

Les techniques culturales du millet perlé

Le millet étant une céréale très nutritive, sa production est faible en raison des mauvaises techniques utilisées, qui entraînent une qualité et une quantité faibles et médiocres des récoltes.

Le millet est une source riche en nutriments qui aide le corps humain à lutter contre les maladies. Sa production implique des pratiques telles que la préparation du terrain, le sarclage, l'application d'engrais et du fumier, la récolte et la manutention post-récolte.

L'agronomie du millet

La préparation du sol doit être effectuée par un labour suivi de deux hersages. En outre, des billons et des sillons sont formés pour les cultures irriguées ou un système de lits plats pour les cultures pluviales, et du fumier de ferme est appliqué. Le fumier de ferme doit être ajouté en raison de 8 à 10 tonnes/ha.

De même, il faut semer 3 kg/ha de grains pour les bons sols et 4,5 kg/ha pour les sols pauvres, avec un écartement de 30 x 60 cm, en fonction de l'irrigation et de la fertilité du sol. En cas de pluie, écartez les semences

de 45 x 10-12 cm en utilisant la méthode de semis en 6 lignes, ce qui permet d'obtenir une population de plantes de 1,5-1,75 x 10⁵/ha.

En outre, inoculez les semences avec de l'azobacter ou de l'azospirillum pour augmenter le rendement des grains. Appliquez des engrais tels que N 40-60 kg/ha, pentoxyde de phosphore 20-30 kg/ha et du potassium pour les cultures pluviales, tandis que pour les cultures irriguées, ajoutez N 100-120 kg/ha, pentoxyde de phosphore(P₂O₅) 40-60 kg/ha et potassium. Appliquez la moitié de l'azote au moment de la plantation et l'autre moitié 45 jours après la plantation. N'appliquez pas P et K que dans des conditions de culture irriguée alimentée par la pluie.

L'irrigation est suivie d'un creusement de larges sillons, d'un labour profond et d'un épandage du fumier pour une utilisation efficace de l'eau. La lutte contre les mauvaises herbes passe par les cultures mixtes, le désherbage manuel et la pulvérisation d'herbicides.

En plus de ce qui précède, il convient d'utiliser des systèmes de culture appropriés tels que les systèmes de cultures séquentielles, mixte et intercalaire. Récoltez le millet en coupant toute la base de la plante ou l'épi lorsque le taux d'humidité est de 20 % après 85-95 jours et séchez pendant 2-3 jours pour réduire l'humidité à 12 %, puis moissonnez, battez et conservez les

grains.

Les principales maladies sont l'ergot et le mildiou, qui sont contrôlées par le traitement des semences, le labour profond, en évitant la monoculture, la pulvérisation, etc.

Enfin, les variétés de millet comprennent CZP-ic923, pusa comp 383, WCC75, HC10, HC20 et pusa comp 334.