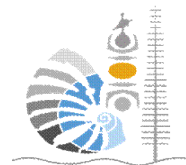




Lycée
*Michel
Rocard*



Parcours de formation
Maraîchage plein champ
Perfectionnement niveau 1

Programmation 2024

Objectifs :

- Présenter les différents systèmes de culture
- Acquérir les fondamentaux pour l'installation d'un atelier maraîcher
- Présenter les différents modes et systèmes d'irrigation
- Présenter la mise en place d'une pépinière pour la production des plants

Durée :

3 journées de 8 heures.

Niveau :

Perfectionnement niveau 1

Public :

- 12 personnes maximum.
- Porteurs de projets, producteurs ayant besoin de consolider leurs compétences techniques, ayant déjà suivi le module initiation.

Architecture :

Sous module 1 : Les systèmes de culture

1 journée

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

Sous module 2 : Irrigation des parcelles maraîchères

1 journée

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

Sous module 3 : Pépinière et production de plants

1 journée

- Matinée : apports théoriques en salle avec supports audiovisuels
- Après-midi : Visite d'une exploitation maraîchère

Intervenants :

Sous-module 1 : Olivier RATIARSON, Chef de service SPPAT Province Sud, intervenant pour le CFPPA Sud.

Sous-module 2 : Didier KUTU technicien supérieur en gestion et maîtrise de l'eau en Province Nord,
intervenant pour le CFPPA Sud

Sous-module 3 : Sophie CHAUCHAT, agricultrice chez Bio d'Chez Nous

Contenus :

Sous module 1 : Systèmes de culture
--

- 1 Espèces, variétés et exigences**
 - 1.1 Principales cultures en NC
 - 1.2 Les familles de légumes

- 2 Les rotations et les associations des cultures**
 - 3.1 Notion de famille botanique
 - 3.2 Assolements types : principes et fonctionnement
 - 3.3 Association et incompatibilités

- 3 La préparation du sol**
 - 4.1 Nature et conditions de sol (différents types d'amendements)
 - 4.2 Les outils utilisés
 - 4.3 Profilage des cultures : Planches, buttes, culture à plat
 - 4.4 Le paillage : principe, fonctions et exemples

- 4 Établissement des cultures**

Mode, densité et écartement

- 5 L'équipement spécifique**
 - 6.1 Abris et tunnels
 - 6.2 Motoculteur, repiqueuse, rotobuteuse
 - 6.3 Pailleuse

- 6 La fertilisation**
 - 7.1 Définition et mise en œuvre d'une fertilisation
 - 7.2 Définition et mise en œuvre d'une fertigation
 - 7.3 Engrais organiques et co-compost

- 7 L'irrigation**

Choix et mise en place d'un système d'irrigation

Conclusion de la journée

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

1. Propriétés physiques du sol : rétention d'eau

- 1.1 Rôle de la matière organique
- 1.2 Réserve en eau du sol
 - a. Capacité au champ
 - b. Réserve utile (RU, RS, RFU)
 - c. Point de flétrissement (temporaire, permanent)

2. Paramètres physiques de l'eau

- 2.1 Débit : notion de débit, savoir mesurer le débit
- 2.2 Pression : notion de pression, savoir mesurer la pression
- 2.3 Vitesse
- 2.4 Pertes de charges

3. Intérêts de l'irrigation

- 3.1 Conséquences d'un manque d'eau : stress hydrique
 - a. Sur les plantes cultivées
 - b. Sur l'élaboration des rendements
 - c. Induction florale
- 3.2 Conséquences d'un excès d'eau
 - a. Sur les plantes cultivées
 - b. Sur les rendements des cultures
 - c. Sur le sol

4. Méthodes de gestion de l'irrigation

- 4.1 Bilan hydrique (ETP, ETM, estimation de la RFU disponible)
- 4.2 Bilan tensiométrique
 - a. Description du tensiomètre
 - b. Principe de fonctionnement
 - c. Préparation des tensiomètres
- 4.3 Utilisation des tensiomètres
 - a. Installation selon le type de culture
 - b. Déclenchement de l'arrosage
 - c. Arrêt de l'arrosage
- 4.4 Modes d'économie de l'eau
 - a. Paillage, enherbement, ...
 - b. Surveillance et entretien du réseau d'irrigation

Conclusion de la journée

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

1. Configuration de la pépinière

- 1.1 Raisonnement de l'espace nécessaire
- 1.2 Pépinière en plein air
- 1.3 Ombrière
- 1.4 Pépinière *insect proof*

2. Ambiance sous abri

- 2.1 Lumière, température et hygrométrie
- 2.2 Régulation des paramètres

3. Qualité des semences et des plants

- 3.1 Test de germination
- 3.2 Fréquence d'arrosage des plants

4. Équipement spécifique

- 4.1 Tables et plaques de semis
- 4.2 Réseau d'irrigation et programmateur

5. Support de culture

- 5.1 Composition du support (choix des substrats)
- 5.2 Exigences technico-économiques des substrats

6. Planning des semis

- 6.1 Cycles de production
- 6.2 Gestion du nombre de semis/nombre de plants au champ
- 6.3 Calcul de l'espace nécessaire
- 6.4 Évaluation de la maturité des plants

7. Gestion sanitaire

- 7.1 Traitements
- 7.2 Équipements de prévention (pédiluves, sas, ...)

8. Coûts d'installation pépinière

Conclusion de la journée

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