

Technicien en expérimentation et production végétales

A4C24

Expérimentation et production végétales - T

Mission

Le technicien en expérimentation et production végétales assure des activités de production végétale ou de maintenance de lignées végétales selon des protocoles établis.

Activités principales

- Conduire et entretenir des cultures en champ, hors sol, sous serres et chambre de culture
- Effectuer la gestion, l'entretien, le suivi de l'état sanitaire et la multiplication du matériel végétal
- Collecter, mettre en forme et transmettre les informations relatives au suivi des cultures et/ou les résultats d'expérimentations
- Surveiller l'état sanitaire des plantes et des cultures et réaliser ou prescrire les traitements phytosanitaires
- Exécuter certaines procédures expérimentales courantes (prélèvements, observations, identifications, hybridations, ...) en respectant le protocole établi
- Appliquer les réglementations liées aux activités de production végétale et/ou expérimentale
- Tenir un fichier d'identification, un cahier de laboratoire, un registre, selon la législation en vigueur
- Surveiller les installations ; assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Éliminer les déchets végétaux, les solides et les effluents en respectant les règles d'hygiène et de sécurité.
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Etablir le planning d'utilisation des équipements ou salles spécifiques

Compétences principales

Connaissances

- Connaissance générale des techniques et façons culturelles.
- Notions de base en agronomie, biologie végétale, botanique, phytopathologie et en protection biologique intégrée.

- Connaissance du maintien des conditions de culture selon les normes du domaine.
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants, des plantes transgéniques (OGM) et des organismes de quarantaine
- Notions de base sur les principes de production de matériel végétale (génétique, hybridation...).
- Connaissance des règles d'élimination des déchets (végétaux, médicaments, effluents, ...)
- Être sensibilisé aux coûts des consommables et des économies d'énergie
- Compréhension de notices techniques en anglais

Compétences opérationnelles

- Adapter un mode opératoire en fonction de la plante à cultiver.
- Déterminer, d'après des symptômes, une maladie ou une attaque parasitaire
- Identifier les carences nutritives et environnementales.
- Utiliser les machines et /ou les appareillages en relation avec l'activité
- Rendre compte de son activité
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes
- Effectuer des calculs mathématiques simples (dilutions, règles de 3, ...)
- Utiliser des logiciels de gestion des stocks et commandes ainsi que les applications de pilotage des installations (serres ou chambres de culture)
- Planifier ses activités en fonction des demandes à traiter

Conditions particulières d'exercice

- L'activité s'exerce dans une unité de recherche et/ou d'enseignement, d'expérimentation, de productions végétales ou d'un conservatoire botanique
- Nécessite l'adaptation aux contraintes de service et d'horaires
- Nécessité éventuelle d'adaptation aux exigences du travail en milieu confiné ou en zone protégée

Technicien en expérimentation et production végétales

A4C24

Expérimentation et production végétales - T

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Baccalauréat
- Formations et/ou expérience professionnelle souhaitables dans les domaines de la production agricole, horticole, viticole ou sylvicole, sciences et technologie de l'agronomie et de l'environnement

Tendances d'évolution (facteurs clés à 3 ans et impacts sur l'emploi-type)

- Mutualisation des activités au sein des structures expérimentales et de production.
 - Automatisation des installations, mécanisation des opérations
 - Evolution constante des règles et normes en matière de production et d'expérimentation végétales.
-