

ECHIPAMENT TEHNIC PENTRU APLICAT INOCULANTI MICROBIENI INOC



DOMENIU DE UTILIZARE

Echipamentul tehnic este utilizat la aplicarea țintită a suspensiei de bacterii inoculante în cea mai bună zonă pentru colonizarea rizosferei la culturile de plante prășitoare și leguminoase pentru boabe în scopul reducerii unor fenomene negative de mediu (cum este eroziunea solului) datorită efectelor complexe pe care le au asupra structurii solului.

PREZENTARE GENERALĂ

Echipamentul tehnic este de tipul purtat în lucru și are în componență următoarele subansambluri principale: rezervor pentru lichid, racord "T", robinet central, filtru, pompă de lichid, motor hidraulic, distribuitor, agitator hidraulic, furtunuri, cap de aplicare. Echipamentul tehnic este realizat pentru a fi montat pe orice tip de semănătoare de plante prășitoare aflată în exploatare fără modificări constructive semnificative.

CARACTERISTICI TEHNICE

- Numărul rezervoarelor de lichid, buc.	2
- Pompa de lichid	
- tipul	cu membrană
- numărul de membrane, buc.	2
- presiunea de lucru, bar	0,5...1
- Tipul motorului hidraulic:	lent
- Distribuitorul	
- tipul	cu comandă manuală
- numărul de căi, buc.	6

EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- Asigură sporuri de producție între 10...30% față de cultura în care nu au fost aplicați inoculanții
- Inoculanții au o acțiune multiplă asupra plantelor de cultură (de nutriție, protecție, stimulare) și asupra solului (de formare a structurii solului și de conferire a unei rezistențe naturale la eroziune)

UTILIZATORI

- Ferme agricole cultivatoare de culturi de plante prășitoare și leguminoase, asociații de producători agricoli particulari, producători agricoli individuali

POTENȚIALI PRODUCĂTORI / FURNIZORI

S.C. MECANICA CEAHLĂU S.A. Piatra Neamț

Notă: În anul 2009 a fost executat modelul experimental