

Mode opératoire 05

Mesure de la richesse en sucre des tiges usinables

Objectif : évaluer la richesse en sucre des cannes.

Principe : à partir d'échantillons prélevés sur les parcelles élémentaires, la richesse est déterminée par les laboratoires du CTICS selon son protocole. Cette mesure se fait à maturité physiologique soit quelques jours avant la coupe des cannes.

Fréquence : 1 fois par an à la récolte.

Matériel : sabre, balance, sacs plastiques résistants et propres, liens, badge, feuille de notation des poids.

Mode opératoire :

- 9 tiges de canne usinables sont prélevées au hasard dans les trois rangs centraux de chaque parcelle élémentaire ;
- après les avoir étêtées à la façon d'un coupeur de canne, couper chaque tige en tiers ;
- peser séparément les tiers et les choux ainsi obtenus et noter le poids sur la feuille de notation ;
- reconstituer trois tiges parmi les tiers (trois tiers hauts, trois tiers médians et trois tiers bas) de façon à avoir globalement l'équivalent d'une tige de petite taille, d'une tige de taille moyenne et une troisième de grande taille par rapport aux 9 tiges échantillonnées ;
- retirer les pailles de ces trois tiges reconstituées ;
- couper ces trois tiges en tronçon ;
- placer ces trois tiges reconstituées et propres dans des sacs blanc fermé avec un lien muni d'un badge identifiant l'échantillon soit un sac par placette, avant leur acheminement vers le laboratoire CTICS¹ convenu avec les responsables du CTICS² ;
- dans les jours qui suivent, récupérer les résultats des analyses auprès du laboratoire CTICS.

Résultats : brix, pol, richesse primaire, fibre, pureté.

¹ Centre Technique Interprofessionnel de la Canne et du Sucre

² Quelque jour avant l'échantillonnage, informé la responsable des centres CTICS, à ce jour Stéphanie Damour (0692 20 46 02) , qui orientera les échantillons sur le laboratoire disponible.