits :** tomates, aubergine, concombre, poivron, gombo, le haricot récolté vert.
- **Les légumes graines :** le haricot récolté sec.
- **Les légumes tubercules ou racines :** la carotte, la pomme de terre, l'oignon, l'ail, le radis, le navet, la betterave, etc.

Les techniques de la culture maraîchère sont :

- la préparation du terrain et les aménagements divers (délimitation, nettoyage, dressage des planches, piquetage, trouaison, dispositifs anti-érosifs, etc.) ;
- le semis (semis direct, dans des pots, en pépinière) ;
- le paillage (il s'agit de protéger les jeunes pousses du soleil en les recouvrant avec de la paille pendant les heures très chaudes) ;
- le démariage et repiquage des plants (réduire la densité du semis en déterrants les jeunes pousses en pépinière pour être replanté sur un site définitif) ;
- l'arrosage/irrigation ;
- le désherbage et le binage (enlever les mauvaises herbes et briser la croûte de terre pour favoriser l'infiltration de l'eau) ;
- le traitement antiparasitaire et la rotation des cultures;
- etc.

CONCLUSION

La pépinière est un support indispensable pour l'apprentissage pratique des techniques de production forestière et joue un rôle important dans le dispositif de lutte contre la désertification grâce à la production des plants pour les campagnes de reboisement.

La production maraîchère longtemps considérée comme une activité de contre-saison, en raison sans doute des conditions climatiques, s'insère de plus en plus dans les habitudes culturelles des populations comme élément majeur dans l'amélioration de la situation nutritionnelle familiale. Pour cela, chaque acteur du système éducatif doit s'investir afin de faire de ces activités un levier pour la qualité des apprentissages et un pôle de croissance économique pour les écoles.

POST-TEST

1. Qu'est-ce qu'une pépinière ? Un jardin potager ? Un jardin polyvalent ? L'horticulture ?
2. Quelles sont les conditions de réussite d'un jardin polyvalent ?
3. Quelles sont les techniques de réalisation d'une pépinière forestière et d'un jardin potager ?

REPONSES ATTENDUES

- 1- **Une pépinière** est un site particulier destiné à la production et à l'élevage des plants avant leur mise en terre.
 - **Le jardin potager** désigne le lieu où sont cultivés les légumes.
 - **Un jardin polyvalent** est un endroit qui sert de pépinière et de jardin potager.
 - **L'horticulture** est une branche de l'agriculture qui s'occupe de la production des fleurs et des légumes.
- 2- **Les conditions de réussite** d'un jardin polyvalent sont : l'eau, le sol, la clôture, l'accès, la fumure organique et minérale et le matériel.
- 3- **Les techniques de production forestière et maraîchère** sont axées d'une part sur le choix du site de la pépinière et d'autre part sur la coordination des opérations culturales appropriées.