Maison Familiale Rurale Le Grand Mas - 30700 UZES
Tél. : 04 66 22 18 26 Site internet : www.mfr-uzes.com
N° déclaration d'activité 91300014630 / Siret 42117322000011

Parcours ouvrier polyvalent en Horticulture (maraîchage/arboriculture/pépinière) en Agriculture Biologique

Les thèmes de formation sont choisis à la carte en fonction des connaissances préalables du stagiaire et de son projet professionnel.
Entrées permanentes. Stages en entreprise pouvant être inclus dans le parcours. Prérequis : Maitrise du Français écrit et oral
Public visé : demandeur d'emploi, salarié, chef d'entreprise, exploitant agricole, particulier ou personne en cours d'installation
Validation : attestation de formation et certificat officiel (pour CERTIPHYTO)

Initiation à l'Agroforesterie

Principes de l'Agroforesterie Identifier les opportunités que représente l'arbre pour une production horticole
Identifier les leviers techniques pour intégrer l'arbre dans son système de production Visite d'une exploitation et mise en pratique

Initiation à la permaculture

Principes de la permaculture - Techniques agronomiques / mise en œuvre (agroforesterie, amendements, compost, couvre-sol, gestion de l'eau, techniques des buttes…etc) Visite d'une exploitation et mise en pratique.

Initiation à la culture des Plantes Aromatiques et Médicinales et à Parfum

1. Découverte des PPAM / Définition et filière / Les principes actifs et utilisation / Intérêt de ce type de culture pour le producteur
2. Mise en place d'une culture de PPAM / Choix variétal en fonction des conditions pédoclimatiques et de l'utilisation
• Itinéraire cultural et rendement: exemple d'une variété conduite en pleine terre en agriculture biologique / Récolte et traitements post récolte (conditions optimales, broyage, séchage, stockage...)
3. Transformation / Herboristerie (tisanes, macérats, …) / Confiserie / Distillation (et extraction à l'hexane)
4. Législation / cueillette / commercialisation des semences / commercialisation des plantes médicinales et huiles essentielles
5. Circuits de distribution / Circuits courts avec ou sans transformation / Circuits longs : les industries clientes

Réglementation en Agriculture Biologique

Les cahiers des charges en agriculture biologique (AB-Demeter)- le processus de certification- l'agence bio – les aides financières – conversion des parcelles – semences et plants bio
L'installation en bio : aides, choix du statut (exploitant, cotisant solidaire), la smi, fiscalité, plan de professionnalisation personnalisée, organismes et acteurs institutionnels en agriculture (chambre d'agriculture, safer, msa, etc)

Le sol, la fertilisation et engrais verts en AB

Les bases théoriques du sol. Les principales propriétés. La gestion de la matière organique (amendement, compost).
La fertilisation : principe de base. Engrais organiques.
Les engrais verts en AB : intérêts, choix d'espèces

Botanique - Initiation à la flore spontanée

Bases de botanique. Fonctionnement de la plante. Croissance et développement des végétaux Clés de détermination d'espèces spontanées. Reconnaissance des espèces.

Biodiversité

Définition de la biodiversité / L'écosystème principe de fonctionnement. La faune auxiliaire, sa classification. Principales structures agro écologiques

Conseils clientèle pour la plantation des arbres, arbustes, plantes annuelles ou bisannuelles

Savoir conseiller les clients aux techniques de plantation des arbres en racines nues et en mottes, plantation d'arbustes en conteneur, de plantes annuelles ou bisannuelles, plantation sous toile tissée. Cours théorique puis mise en pratique sur le terrain.

Mise en place d'une production légumière en AB

Multiplication et production des plants de légumes :
Le choix des variétés en AB – techniques de semis des principales espèces légumières. Les limites de l'autoproduction des plants – Visite d'un producteur de plants maraichers
Organisation d'une exploitation maraichère :
Appréciation et amélioration du sol en place – évaluation de la ressource en eau et adaptation des systèmes d'irrigation – mise en place des infrastructures agro-écologiques- locaux de stockage des légumes – caractéristiques et utilisation des tunnels maraichers – visite d'une exploitation maraichère
Les cultures maraichères d'automne et d'hiver :
Choix des variétés, semences et plants, mise en place des cultures, itinéraires techniques de cultures, récolte et mise en marché
Les cultures maraichères de printemps et d'été :
Choix des variétés, semences et plants, mise en place des cultures, itinéraires techniques de cultures, récolte et mise en marché
Principes de rotation des cultures – élaboration d'un planning prévisionnel de cultures en maraîchage diversifié – plan de fertilisation et de protection phytosanitaire – visite d'une exploitation maraichère

Valorisation des déchets / Techniques de compostage

- Scénarios de mise en place Présentation du lombricompostage
- Analyse du contenu d'un composteur
- Montage d'une aire de compostage
- Remplissage des composteurs
- Mises en situation de projet - Echanges et perspectives

Mise en place d'une production fruitière en AB

Analyse de l'implantation du verger :
Les objectifs de vente et production – les caractéristiques du terrain : appréciation et amélioration du sol, évaluation de la ressource en eau et adaptation des systèmes d'irrigation, microclimat et protections climatiques, amélioration des infrastructures agro-écologiques – choix des espèces et variétés fruitières adaptées (critères qualitatifs), adaptation des porte-greffes à la culture biologique – choix du dispositif cultural et de la conduite du verger
Les fruitiers à pépins (pommier, poirier, cognassier) :
Les critères de choix des variétés : calendrier variétal, goût, sensibilité aux problèmes phytosanitaires – les critères de choix des porte-greffes : vigueur, sol, résistances aux maladies et parasites -systèmes de vergers et conduite des arbres – régulation de la charge – irrigation, fertilisation, désherbage, protection phytosanitaire – visite d'une exploitation fruitière
Les fruitiers à noyaux (cerisier, abricotier, pêcher) :
Les critères de choix des variétés : calendrier variétal, goût, sensibilité aux problèmes phytosanitaires – les critères de choix des porte-greffes : vigueur, sol, résistances aux maladies et parasites -systèmes de vergers et conduite des arbres – régulation de la charge – irrigation, fertilisation, désherbage, protection phytosanitaire
Les productions fruitières diverses (kiwi, raisin de table, figuier, …) :
Les critères de choix des variétés : calendrier variétal, goût, sensibilité aux problèmes phytosanitaires – les critères de choix des porte-greffes : vigueur, sol, résistances aux maladies et parasites -systèmes de vergers et conduite des arbres – régulation de la charge – irrigation, fertilisation, désherbage, protection phytosanitaire – visite d'une exploitation fruitière

Dates, tarifs et financements possibles : nous consulter

Maison Familiale Rurale Le Grand Mas - 30700 UZES
Tél. : 04 66 22 18 26 Site internet : www.mfr-uzes.com
N° déclaration d'activité 91300014630 / Siret 42117322000011

Parcours ouvrier polyvalent en Horticulture (maraîchage/arboriculture/pépinière) en Agriculture Biologique

Les thèmes de formation sont choisis à la carte en fonction des connaissances préalables du stagiaire et de son projet professionnel.
Entrées permanentes. Stages en entreprise pouvant être inclus dans le parcours. Prérequis : Maitrise du Français écrit et oral
Public visé : demandeur d'emploi, salarié, chef d'entreprise, exploitant agricole, particulier ou personne en cours d'installation
Validation : attestation de formation et certificat officiel (pour CERTIPHYTO)

Lutte contre les maladies, ravageurs Protection des cultures en AB

Approche diagnostique en maraîchage et arboriculture biologique :
Principaux ravageurs et maladies : identification / cause.
Méthodes et moyens de lutte biologiques, culturaux, méthodes physiques
Préparations de plantes,

Taille des arbres fruitiers

Taille de formation, taille de fructification, différentes espèces : abricotiers, cerisiers, pêchers…. Acquisition des gestes techniques dans la conduite de la taille des arbres fruitiers. Connaissance et classification des époques de mise à fleur. Processus de l'induction florale, réaction du végétal à la taille. Méthodes et époques de taille. Eclaircissage. Pratique sur exploitation fruitière.

Taille des oliviers

Rappels biologiques et physiologiques, principes des différentes tailles, principales périodes, pratique de taille sur différents sujets.

Techniques d'irrigation / Préservation des ressources en eau

La consommation en eau des plantes / Rappels des fondamentaux d'hydrotechnique appliqués à l'irrigation / Evaluation des techniques d'irrigation / Gestion de l'irrigation de l'exploitation agricole / Les techniques d'arrosage traditionnelles et micro-irrigation. Bassin d'épuration, lagunage. Techniques d'économie d'eau (dont paillage, récupération d'eau, etc…)

Le désherbage / Utilisation des plantes en AB

Connaissance de la flore adventice (sortie terrain)
Mesures préventives : rotation, itinéraires culturaux, choix des engrais verts - Mesures curatives : Solarisation, faux semis, désherbage thermique, désherbage mécanique, paillages, enherbement contrôlé – itinéraires de désherbage en maraîchage et arboriculture fruitière.

Bouturage / Greffage / Semis Connaître les différentes techniques de multiplication, pour une large gamme de végétaux

Notions techniques sur les semis. Le bouturage, le marcottage, la division de touffes et principales greffes : étude de cas et application concrète. Meilleures époques. 50 % du temps en pratique

Reconnaissance des végétaux Pépinière

Reconnaissance des végétaux : arbres, arbustes à fleurs. Végétaux de rocaille. Vivaces couvre-sol. Tous végétaux produits en pépinière. Pantes d'intérieur. Critères de reconnaissance et conseils d'utilisation

Certificat individuel produits phyto. Décideur entreprise non soumise à agrément / pour achat et application

Réglementation et sécurité environnementale :
Cadre réglementaire français: lois Grenelle 1 et 2 et mesures afférentes: plan Ecophyto. Définition des produits phytopharmaceutiques. Produits autorisés et produits illégaux. – Autorisation de mise sur le marché. Réglementation du transport et du stockage. Utilisation des produits. Responsabilité de l'employeur, de l'applicateur. Responsabilité vis-à-vis des tiers. Consignation de toute utilisation des pesticides. Risques pour l'environnement et les principales voies de contamination. Dangerosité pour l'environnement. Situations d'exposition aux dangers. Prévention des risques. Zonage (zones protégées, périmètre de captage). Stratégies retenues selon les espaces, leur nature, leur usage (zonages en gestion différenciée, plan de désherbage). Pratiques visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des transports. Pratiques et aménagements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors du stockage et du traitement des résidus. Pratiques et aménagements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des manipulations. Pratiques, aménagements et équipements visant à limiter la dispersion des produits phytopharmaceutiques dans l'environnement lors des épandages. Traçabilité tout au long du processus.

Santé sécurité applicateur et espace ouvert au public :
Risques liés à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Dangerosité des produits. Situations d'exposition aux dangers. Catégories de populations sensibles. Mesures à prendre pour réduire les risques pour les êtres humains. Estimation des risques pour la santé des opérateurs et des usagers. Principales mesures de prévention. Principales mesures de protection: port des EPI, respect du délai d'emploi avant récolte. Principes d'utilisation dans les espaces impliquant des usagers. Principales consignes et réglementation. Conduite à tenir en cas d'intoxication aiguë ou d'accident. Principaux symptômes d'empoisonnement. Conduite à tenir en cas d'accident. Mesures d'alerte des premiers secours: numéros d'urgence, déclaration des accidents. Signalement de l'accident auprès de Phyt'attitude (réseau de toxicovigilance)..

Réduction de l'usage, méthodes alternatives :
Techniques alternatives à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Méthodes et produits de biocontrôle utilisant des mécanismes naturels.. Techniques de lutte intégrée (lutte biologique directe et indirecte, méthodes physiques, etc.). Systèmes réduisant les risques de bioagressions et permettant de limiter l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. Choix d'espèces résistantes ou adaptées à l'environnement. Contrôle cultural: rotations, travail du sol, gestion de la fumure, aménagements de zones enherbées. Systèmes de production intégrés. Evaluation comparative de l'utilisation des produits. Evaluation de la nécessité d'intervenir: identification des agresseurs et évaluation des risques. Raisonnement des interventions. Choix des produits par rapport à leur efficacité, à la toxicité, à leurs facteurs intrinsèques (dose de matière active, mobilité, dégradation plus ou moins rapide, solubilité, etc.). Adaptation des doses en fonction de l'état et de la distribution spatiale des bioagresseurs. Evaluation comparative de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et techniques alternatives.
Test CERTIPHYTO

Conduite de culture en pépinière hors sol

Choix des conteneurs, propriétés des substrats hors-sol - conduite de l'arrosage, méthodes de fertilisation et choix des engrais – formation des végétaux en pépinières hors-sol, protection contre les agents climatiques

2ème Certificat individuel produits phyto. Vente produits

Réglementation et sécurité environnementale :
Santé sécurité applicateur et espace ouvert au public :
Réduction de l'usage, méthodes alternatives :

Pour tous renseignements et/ou inscription merci de contacter Christelle PLACIDE
au 06 04 65 46 48 ou 04 66 22 15 55 du lundi au jeudi
christelle.placide@mfr.asso.fr

Dates, tarifs et financements possibles : nous consulter