



Formation aux cultures hors-sol

Perfectionnement niveau 1

Programmation 2021

Objectifs :

- Rappel des fondamentaux en culture hors-sol ;
- Comprendre et gérer les solutions nutritives ;
- Comprendre et gérer l'irrigation ;
- Installation et gestion d'une unité de production de légumes feuilles ;
- Envisager l'évolution vers une unité de pluri-cultures.

Durée :

2 journées de 8 heures.

Niveau : Perfectionnement niveau 1

Public :

- 12 personnes maximum
- Porteurs de projets, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques, public peu initié mais ayant déjà suivi le module d'initiation.

Architecture :

Sous module 1 : perfectionnement sur les solutions nutritives et sur l'irrigation : 1 journée

Sous module 2 : principes d'installation d'une unité mono production feuilles (salade) : 1 journée

Matinées : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels

Après-midi : visite d'unités de production hors-sol (type micro-entreprise)

Intervenant :

Olivier BELLION-LAVOIX, professionnel des systèmes hors-sol, formateur, intervenant pour le CFPPA Sud

Contenus :

Sous-module 1: Perfectionnement sur les solutions nutritives et irrigation

1. Introduction

1.1. Rappel des fondamentaux en production hors-sol

Atouts / contraintes
Les principaux systèmes
Ph et conductivité

2. Nutrition minérale des plantes

3. Le substrat

Rôles des substrats
Propriétés du substrats
Différents types de substrat
Principales caractéristiques des substrats

4. Gestion de l'irrigation

Origine de la ressource
Critères de qualité
Désinfection

5. Confection de la solution nutritive

Convertir les engrais pour une solution adaptée
Déterminer la quantité d'eau
Déterminer les quantités d'engrais
Déterminer le temps de consommation des cuves engrais : exemple cuve de 200 litres

Conclusion de la journée :

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Evaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus

Sous module 2 : Principes d'installation d'une unité mono production feuilles (salade)

1. Caractéristique d'une unité de production de légumes feuilles

2. Installation de l'unité

Implantation de l'unité
Choix du type d'abris
Support de culture

3. L'eau

Origine de la ressource
Critères de qualité
Gestion de l'irrigation

4. Mise en place de l'unité de production

Paramètres météorologiques
Paramètre pédologiques
Accessibilités

5. Mise en place de la culture

Calendrier de culture
Production de plants
Repiquage
Récolte

6. Gestion de la culture

Paramètres mesurables (PH, EC)
Volume de drainage
Impact du drainage
Maladies et ravageurs
Gestion d'infrastructures agro écologique :

- Band enherbée
- Haie fleurie
- Hôtel à insecte

7. Gestion et entretien des installations

Contrôle et entretien réguliers
Gestion des paramètre d'ambiance

8. Mise en place d'une unité de production tuteurée

Exemple de la culture de tomate

9. Références technico-économiques

Conclusion de la journée :

- Résumé et synthèse des thèmes abordés
- Présentation des actions de formation dans le prolongement
- Evaluation des acquis (type QCM)
- Enquête de satisfaction des stagiaires et autres attendus