

MAȘINA DE PLANTAT RĂSADURI ÎN SERE

-MPS-



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Mașina de plantat răsaduri de legume în sere este destinată: plantării diferitelor răsaduri (tomate, ardei, vinete, țelină, salată, praz), cu înălțimea de 10-20 cm, cu sau fără amestec nutritiv, plantării cartofilor încolțiți cu diametrul până la 5 cm, semănării semințelor mari (cu diametrul mai mare de 10 mm, cum ar fi bobul, arahidele etc), plantării cepei pentru sămânță cu diametrul până la 5 cm și plantării butașilor pentru sămânță: morcovi, pătrunjel etc.

PREZENTARE GENERALĂ

Procesul de lucru al mașinii de plantat răsaduri de leguminoase, constă în executarea următoarelor operații:

- deschiderea rigolei în care urmează a fi introdus materialul de plantat de către brăzdarul secției;
- introducerea câte unui răsad în rigolă de către distribuitorul cu cupe, la momentul și în poziția potrivită, prin deschiderea clapetelor obturatoare;
- susținerea răsadului în poziție verticală, până la ieșirea din brăzdar;

-fixarea răsadului în sol prin presarea acestuia de către prelungitoarele brăzdarului și de roțile de tasare posterioare.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

- tipul mașinii	purtată
- sursa energetică	tractor de 45 CP
- mod de acționare	de la roata de antrenare stg.
- numărul de secții de lucru	2
- distanța minimă între rânduri, cm	25
- distanța maximă între rânduri, cm	90
- distanța între plante pe rând, cm	între 9 și 150(46 variante)
- numărul de cupe ce echipează o secție	între 1 și 6
- tipul cupei de plantat,	cilindrică, cu Ømax. 60 mm
- adâncimea de plantare, cm	max. 10
- personal de deservire necesar,	1 tractorist și 2 plantatori
- viteza de deplasare în lucru, km/h	0,6-1,5
- capacitatea de lucru orară, răsad/oră	2000-3500
- dimensiuni de gabarit, m	
-lungime	2,15
- lățime	1,50
- înălțime	1,27
- masa, kg	407

UTILIZATORI

Societăți agricole mecanizate, asociații de producători agricoli particulari, producători agricoli individuali.

EFECTE SOCIO - ECONOMICE

- Crește profitul la producător cu cca. 70.000 lei anual;
- Reduce cheltuielile generale la beneficiar cu 5.000 lei/ha.