

»La production de semences de canne à sucre _ Les méthodes de plantation de la canne à sucre –L’ exploitation agricole de la canne à sucre – La culture de la canne à sucre «

» La production de semences de canne à sucre | Les méthodes de plantation de la canne à sucre | L’ exploitation agricole de la canne à sucre / La culture de la canne à sucre«

La non-disponibilité ou la disponibilité limitée de semences de qualité des variétés améliorées de la canne à sucre pour les cultivateurs de cette culture est un énorme inconvénient pour l’amélioration des niveaux de production et de la productivité d’un pays.

Les boutures sont les semences utilisées dans la plantation commerciale de la canne à sucre. Chaque bouture peut contenir 1, 2 ou 3 bourgeons. La qualité et la quantité de semences utilisées déterminent la performance de la culture, toutes les conditions de production restant constantes. L’établissement de la pépinières

de semences à proximité des lieux de plantation et la production de semences de la canne à sucre de qualité sont essentiels pour réaliser la productivité potentielle. Un programme de pépinière à trois niveaux est indispensable à toute usine sucrière afin de maintenir un flux constant de matériel de semences de bonne qualité des variétés de la canne à sucre améliorées. Dans le cadre du programme à trois niveaux, des plants traités thermiquement sont plantés pour la multiplication.

La production de semences

Les trois étapes ou niveaux du processus de production de semences sont le primaire, le secondaire et le commercial. Au niveau primaire, la canne à graines des variétés diffusées par les stations de recherche en tant que semences sélectionnées ou appartenant à une culture saine d'un âge approprié est utilisée pour élever la pépinière primaire.

Au stade secondaire, le matériel de semences collecté dans la pépinière primaire est distribué à des agriculteurs progressistes sélectionnés pour créer une pépinière secondaire. Les pépinières commerciales sont produites à partir des semences secondaires.

Le traitement de semences de la canne à sucre

Le traitement thermique rend les semences exemptes des maladies pendant environ cinq ans. Il convient donc d'élaborer un plan bien conçu pour remplacer les semences tous les cinq ans. Le matériel de la canne à sucre doit être raisonnablement propre et non endommagé. Le plant de canne doit être exempt des parasites et des maladies.

Le traitement thermique est effectué à une température qui tue les agents phytopathogènes de régénération et altère les fonctions vitales tout en ne causant aucun dommage aux boutures. Il fait appel à l'eau chaude, à l'air chaud humide et à la vapeur.

L'application d'engrais et la culture de tissus

Pour la pépinière, appliquez de l'engrais NPK dans le rapport 275:62,5:113,5.

Les plantules peuvent être arrachées et transplantées dans le champ principal à un écartement de 90 cm sur 90 cm.

La méthode de la culture de tissus convient parfaitement à la multiplication rapide de semences des nouvelles variétés.