Séminaire d’information et d’échanges

**Gestion de la fertilité des sols et fertilisation de la canne à sucre
pour soutenir la durabilité des exploitations agricoles**

**Séquence n°2** : Fertilité des sols et interactions avec les fertilisants

**Résumé** : Cette seconde séquence s’attachera à illustrer de manière pédagogique les trois composantes (physique, biologique et chimique) de la fertilité des sols canniers à La Réunion. Elle soulignera notamment l’importance de la bonne connaissance de la diversité des contextes pédoclimatiques et des pratiques de fertilisation pour le maintien, voire l’amélioration, de cette fertilité.

**Date et lieux de la session « nord »** : 2 février 2021, Station du Grand Prado et essai Tero (La Mare, Sainte-Marie)

**Date et lieux de la session « sud » :** 8 février 2021, IUT de Saint Pierre (salle) et essai démonstration Rita (Mahavel) à Saint-Pierre

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Déroulé** | **Contenu** | **Format** | **Animateurs/trices** |
| 8h | Accueil café | Salle |  |
| 8h30 | **Introduction brise-glace*** La fertilité du sol, appréciation tactile et visuelle
* Diversité des sols et de leur fertilité à La Réunion
 | Salle | A. VersiniM. Bravin |
| 9h15 | **Fertilité physique**Pierrosité, densité apparente, rétention de l’eauet lien avec les pratiques | Salle | A. Versini |
| 10h | Pause | Salle |  |
| 10h15 | **Fertilité chimique et biologique**Gestion et rôlede la matière organique de sols | Salle | A. Versini |
| 11h | **Fertilité chimique et biologique**Capacité de rétention, aciditéet disponibilité de P et K | Salle | M. BravinC. Nobile |
| 12h | Repas en communet déplacement sur site | Salleou bord de champ |  |
| 13h | **Présentation de l’essai*** Nord : essai Tero, La Mare
* Sud : essai démonstration Rita, Saint-Pierre
 | Terrain | A. Février, M. BravinE. Goux, M. Bravin |
| 13h30 | **Ateliers tournants** (2 × 45 min)* L’analyse de sol : prélèvement, lecture et interprétation
* Pilotage du chaulage
 | Terrain | A. Versini, A. Février (nord) / E. Goux (sud)C. Nobile, M. Bravin |
| 15h | **Mise en communet bilan de la journée** | Terrain | Tout le monde |
| 15h30 | Fin de la journée | Terrain |  |