

MAȘINĂ DE SCOS CARTOF PE DOUĂ RÂNDURI MSC 2P



DOMENIUL DE APLICABILITATE

Mașina de scos cartof pe două rânduri MSC - 2P este destinată a lucra în agregat cu tractorul de 45 CP pe roți, la recoltarea cartofului cultivat în fermele private din zona colinară, pe parcele mici și mijlocii. La o trecere mașina recoltează două rânduri de tuberculi de cartof dispuși în biloane la adâncimea de 20 - 25 cm, la distanța de 70 cm - rândurile fiind orientate după direcția generală a curbelor de nivel, realizând dislocarea acestora din sol, separarea primară și lăsarea lor pe sol sub formă de brazdă continuă.

Mașina poate lucra corespunzător la recoltarea culturilor de cartof amplasate în soluri mijlocii și grele, cu umiditatea maximă de 23%. Este necesar ca în prealabil, cultura să fie curățată în proporție de peste 90% de resturile vegetale (vreji și buruieni).

PREZENTARE GENERALĂ

Mașina de scos cartof MSC - 2P este de tipul purtat pe ridicătorul hidraulic al tractorului de 45 CP pe roți, antrenarea făcându-se de la priza de putere a acestuia.

Mașina este prevăzută cu organe de dislocare de tip cuțit - săgeată, dispuse pe toată lățimea de lucru, două transportoare de preluare de tip lanț cu vergele și organe de separare de tipul scuturător oscilant cu vergele, realizat din două tronsoane, în trepte, dispuse înclinat spre partea posterioară a mașinii.

Roțile de rulare și sprijin sunt metalice, realizate printr-o construcție sudată, fiind prevăzute cu nervură antiderapantă.

PRINCIPALELE CARACTERISTICI TEHNICE

-tipul mașinii:.....purtat

| | |
|--|------------------------|
| -puterea tractorului din agregat:..... | 45 CP |
| -nr. rânduri pe care lucrează:..... | 2 |
| -adâncimea de dislocare:..... | 20-25 cm. |
| -lățimea de lucru:..... | 130 cm. |
| -tipul organelor de dislocare:..... | cuțit săgeată, |
| -tipul transportorului de preluare:..... | cu vergele, |
| -pasul verzelelor:..... | 40 mm, |
| -tipul organului de separare:..... | scuturător cu vergele. |
| -pierderi de cartof la dislocare..... | 1,69 - 1,85% |
| -gradul de vătămăre a tuberculilor..... | 1,4 - 1,9% |
| -capacitatea de lucru pe schimb..... | 2,5 - 3,0 ha/sch |
| -consumul de combustibil..... | 13,6 - 15,5 l/ha |
| -masa mașinii:..... | 445 kg. |

UTILIZATORI

- ❖ Societăți agricole mecanizate
- ❖ Asociații de producători agricoli particulari
- ❖ Producători agricoli individuali

EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU

- ◆ Asigurarea posibilității de recoltare mecanizată a cartofului cultivat pe terenurile în pantă, în sistem antierozional.
- ◆ Reducerea volumului forței de muncă cu peste 20% față de sistemele de recoltare utilizate în prezent;
- ◆ Mașina înlocuiește munca a peste 20 muncitori agricoli pe zi folosiți la recoltarea manuală a cartofului cultivat pe terenurile în pantă;
- ◆ Creșterea eficienței economice a culturii de cartof în fermele private din zona colinară.