La rotation des cultures avec des légumineuses

»La rotation des cultures avec des légumineuses«

La fertilité des sols étant importante pour la production agricole, elle peut être améliorée par l'application de bonnes pratiques agronomiques.

Lorsque les agriculteurs cultivent des céréales année après année dans le même champ, ils épuisent les nutriments et l'utilisation extensive et inappropriée de produits agrochimiques détruit la vie du sol. La rotation des cultures avec des légumineuses apporte des nutriments au sol car elles libèrent lentement de l'azote dans le sol.

La rotation des cultures

Étant donné que les légumineuses collaborent avec les bactéries présentes dans l'air pour fixer l'azote dans les sols, il convient de s'assurer que les sols leur conviennent. Vérifizr s'il y a des dépôts de sel sur le sol et inoculez les graines avec des bactéries rhizobium.

Trempez les graines dans l'inoculant à l'aide d'un liquide collant, en vous efforçant de ne pas utiliser l'eau du robinet, car le chlore tue les bactéries, et ne

mettez jamais trop de
liquide collant afin d’éviter que les graines ne pourrissent dans le sol.
Continuez en ajoutant progressivement de la poudre d’inoculant sur les graines
et enrobez-les uniformément.

De même, si ells ne sont pas
plantées correctement, couvrez-les et mettez-les à l’ombre, puis plantez les
graines dans les 24 heures et irriguez bien le sol. 4-8 semaines plus tard, au
moment de la floraison, vérifiez si les bactéries rhizobium sont actives. Pour
ce faire, déracinez 5-10 plantes de différentes parties du champ et vérifiez la
couleur à l’intérieur des nodules.

Enlevez délicatement la terre des
racines et ouvrez 2 à 3 nodules par plante. La bactérie fixe l’azote si
l’intérieur du nodule est rose ou rouge.