

La culture du riz : La culture du riz : la germination des grains de paddy, la préparation du sol, le semis des grains de riz

La sélection des semences joue un rôle important dans la culture du riz.

Les semences sélectionnées pour la culture doivent être de taille et d'âge uniformes, exemptes de contaminations et avoir un bon pouvoir germinatif.

Pour séparer les bons grains des mauvais grains, trempez les grains dans l'eau, les grains malsains flotteront à la surface de l'eau, tandis que les bons grains pour la culture couleront au fond. Après avoir retiré les grains non viables, trempez les bons grains pendant 10 à 12 heures, puis retirez l'eau et couvrez-les avec des sacs en toile de jute humides. Laissez-les trempés pendant huit heures supplémentaires.

La germination des grains paddy

Traitez les grains paddy dans une solution de bouse de vache pour améliorer la germination. Prenez 1/2 kg de bouse de vache fraîche et deux litres d'urine de vache et diluez-les dans cinq litres d'eau. Après avoir

mélangé la solution de bouse de vache, laissez-la sécher pendant huit heures. Le lendemain, les grains commenceront à germer.

La quantité de semences nécessaire pour un hectare de terre irriguée est la suivante : variété à courte durée : 60-70 kg, variété à durée moyenne 40-60 kg, variété à longue durée 30-60 kg et semis à sec et sous pluie 85-100 kg.

Les techniques de préparation du sol

Labourez le sol pour défricher et briser le sol, superficiellement ou profondément pour l'apprêter à recevoir la semence. Hersez le sol à une faible profondeur pour ameublir le sol ainsi que pour éliminer les mauvaises herbes et mélanger les débris avec le sol.

Dans les plantations rizicoles, il est possible d'arroser les sols en les inondant de 5 à 10 cm d'eau après le premier labour. Le hersage aide à briser les mottes et les grumeaux du sol.

Nivelez les rizières afin d'éliminer les irrégularités du sol pour un système de production agricole efficace.

Les méthodes de culture du riz paddy

La méthode de semis à la volée consiste à répandre les semences à la main.

Elle est surtout pratiquée dans les régions relativement sèches et peu fertiles. C'est également la méthode la plus simple, qui nécessite un minimum d'intrants. La méthode de semis en sillons consiste à labourer la terre et à semer les grains de paddy par deux personnes.

La méthode de transplantation est utilisée dans les régions où le sol est fertile et où les précipitations sont abondantes. Les plantules sont préparées après 4 à 5 semaines dans des pépinière, puis transplantées.

La méthode japonaise consiste à utiliser des variétés de semences à haut rendement, à semer les grains dans un lit de pépinière surélevé et à transplanter les plantules en lignes pour faciliter le sarclage et l'épandage d'engrais. Elle implique également l'utilisation d'engrais chimiques très concentrés afin d'obtenir des rendements élevés.