

DECOMPACTOR PENTRU SOLURI DEFICITARE CU ADMINISTRAREA CONCOMITENTĂ DE ELEMENTE NUTRITIVE DECOM FERTI



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Echipamentul tehnic DECOM FERTI este destinat decompactării și aerării în profunzime a solurilor deficitare, concomitent cu administrarea de elemente nutritive (îngrășăminte chimice) și eliminarea stratului impermeabil de sol (hardpanul) dintre stratul și substratul arabil. Prin utilizarea echipamentului se aplică o nouă tehnologie de îmbunătățire a condițiilor de aerație și a permeabilității solului, se intensifică activitățile biologice în solul de cultură până la adâncimi de 50...60 cm prin introducerea de îngrășăminte chimice în sol.

PREZENTARE GENERALĂ

Echipamentul tehnic are în componență două ansambluri principale: echipamentul tehnic DECOM (alcătuit din principalele subansambluri: șasiu, organe active cu cuțite daltă reversibilă, tăvălugi cu gheare, roată de reglare a adâncimii de

lucru) și echipamentul de administrat elemente nutritive FERTI (alcătuit din principalele subansambluri: ladă cu sistemul de administrare a elementelor nutritive, tuburi de administrare, instalație hidraulică, reductor platformă și scară de acces).

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

- Tractor de acționare, CP	180...240
- Număr de organe de afânare, buc	5
- Număr de organe de mărunțire, buc	2
- Adâncimea maximă de lucru, cm	60
- Lățimea de lucru, cm	230
- Capacitatea lăzii de îngrășăminte chimice solide, dm ³	300
- Norme de administrare fosfor și potasiu, kg/ha	7...120
- Norme de îngrășăminte chimice solide granulate, kg/ha	50...250
- Masa, kg	2040

UTILIZATORI

- Societăți comerciale cu profil agricol, asociații de producători agricoli particulari

EFECTE ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- Crește producțiile agricole cu cca. 5...10 %/ha
- Reduce consumul de combustibil cu cca. 3 %/ha
- Simplifică reglajele și crește confortul utilizatorului
- Conservă solul prin reducerea tasării cu cca. 5...8 %
- Îmbunătățește condițiile de aerație, permeabilitatea apei, înmagazinarea precipitațiilor, favorizează dezvoltarea unui sistem radicular mai profund și intensifică activitatea biologică în substratul arabil