

Bienfaits de l'inoculation du soja

L'inoculation permet la fixation biologique de l'azote atmosphérique au niveau des nodosités des racines du soja. Elle est notamment un moyen économique pour augmenter les rendements. Elle permet également d'améliorer et de maintenir la fertilité du sol. En outre, elle confère au soja une meilleure résistance au stress hydrique, et au stress thermique (froid ou chaleur)



Préparation des semences : Technique d'inoculation



Inoculum, Bénin



Inoculum, Togo



Inoculum, Nigeria

Triage des semences (1)

Se mettre à l'ombre pour effectuer l'inoculation.
Trier les semences certifiées destinées au semis



Préparation du traitement (2)

Mettre les semences dans un récipient propre. Pour 10 à 15 kg de semences, il faut :



- 1 sachet de 100 g d'inoculum du Bénin + 20 à 25 morceaux de sucre + ¼ de verre d'eau ; ou
- 1 sachet de 137 g d'inoculum du Nigéria + gomme arabique ; ou
- 1 sachet de 200 g d'inoculum du Togo



Champ inoculé



Champ non inoculé

Préparation de la solution de sucre (3)

Dissoudre les 20 à 25 morceaux du sucre ou la gomme arabique dans un ¼ de verre d'eau propre pour obtenir une solution épaisse et bien concentrée.



Préparation de la solution d'inoculum (4)

Ouvrir le sachet d'inoculum et verser le contenu dans l'eau (I. Togo) ou dans la solution de sucre (I. Bénin, I. Nigéria), puis mélanger à l'aide de baguette propre jusqu'à l'obtention d'un mélange bien homogène.



Traitement des semences (5)

Verser le mélange de solution d'inoculum par petites doses sur les graines de soja. Bien mélanger le tout jusqu'à ce que l'inoculum adhère à la totalité des graines. Ces dernières prennent alors la teinte noire.



Semis des graines traitées (6)

Couvrir à l'aide de feuilles ou d'autres récipients les semences traitées et les mettre à l'abri du soleil. Prélever une partie des semences dans un petit récipient ou dans une feuille en les protégeant du soleil. Semer immédiatement.

