

Riziculture organique

La culture organique du riz paddy repose sur une série de principes, dont l'un est la rotation des cultures : après la culture du riz, d'autres cultures comme les légumineuses et les pâturages de légumineuses comme le Gliricidia sont cultivés. Après la croissance, les légumineuses sont labourées dans le champ pour servir de fumier, ce qui ajoute des nutriments au sol et rend inutile l'utilisation d'engrais chimiques.

L'agronomie du riz organique

Préparation du sol: cette opération consiste à labourer le sol pour y enfouir des engrais verts comme les légumineuses. Les engrais se décomposent et constituent une source de nutriments pour le riz qui sera cultivé par la suite.

Irrigation naturelle. Dans la riziculture biologique, l'eau est acheminée vers la rizière lorsqu'il pleut. Cela permet à l'agriculteur de contrôler la quantité d'eau dans la rizière et, grâce aux canaux, l'eau peut passer d'une rizière à l'autre.

Inoculation dans la rizière. Une fois l'engrais vert enfoui dans le sol et la rizière inondée d'eau, on procède à l'inoculation du champ à l'aide d'un composteur. Le composteur contient une variété de micro-organismes bénéfiques.

La rizière est laissée pendant environ 14 jours pour permettre la décomposition de la matière organique.

Repiquage du riz paddy

Préparation des plants de riz paddy. Environ 2 semaines avant le repiquage, une petite partie de la rizière ayant accès à la lumière du soleil est labourée et des semences de riz y sont plantées. Le riz pousse et est repiqué après 2 semaines.

Au moment du repiquage, enlevez une partie des feuilles et plantez le riz à une distance d'un pied entre chaque plant.

Vous pouvez fertiliser le riz en utilisant des déchets agricoles organiques tels que des cosses de coco, du fumier de vache et du fumier de ferme.

Les insectes nuisibles sont contrôlés à l'aide des pesticides biologiques et la récolte est effectuée après 3 mois, soit manuellement, soit à l'aide d'une moissonneuse-batteuse.