La technologie de production agricole pour le sorgho post-pluvial

La quantité et la qualité du sorgho étant importantes, elles sont
déterminées par la qualité des semences et le mode de production.

Le sorgho est la cinquième culture céréalière importante dans les pays en
développement et il est cultivé dans des zones agro-écologiques sèches, avec de
faibles précipitations et de la sècheresse. Il est cultivé à la fois pendant et
après la saison des pluies. Il constitue une source de matière sèche pour les
animaux de traction dans les systèmes mixtes de culture et d'élevage.

La production du sorgho

Le sorgho est cultivé dans des conditions d'humidité résiduelle du sol,
avec une productivité de 7 fois par hectare. Pour ce faire, on sélectionne des
sols moyens à lourds après la récolte des légumineuses. La préparation du sol comprend
deux passages de labours et permet de conserver l'humidité pendant la période
de croissance.

Traitez ensuite les semences à l'aide d'un récipient de

traitement des
semences actionné manuellement pour une quantité uniforme de produits chimiques
sur les semences afin de les protéger contre les infestations au stade juvénile.
Semez 10 kg/ha de grains. Des sillons sont tracés et l'engrais est appliqué en
utilisant de semoirs à engrais pour un écartement uniforme de 45×15 cm entre
les plantes.

En outre, appliquez 40 kg de N et 20 kg de P/ha comme engrais de base au
moment du semis et pulvérisez un herbicide de pré- levée immédiatement après le
semis. Il faut également contrôler les mauvaises herbes après 25-30 jours et
lutter contre les ravageurs en les pulvérisant. La durée de la culture se situe
entre 110 et 120 jours, mais elle est récoltée à la maturité physiologique à 15
jours de la durée normale de la culture.

Les avantages de la culture

Le grain de sorgho est utilisé comme aliment de base, tandis que la farine
est utilisée pour la fabrication de chapati, de bouillie, d'articles de
boulangerie, de boissons gazeuses et d'aliments pour le bétail. Il est
également utilisé dans les systèmes de culture et d'élevage où toute la plante
est récoltée et où les tiges sont conservées pour un usage ultérieur.

Enfin, il est également utilisé comme aliment, fourrage, fibre et comme une
meilleure culture à usages multiples.