Préparation du sol pour le riz

En préparant et en nivelant votre terre à deux reprises, vous obtiendrez un champ bon et sain. Cela améliorera votre récolte.

Dans un champ qui n’est pas nivelé, plus de mauvaises herbes apparaissent sur les parties hautes et il faut attendre plus longtemps sur les parties basses avant de pouvoir commencer le repiquage. Les vieux plants tallent moins bien et le rendement est moindre. Sur un champ irrégulier, l’engrais minéral se dépose sur les parties profondes et le riz deviendra lui aussi irrégulier. Le riz des parties hautes mûrit plus tôt que celui des parties profondes.

Préparation des champs rizicoles

Une bonne préparation de la terre permet d’ameublir le sol et facilite l’irrigation et le drainage. Elle permet d’absorber facilement les engrais. En outre, l’eau d’irrigation se répand uniformément lorsque le champ est nivelé.

Nettoyez votre champ et coupez les petites mauvaises herbes et les résidus de culture. Répartissez-les ensuite sur le champ. Pour rendre le sol plus souple, inondez-le deux fois en deux ou trois jours.

Le premier labour est effectué quelques semaines avant le semis ou le repiquage, afin que les mauvaises herbes et les résidus de culture puissent se décomposer. Labourez à l'aide d'une houe, d'un motoculteur ou d'une charrue à traction animale. Cela permet de retourner et d'ameublir le sol. Faites décomposer la paille et les autres résidus végétaux. Brisez les mottes de terre et laissez l'eau s'infiltrer profondément dans le sol.

Inondez le champ à deux centimètres de profondeur pendant deux à trois semaines. Cela permet de noyer les insectes et les parasites et de décomposer les résidus végétaux. Cela également permet aux mauvaises herbes de germer ou pourrir. Après avoir arrosé le champ, il faut y ajouter des engrais minéraux et organiques. Les engrais organiques peuvent être des déchets domestiques, du fumier et du compost. Si vous utilisez davantage de produits organiques, vous aurez besoin de moins d'engrais minéraux.

Une deuxième préparation du terrain permet de retourner le sol, d'éliminer les mauvaises herbes et de distribuer les éléments nutritifs. Pour cela, il faut labourer à une profondeur de 10 à 15 centimètres. Si vous labourez moins, cela n'aidera pas vos plantes à pousser. Mais si vous labourez plus, l'engrais risque d'être plus profond que

les racines des plantes.