

CULTURE BIOLOGIQUE DU RIZ



La culture biologique du riz garantit un niveau de production constant. Une bonne sélection des semences, une bonne gestion des champs et un bon système post-récolte sont essentiels pour obtenir de bons rendements.

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.

Choisir des variétés adaptées et de bonnes semences

Sélection de nouvelles variétés

- Points à considérer :
1. Plateau ou bas-fond ?
 2. Testé localement ?
 3. Des graines réutilisables ?
 4. Bons rendements ?



Sélection de ses propres semences



Ne sélectionner que des panicules à pleine maturité, uniformes, saines et exemptes de maladies.



- > Sélectionnez des variétés qui conviennent et sont adaptées aux conditions locales.
- > Le riz est autogame. Cela permet de sélectionner des semences provenant de ses propres champs.
- > Ne pas battre les graines destinées à être semées.
- > La récolte de la saison sèche est une meilleure source de bonnes semences.
- > Mettre de côté 30 à 40 kg de semences pour 1 hectare.

Préparation des semences

Test de viabilité des semences

1. Faire tremper les graines



Comptez 100 graines et faites-les tremper dans l'eau pendant 24 heures.

2. Incuber



Enveloppez les graines dans un papier ou un tissu humide et incubez-les pendant 2 jours.

3. Compter les graines germées



Comptez toutes les graines germées et exprimez le nombre en pourcentage de 100.

Prégermination des semences :

- > Commencez la préparation des semences dès le début des pluies.
- > Les semences stockés 3 mois ou plus doivent d'abord être préparés en les réchauffant au soleil pendant 3 heures.
- > Trempez les graines refroidies pendant 1 jour.
- > Jetez les graines qui flottent.
- > Remplissez à moitié les sacs de graines pour une incubation de 36 heures. Surveillez régulièrement pour éviter toute surchauffe au soleil.

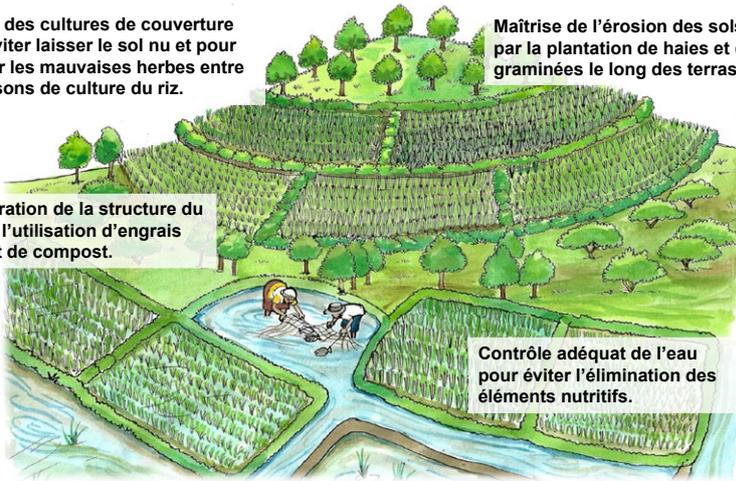
Améliorer les techniques de gestion

Planter des cultures de couverture pour éviter laisser le sol nu et pour étouffer les mauvaises herbes entre les saisons de culture du riz.

Maîtrise de l'érosion des sols par la plantation de haies et de graminées le long des terrasses.

Amélioration de la structure du sol par l'utilisation d'engrais verts et de compost.

Contrôle adéquat de l'eau pour éviter l'élimination des éléments nutritifs.



- › Construisez des terrasses pour minimiser la perte de sol.
- › Évitez de perturber inutilement le sol.
- › Améliorez la fertilité du sol et préservez le sol en installant des cultures intercalaires d'engrais verts.
- › Prévenez les carences en nutriments en ajoutant des engrais organiques et du phosphate naturel.
- › Empêchez la concurrence des mauvaises herbes et la production de graines par un désherbage répété et opportun.

Choix d'un système de production approprié

Le système de riziculture intensive

Arrosage :

- › Garder le sol humide, mais pas mouillé jusqu'à la floraison.
- › Ne pas ajouter d'eau les 25 derniers jours avant la récolte.

Plantation :

- › Repiquer les plantons lorsqu'ils sont encore jeunes (8 à 12 jours).
- › Planter dans un quadrillage carré de 25 x 25 cm.



Désherbage :

- › 1^{er} : 10 jours après la plantation
- › 2^e : dans les 2 semaines suivant le 1^{er}
- › En outre : 1 à 2 fois avant la floraison

Fertilisation :

- › Ajouter du compost ou du fumier chaque fois que possible pour augmenter les niveaux de nutriments.

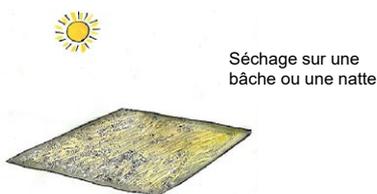
- Le système de riziculture intensive (SRI) est une approche intégrée réussie pour aider à augmenter la productivité.
- › Adaptez le système de production aux conditions locales.
 - › Cultivez d'autres cultures en rotation et en cultures intercalaires avec le riz.
 - › Appliquez la plantation en mosaïque de différentes variétés de riz.

Système post-récolte pour minimiser les pertes

1. Récolte



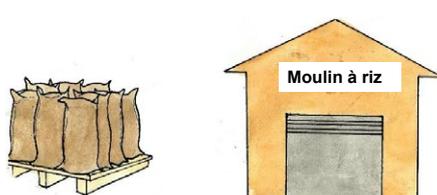
2. Séchage



3. Battage et emballage



4. Usinage et stockage/vente



- › Ne récoltez qu'à pleine maturité.
- › La culture de mélanges de variétés peut entraîner des degrés de maturité différents.
- › Répartissez les grains uniformément et sans les serrer lors du séchage pour éviter les moisissures.
- › Utilisez des moulins appropriés pour garantir un pourcentage élevé de grains entiers.
- › Le riz doit être exempt d'enveloppes, de graines de mauvaises herbes et de pierres pour obtenir de bons prix.