

ABREGE DESCRIPTIF

Le booster de croissance des plants une invention qui optimise efficacement les quantités d'eau et de nutriments en profondeur comme en surface pour booster la croissance des jeunes plants. Le Booster de la croissance des plants favorise toutes les conditions physiques et nutritionnelles pour le booster la croissance des plants à travers le système racinaire.

DESCRIPTION SOMMAIRE

La tige cannelée est conçue de manière à augmenter la pression de l'eau au tour de la tige cannelée. L'eau venant du tuyau est bloquée par la cale et forcée de passer dans la cannelure de la cale puis celle de la tige. Le diamètre de la cannelure étant un sous-multiple disproportionné du tuyau d'arrivée de l'eau, la pression de l'eau est hautement élevée. La lamelle d'eau autour de la tige est soumise à une pression suffisamment forte pour expulser les fines particules, ce qui évite ainsi le blocage précoce des pores de sortie goutte-à-goutte de l'eau.

La partie souterraine du dispositif dénommée « tuteur racinaire » est composée d'un tube central contenant des intrants, logé dans un autre tube de même axe mais de diamètre plus grand. L'espace ainsi créé garanti la circulation de l'air. L'air peut circuler naturellement dans le tube contenant des nutriments et les poils absorbants, grâce à une aération passive entretenue par la différence de température et de l'humidité entre le fond du tube et l'extérieur. Grâce à sa coque cette partie souterraine réduit les écarts de température autour des poils absorbants permettant ainsi une activité biologique constante du système racinaire. Le fond du tube contenant les intrants est poreux et laisse passer le surplus d'eau de son contenu.

DESCRIPTION DETAILLEE DE L'INVENTION

Partie sous terraine « tuteur racinaire »



5



10

Système tige cannée (gauche-invention) et tuyaux de système goutte à goutte bouché à droite