

BIEN CULTIVER LE SOJA AU BENIN : TECHNIQUES D'INOCULATION ET DE SEMIS DES SEMENCES DE SOJA



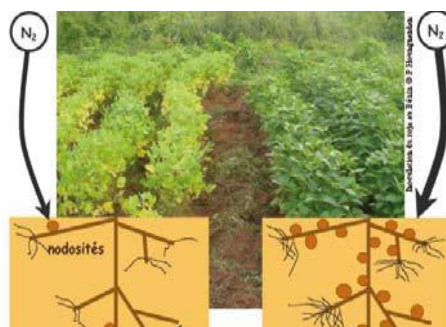
Importance de l'inoculation des semences de soja

L'inoculation favorise le développement des nodosités (figure ci-contre) au niveau des racines et augmente ainsi la fixation de l'azote atmosphérique. C'est un moyen économique pour augmenter les rendements. Elle permet également d'améliorer et de maintenir la fertilité du sol.



Soja inoculé

Soja non inoculé



Racines soja non inoculé

Racines soja inoc



Défricher la parcelle et procéder au labour (manuel ou mécanisé) à plat ou en billon avant la préparation des semences

Préparation des semences : techniques d'inoculation

1 : Triage des semences



Les semences conservées pour le semis ou achetées sont triées.

2. Préparation du traitement



Se mettre à l'ombre pour effectuer l'inoculation. Disposer les semences dans un

réceptif propre : pour 15 kg de semences (¼ ha) il faut 1 sachet de 100 g d'inoculum + 25 morceaux de sucre (liant) + ¼ de verre d'eau.

4. Préparation de la solution d'inoculum



Ouvrir le sachet d'inoculum et verser le contenu dans la solution de sucre, puis mélanger à l'aide d'une baguette propre jusqu'à l'obtention d'un mélange bien homogène.

5. Traitement des semences



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

3. Préparation de la solution adhésive (solution de sucre)



Dissoudre les 25 morceaux de sucre dans un ¼ de verre d'eau propre pour obtenir une solution épaisse et bien concentrée.

6. Semis des graines traitées



Semer immédiatement à une densité de 300.000 (50cm X 20cm) à 366.000 (40cm X 20cm) plants/ha à 3 plants par poquet.



LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE MICROBIENNE FSA/UAC
01 BP 526 - Recette Principale Cotonou - BENIN
Téléphone : (229) 21048314 Fax : (229) 21303084
Cellulaire : (229) 95422085 ; 90955779 ; 97611832
Email : phoungandan@yahoo.com