

Préparateur en expérimentation et production végétales

A5C23

Préparateur en expérimentation et production végétales - AJT

Mission

Le préparateur en expérimentation et production végétales assure les interventions courantes 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, l'état sanitaire et la multiplication du matériel végétal
- Réaliser des manipulations élémentaires selon un protocole d'expérimentation sur un support végétal
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau des installations et du matériel.
- Tenir un fichier d'identification, un cahier de laboratoire, un registre, selon la législation en vigueur
- Éliminer les déchets végétaux, les solides et les effluents en respectant les règles d'hygiène et de sécurité.
- Appliquer les réglementations liées aux activités de production végétale et/ou expérimentales
- Effectuer les traitements phytosanitaires prescrits

Compétences principales

Connaissances

- Notions de base en techniques et façons culturales.
- Notions de base en agronomie, physiologie végétale, botanique et phytopathologie et en protection biologique intégrée.
- Notions de base en calcul mathématique.
- Connaissance du maintien des conditions de culture selon les normes du domaine.
- Connaissance des symboles et pictogrammes et des conditions de stockage des produits utilisés
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants et des plantes transgéniques (OGM) et des organismes de quarantaine.
- Connaissance des règles d'élimination des déchets (végétaux, médicaments, effluents, ...)
- Être sensibilisé aux économies d'énergie

Compétences opérationnelles

- Utiliser les machines et /ou les appareillages en relation avec l'activité
- Effectuer des calculs mathématiques simples (dilutions, règles de 3, surface, de volume, pourcentage ...)
- Reconnaître les végétaux en fonction de critères spécifiques.
- Connaître certains modes opératoires adaptés aux plantes cultivées
- Reconnaître une maladie ou une attaque parasitaire.
- Rendre compte de son activité

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

Diplôme réglementaire exigé - formation et expérience professionnelle souhaitables

- Pour le concours externe dans le grade d'adjoint technique principal de 2ème classe : un diplôme de niveau V dans le domaine de la production agricole, horticole, viticole et sylvicole

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
- Emploi-type de positionnement (peu à plus de recrutement à ce niveau au CNRS)