

Bien cultiver la variété M 2238/89 de canne à sucre en Côte d'Ivoire



Introduction

La canne à sucre (*Saccharum officinarum*) est cultivée pour la production du sucre cristallisable contenu dans ses tiges. En Côte d'Ivoire, la production annuelle de sucre est environ 200 000 t pour un besoin de 240 000 t. Pour augmenter durablement la production de sucre et la rendre plus compétitive, la recherche agronomique a proposé pour cette filière, une variété prometteuse et adaptée aux conditions locales de culture pluviale. Cette fiche technique met en évidence les performances agronomiques et technologiques de la variété M 2238/89 et l'itinéraire technique adapté. Cette fiche technique est adressée aux acteurs de la filière canne en l'occurrence les producteurs de canne villageoise, les techniciens agricoles, les sociétés sucrières, les organisations des producteurs.

Matériel végétal

Le matériel végétal est la variété M 2238/89 de canne à sucre (*Saccharum officinarum*). Originnaire de l'île Maurice, cette variété a été introduite en Côte d'Ivoire en 2011. Son adaptation aux conditions de culture pluviale fait d'elle une culture résiliente dans les zones de productions sucrières (Zuenoula, Ferké et Borotou).

Mise en place de la culture

Choix de terrain

- Choisir les sols argilo-limoneux profonds, meubles, riches en humus et éléments fertilisants, et suffisamment humides avec un pH entre 5 et 8.
- Eviter les sols sableux ou gravillonnaires.
- Eviter les sols hydromorphes comportant une nappe phréatique à faible profondeur (l'excès d'eau provoque l'asphyxie des racines et la mort des cannes).

Entretiens de la culture

Désherbage

- Sarclage manuel au cours des premiers mois de culture (2 à 3 fois par mois pendant 10 mois)
- Sarclage mécanique avec des outils à dents tractés (à quel moment l'utilisé).
- Désherbage chimique avec un herbicide de pré-levée (mélange amétryne et atrazine à la dose de 8 l/ha) juste après la plantation ou la coupe.

NB : Si la parcelle contient des adventices telles que *Imperanta cylindrica*, *Cyperus rounds* ou *Cynodon dactylon*, employer des herbicides totaux comme le glyphosate, au cours de la préparation des sols.

Préparation du sol

Elle se fait en début des pluies (mois de juin et juillet) :

- Réaliser le défrichement et débarrasser le sol des souches d'arbres.
- Sous-soler, labourer le sol à une profondeur de 40 cm et pulvériser.
- Faire des sillons de 15-20 cm de profondeur, espacés de 1,5 m.

Densité et dispositif

- La densité recommandée est de 20 000 boutures/hectare à raison de 3 boutures au mètre linéaire et disposées à plat dans les sillons espacés de 1,5 m.

Mise en terre des boutures

- Mettre en terre à plat les boutures tronçonnées dans le fond du sillon en file simple, bout à bout ou avec chevauchement, puis les recouvrir de 2 à 5 cm de terre fine.
- Placer les yeux sur le côté et non dessous et dessus. Une bonne levée commence après 10 à 15 jours

Fertilisation

- Appliquer de l'urée à la dose de 100 à 150 kg/ha, de préférence en deux fractions égales dont l'une après la levée et l'autre dès que l'installation des pluies
- Appliquer de Super phosphate triple à la dose de 50 à 80 kg/ha à la plantation des cannes
- Appliquer du chlorure de potassium à la dose de 100 à 200 kg/ha au planting des cannes.

Remplacement des manquants

- Après le premier sarclage, il faut procéder au remplacement des pieds manquants avec des boutures mises en pépinière de même âge que les boutures en plantation pour avoir des plants homogènes.
- Pour les repousses, cette opération est faite de préférence avec des rejetons.

Lutte contre les maladies et ravageurs

Les principaux ravageurs de la canne sont les termites et les foreurs de tiges.

- Pour lutter contre les termites, creuser une fosse tout autour de la parcelle en utilisant des insecticides au moment de la plantation .
- Pour le foreur de tige, faire un traitement préventif avec insecticide de la catégorie des pyréthrinoïdes.

Récolte

Faire la récolte de la canne pluviale en début de campagne c'est-à-dire en novembre-décembre, au moment où la maturation des tiges est bonne. Pour une nouvelle plantation (canne en vierge), le cycle cultural de la variété M 2238/89 est 15 à 16 mois. En repousse, couper en toute rigueur, la canne 11 à 12 mois après la précédente récolte. La récolte est faite de préférence en vert (sans brûlage) pour une bonne conservation du sol. Cependant, les cannes peuvent être coupées après brûlage, cela n'affecte pas le potentiel de production de la variété M 2238/89.

Conclusion

Pour obtenir un bon rendement avec cette variété, il faut le respect scrupuleux de son itinéraire technique.