

La fertilisation à l'essai

Afin d'étoffer les données de référence sur la fertilisation des cannes à La Réunion, le CTICS met sur pied un programme d'essais sur les produits et les pratiques en cette période de replantation.

Ce programme de longue haleine, lancé sur un cycle entier de la plante (sept ans), a deux objectifs :

Un : la vulgarisation des connaissances déjà acquises pour convaincre les planteurs qu'il est de leur intérêt de suivre les conclusions des analyses de sols.

Deux : le référencement de différents types d'engrais et de produits chaulants en mesurant leurs effets précis sur la richesse, sur le rendement, et sur la qualité des jus. Mené en collaboration avec les fournisseurs d'engrais, le Cirad, la chambre d'agriculture, les industriels sucriers et la sica canne, ce programme débouchera sur un guide de la fertilisation qui réactualisera et complétera les données actuelles des fiches Cannes-Progrès.

Les essais de vulgarisation

Ils permettront de comparer l'effet en termes de richesse et de rendement de la fumure habituelle du planteur avec celui de la fumure recommandée à partir de l'analyse des sols.

Les essais de référencement

Il s'agit d'expérimentations sur différents produits ou différentes méthodes de travail.

Les thèmes étudiés seront les suivants :

- Comparaison de plusieurs techniques de chaulage :
 - avec les physioliths ;
 - avec les cendres ;
 - avec la chaux magnésienne.

- Evaluation des effets de l'apport d'écumes (impact sur les rendements et la richesse).
- Mesure des effets agronomiques de l'azote retard sous forme d'urée enrobée à longue durée d'action (et bilan économique).

Evaluation de l'intérêt du fractionnement des apports fertilisants

L'objectif est de réaliser une vingtaine d'essais (voir tableau ci-dessus) dont 2 essais en goutte-à-goutte (fractionnement et forme d'engrais).

La communication des résultats

Les résultats de ces essais seront communiqués aux planteurs au fur et à mesure. Il faut savoir néanmoins qu'il est difficile d'observer sur des essais en fertilisation des différences significatives avant, au moins, la troisième année d'expérimentation. Les planteurs seront invités à observer par eux-mêmes ces résultats sur les parcelles faisant l'objet d'essais comparés.

Comment participer aux essais ?

L'organisation des essais est en cours et plusieurs ont débuté. Les parcelles d'essais doivent avoir une surface moyenne de 3 000 m². Si vous êtes intéressés et motivés pour participer, vous devez contacter l'un des 6 conseillers du service «relation planteurs» du CTICS.

ESSAIS MIS EN PLACE	ZONE NORD ET EST	ZONE OUEST ET SUD
Essais de vulgarisation		
Suivi des analyses de sol	4 essais	4 essais
Essais de référencement		
Produits chaulants	2 essais	1 essai
Ecumes	1 essai	1 essai
Urée enrobée	1 essai	1 essai
Fractionnement des apports	1 essai	1 essai
<i>Irrigation fertilisante</i>		2 essais



7, allée de la Forêt
Bd de la Providence
B.P. 140 - 97463
Saint-Denis Cedex
Ile de La Réunion
Tél. : 0262 30 33 44
Fax : 0262 30 30 14
Mail : ctics@ctics.fr