

Les bases de l'agronomie

Les 14 & 15 mai 2025 sur Nouméa



Public :

Formation réservée aux personnes physique ou morale résidant en province sud avec la priorité donnée aux agriculteurs installés, aux salariés d'entreprises agricoles et aux demandeurs d'emploi ayant un projet professionnel d'installation en tant qu'agriculteur (8 minimum – 12 maximum)

Prérequis :

Être motivé ;
Maitriser les bases de la lecture et de l'écriture ;
Maitriser les calculs de base ;
Maitriser une calculatrice ;
Avoir un projet agricole

Objectifs pédagogiques et contenu :

Objectif 1 : Introduire la notion d'agronomie et d'agrosystème

Présentation des définitions ;
Visionnage d'une vidéo sur les écosystèmes ;
Débat sur la vision du groupe autour des différents agrosystèmes.

Objectif 2 : Comment fonctionne une plante ?

Capitaliser le savoir commun des apprenants sur le fonctionnement d'une plante ;
Apport de connaissances sur la physiologie des plantes : système racinaire, système aérien, chlorophylle, photosynthèse... ;
Observation de tissus végétaux à la loupe binoculaire.

Objectif 3 : Quantifier les besoins en eau d'une plante

Notion de surface et de volume agricole ;
Notion d'ETP ;
Où trouver l'information ?

Objectif 4 : Savoir de quoi est constitué un sol ? Pouvoir caractériser sa structure et introduire les 3 piliers de la fertilité

Définition et constitution d'un sol ;
Les principaux sols en Nouvelle-Calédonie.

Objectif 5 : Connaitre quelques tests de terrain pour appréhender le sol de sa parcelle

Test de décantation ;
Mesure du PH ;
Test du carbone labile ;
Slak-test.

Objectif 6 : Savoir réaliser et interpréter un test bêche

Réalisation d'un test bêche ;
Interprétation du test à l'aide d'un guide et d'une grille de notation.

Objectif 7 : Introduire le rôle central de la MO et du calcium dans la fertilité structurelle du sol

Qu'est-ce que la MO du sol ?
Place du calcium dans le sol.

Objectif 8 : Quelques outils de la préparation du sol et leur fonction

Gyrobroyeur ;
Tondobroyeur ;
Sous-soleuse ;
Déchaumeur ;
Semelle de labour.

Objectif 9 : Rôle de chaque élément majeur

Rôle de chaque élément majeur dans la plante ;
Compétition plante/vie/sol pour l'azote ;
Evolution du besoin selon les stades de culture ;
N-P-K dans les engrais ;
Mise en relation avec les exportations.

Objectif 10 : Rôle des éléments mineurs, savoir suspecter une carence et comment réagir

Rôle des oligo-éléments ;
Notion de mobilité des éléments dans le sol et dans la plante.

Formateur : Nicolas HUGOT