

LA CULTURE BIOLOGIQUE DU MANIOC



La culture biologique du manioc met l'accent sur une bonne gestion des cultures et de la post-récolte. Cela contribue à des rendements plus élevés et à une meilleure qualité.

Selon la Fédération internationale des mouvements d'agriculture biologique (IFOAM), l'agriculture biologique est un système de production qui préserve la santé des sols, des écosystèmes et des personnes. Elle s'appuie sur des processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales, plutôt que sur l'utilisation d'intrants aux effets néfastes. L'agriculture biologique combine la tradition, l'innovation et la science au profit de l'environnement commun et favorise des relations équitables et une bonne qualité de vie pour toutes les personnes concernées.

Sélection de cultivars appropriés



- › Adaptation au sol et au climat
- › Résistance à la mosaïque du manioc
- › Maturation rapide
- › Adaptation à la consommation et à d'autres usages
- › Bonne conservation dans le sol



- › Le manioc est généralement tolérant à la sécheresse, sensible à l'engorgement en eau et pousse sur la plupart des sols.
- › Les variétés qui produisent des tubercules avec une teneur en matière sèche supérieure à 30% donnent des produits de meilleure qualité.
- › Les variétés à tubérisation précoce concurrencent mieux les adventices et sont mieux adaptées aux climats secs.
- › Les variétés qui se conservent bien dans le sol laissent davantage de temps pour la récolte.

Préparation appropriée des boutures et plantation

1. Utiliser des outils propres



2. Sélectionner des plants sains



3. Stocker à l'ombre pendant 10 jours

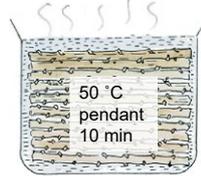


4. Réaliser des boutures de 30 cm de long



Couper les parties supérieure et basale des tiges.

5. Traiter les boutures à l'eau chaude



De nombreuses maladies du manioc sont transmises par la tige et peuvent être contrôlées par une sélection appropriée du matériel de plantation.

Plantation

- › Plantez au début de la saison des pluies.
- › Plantez les boutures en position verticale dans un sol sablonneux, en oblique dans un sol limoneux et à plat sous les climats secs.

Renforcer la fertilité du sol pour améliorer les rendements

1. Appliquer du fumier



2. Cultiver des engrais verts



3. Pailler dans l'inter-rang

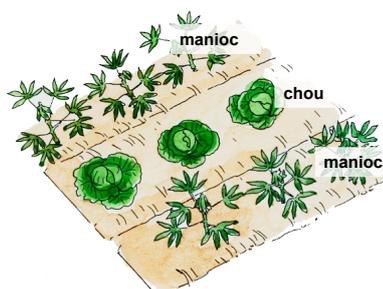


tiges, racines et feuilles de manioc

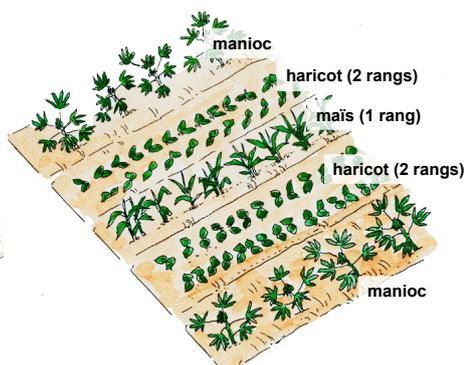
- > Le manioc peut être cultivé sur des sols pauvres, mais ses rendements sont meilleurs sur des sols plus fertiles.
- > Une bonne disponibilité des nutriments au début de la croissance augmente particulièrement les rendements.
- > L'approche brésilienne « Parcagem » recommande de laisser paître des bovins sur la parcelle pendant 60 nuits avant de planter le manioc.
- > Lors de la récolte, laissez les résidus de manioc dans les champs.

Accroître la résistance des plantes aux ravageurs, aux maladies et aux adventices

1. Culture intercalaire simple



2. Culture intercalaire complexe



- > La plantation de haies favorise les ennemis naturels des ravageurs.
- > La rotation des cultures, la plantation en temps opportun et l'utilisation de boutures saines préviennent les maladies.
- > Le développement rapide des plants pendant les 3 à 4 premiers mois aide à échapper à la concurrence des adventices.
- > Le nettoyage des lits de semence, le paillage et les cultures intercalaires réduisent la pression des adventices.

Récolte et stockage approprié

1. Écimage avant la récolte



2. Arrachage à la main...



...ou à la houe

pour les sols sablonneux ou pendant la saison des pluies

3. Transport avec précaution



Manioc enterré dans des tranchées recouvertes de paille



Stockage dans des sacs tissés



- > Récoltez le manioc lorsqu'il arrive à maturité.
- > Le manioc fraîchement récolté est très périssable. Les meurtrissures et la déshydratation entraînent des pertes de qualité. Les tubercules endommagés pendant la récolte sont vulnérables aux attaques fongiques.
- > Le stockage dans le sol rend les tubercules ligneux et les expose aux ravageurs.
- > Les tubercules stockés dans des conditions appropriées, peuvent être conservés plusieurs mois.