»Gérer le faux charbon de riz«

»Gérer le faux charbon du riz«

En tant qu’une culture majeure cultivée à grande échelle, la culture et la production du riz sont fortement affectées par les maladies et les ravageurs, ainsi que par d’autres facteurs biotiques et abiotiques.

Le riz étant un aliment de base dans le monde entier, l’utilisation extensive d’engrais et la monoculture intensive rendent les cultures sensibles aux maladies, ce qui réduit la germination des semences. Cultiver des plantes plus hautes que le riz pour délimiter le champ afin d’éviter la propagation des maladies.

La gestion de la maladie

Le faux charbon réduit le poids des grains et affecte négativement l’usinage, la cuisson et la consommation du riz. Il apparaît lors de la formation des panicules, lorsque le riz commence à mûrir par temps de brouillard. Des boules orange de 1 cm recouvrent les grains individuels de la

panicule qui prennent ensuite une couleur noire. Cependant, le champignon possède de minuscules graines appelées spores qui survivent dans les sols d'une saison à l'autre et se propagent par le vent et les grains secs malades.

Pour prévenir le faux charbon, il faut toujours utiliser des semences saines et résistantes au faux charbon, obtenues à partir de bonnes sources de semences recommandées par l'agent de vulgarisation. Trempez également les grains dans de l'eau à 50 degrés centigrades pendant 10 minutes pour tuer le champignon des grains et traitez les grains avec des fongicides bénéfiques en utilisant des gants et un masque de protection.

De même, lors du traitement avec de l'urine de vache, mélangez un demi-litre d'urine de vache avec 2,5 litres d'eau et trempez 1 kg de semences pendant 13 minutes, puis séchez les semences à l'ombre avant de les semer, et comme le faux charbon du riz se développe mieux dans les périodes chaudes, humides et pluvieuses, une plantation précoce empêche la floraison pendant la saison des brouillards pour éviter la maladie.

Séchez complètement le champ après une irrigation de 2 cm au maximum et irriguez-le de nouveau après 4-7 jours lorsque le sol est suffisamment sec.
Utilisez une quantité modérée d'azote dans le champ et pendant la formation des grains, répandez un produit organique de croissance sur les plantes et préparez

une solution à partir des feuilles amères.

En plus de cela, gardez toujours les canaux d’irrigation et les bandes de
champ propres et enlevez toutes les panicules infectées. Un bêchage après la
récolte suffit à tuer la plupart des of spores. Enfin, évitez de labourer avec
des machines lourdes pour éviter le compactage du sol.