

# »LA CULTURE DE LA CANNE À SUCRE AVEC LA MÉTHODE DES FOSSES CIRCULAIRES«

## »LA METHODE DE LA FOSSE CIRCULAIRE POUR LA CULTURE DE LA CANNE A SUCRE – Guide de la culture de la canne à sucre«

La méthode de culture de la canne à sucre en fosse circulaire est rentable et permet en même temps aux agriculteurs d'obtenir un meilleur rendement. Grâce à cette méthode de culture, l'application d'engrais est localisée dans les fosses.

La méthode de production en fosses circulaires permet d'augmenter le rendement des cultures jusqu'à 180 tonnes par hectare. Dans chaque anneau de la fosse, environ 22 bottes sont placées horizontalement de manière circulaire. La culture dans le cadre de la plantation en anneau se compose principalement de pousses mères qui sont plus épaisses et plus lourdes. Dans le système conventionnel, les boutures des tiges ou les sections de tiges de canne à sucre ayant généralement trois bourgeons utilisées pour planter la canne à sucre sont développées en rangées ou lignes avec un espacement de 90 cm et sont disposées en série sans espacement adéquat.

## **La plantation**

Dans la méthode des fosses circulaires, les plants de canne à sucre sont plantés et élevés dans des fosses rondes à une distance de 180 cm entre les lignes et de 150 cm entre les fosses individuelles d'une ligne. Les fosses sont remplies de terre superficielle, de 5 kg de fumier de ferme, de 100 grammes de gypse et de 125 grammes de superphosphate et sont bien arrosées.

La profondeur des fosses est maintenue entre 1,25 et 1,75 pieds . La méthode des fosses en anneau permet non seulement de réduire la consommation en eau, mais aussi d'améliorer l'efficacité de l'utilisation des nutriments. Aucun labour ni abattage n'est nécessaire, ce qui permet de réduire les coûts de la main-d'œuvre.

## **Les exigences et les soins**

La méthode des fosses annulaires convient aux zones sujettes à la sécheresse, aux sols peu texturés, aux sols salins, aux variétés de cannes épaisses et à celles qui reviennent plusieurs fois. Brisez la croûte du sol lorsque l'humidité du sol atteint un niveau acceptable et remplissez les fosses avec de la terre issue des fosses jusqu'à 5-7 cm de profondeur 50-55 jours après la plantation.

En fonction du sol et des conditions météorologiques, procédez à une légère irrigation à un intervalle de 20-25 jours. Effectuez un désherbage en pleine saison si nécessaire.

## **Les engrais et l'entretien**

Appliquez 16 grammes d'urée par fosse au cours de la troisième semaine de juin. Au cours de la dernière semaine de juin, appliquez 33 kg de furidine, 3 grammes par hectare pour lutter contre les foreurs de la couronne. Respectez un intervalle d'au moins 3-4 jours entre l'application de l'urée et de la furidine. Remplissez les fosses avec la terre creusée au cours de la dernière semaine de juin, avant la mousson.

Attachez les cannes de chaque fosse avec les feuilles inférieures sèches au cours de la première quinzaine d'août.