

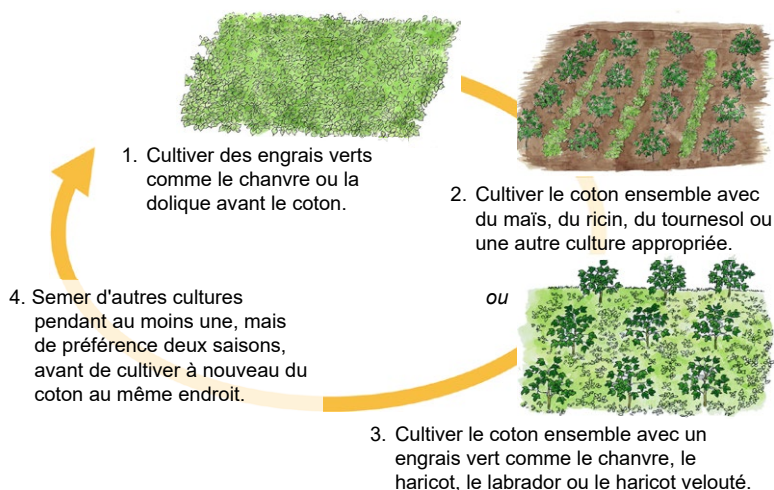
LA CULTURE DU COTON BIOLOGIQUE



La culture du coton biologique a amélioré le sol de ma parcelle, éliminé les risques sanitaires et minimisé les risques financiers, et en plus, j'obtiens de bons prix.

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.

Création de conditions favorables



Collaboration

- › La certification et la commercialisation du coton biologique nécessitent une collaboration entre les agriculteurs et les autres partenaires de la filière.

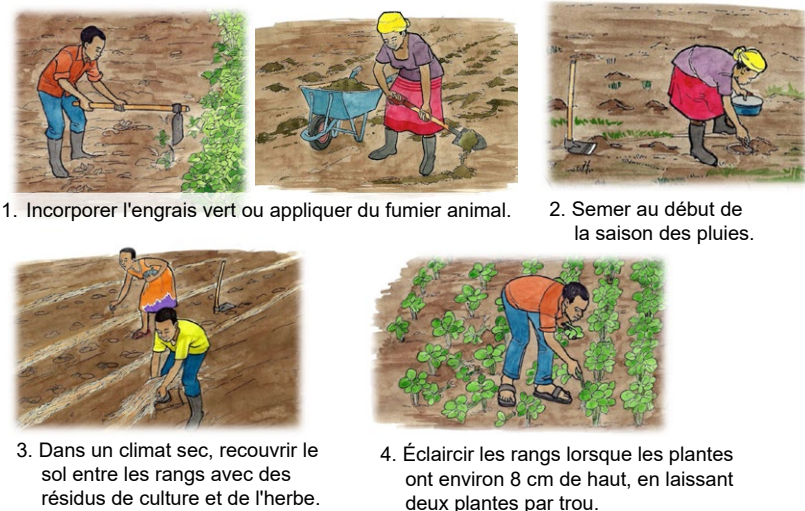
Sélection du site

- › Évitez les sites avec un excès d'eau.

Diversification

- › Cultivez le coton en rotation avec des légumineuses ou des engrais verts.
- › Intercalez le coton avec le maïs, le sorgho, le tournesol ou des légumineuses.

Établissement de la culture



- › Préparez le sol tôt, en incorporant l'engrais vert ou le fumier animal dans le sol.
- › Travaillez le sol superficiellement pour minimiser la perte de nutriments et d'eau.
- › Utilisez des variétés tolérants aux ravageurs, maladies et à la sécheresse et des besoins modérés en nutriments.
- › Évitez d'utiliser des semences traitées et des semences OGM.
- › Semez 3 à 4 graines par trou à un écartement de 60 à 90 cm entre les rangs et de 20 à 50 cm dans le rang.

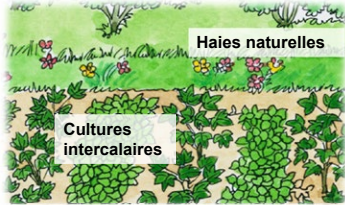
Maintien de la santé des plants



1. Fournir des nutriments équilibrés.



2. Assurer une bonne disponibilité de l'eau par le buttage, le paillage ou le binage répété.



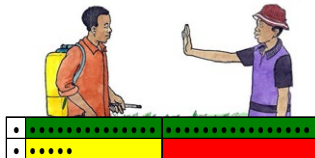
3. Créer un système de production diversifié.



4. Éviter la concurrence des mauvaises herbes au cours des 6 dernières semaines.

- > Un sol fertile est équilibré en nutriments et contribue à la santé des plants.
- > Assurez une bonne disponibilité en eau et en nutriments entre la 1^{re} floraison et la formation des capsules.
- > La culture du coton avec d'autres cultures qui fleurissent en même temps détourne les ravageurs et favorise les ennemis naturels.
- > Évitez des adventices au début de la culture. Des adventices dans la culture mature favorise les insectes auxiliaires.

Surveillance et lutte directe contre les ravageurs



- > Commencez l'inspection 8 semaines après la germination.
- > Répétez chaque semaine jusqu'à l'ouverture des capsules.
- > Inspectez les plants en traversant le champ.
- > Tous les 5 à 10 pas, comptez tous les nouveaux boutons floraux évasés.
- > Pour chaque bouton floral évasé, avancez la fiche d'un trou sur la planchette.
- > Continuez jusqu'à ce que vous ayez inspecté 30 plants ou identifié 15 boutons floraux évasés.
- > Lorsque la fiche pour les boutons floraux évasés se trouve dans la zone rouge, le seuil économique est atteint et la pulvérisation d'un pesticide naturel le jour même est recommandée.
- > Aucune pulvérisation n'est recommandée si moins de 15 boutons floraux évasés sont comptabilisés.

Surveillance

- > Surveillez régulièrement les populations de ravageurs pendant les périodes critiques de croissance.

Lutte directe

- > Appliquez des mesures de lutte directe uniquement si le seuil économique est atteint.
- > Des préparations à base de neem sont efficaces contre les chenilles de la capsule et d'autres ravageurs, mais affectent également les auxiliaires.
- > Pulvérisez le matin, idéalement sur des plantes sèches.

Récolte et manutention post-récolte appropriées



Récolte

- > Cueillez uniquement les capsules mures et non endommagées. Évitez de cueillir les feuilles.
- > Classez les capsules pendant la cueillette en utilisant un deuxième sac.

Post-récolte

- > Stockez les capsules dans un lieu propre et sec pour éviter les moisissures et la poussière.
- > Évitez tout mélange de coton biologique et non biologique.