La production du maïs

Etant bon investissement, la qualité et la quantité de la production du maïs dépendent du niveau et du type de la technologie utilisée.

Le maïs est récolté à l'âge de quatre mois, lorsqu'il a atteint sa maturité physiologique et un taux d'humidité de 24 %, à l'aide d'une moissonneuse-batteuse. Cette méthode permet de garantir la qualité du produit.

Le traitement du maïs

Lorsque la moissonneuse bat du maïs et le stocke dans la caisse de la machine, il est transféré dans des remorques de séchage et transporté sur le site ou dans le bâtiment pour y être séché. Pour ce faire, la remorque de séchage est reliée au séchoir à gaz.

De la même manière, de l'air chaud est propulsé vers les remorques à travers des grilles métalliques vers les grains à une température contrôlée et les grains sont séchés jusqu'à 10-14% de leur teneur en humidité. Les grains de maïs sont triés mécaniquement pour éliminer les matières et les grains de mauvaises herbes.

Les grains de maïs sont mis dans des sacs de 50 kg pour le traitement final. Ils sont triés, nettoyés et séparés en petits, moyens et gros grains. Le matériel de plantation

est séparé pour les
cultures ultérieures et les semences de
maïs de qualité sont placées dans des sacs en plastique, scellés et étiquetés.

Enfin, le maïs scellé est
transporté vers les installations de conservation au frais et maintenu à 40
degrés Fahrenheit et à l’humidité relative, avant d’être mis en vente.