

Rezumat:

Invenția se referă la construcția de mașini agricole, în particular la mașinile semiautomate de plantat răsaduri.

Mașina de plantat răsaduri constă dintr-un cadru de bază (1), de care este fixată roata conductoare de sprijin (2), cutii de angrenaje (3), blocuri de casete cu material de plantat (4), un loc de funcționare (5), un brăzdar (6), roți de rostogolire (7) și o secție de funcționare, unită cu cadrul de bază prin intermediul consolei (8), suspensiei (9), iar cu roata conductoare fiind unită prin intermediul culbutorului (10).

Mașina de plantat răsaduri conține adăugător un sistem de debitare dozată a apei, care include rezervorul (13), conducta flexibilă (14) de apă cu mecanism de închidere (15).

Mecanismul de acționare este dotat cu un sistem de pârghii care formează un mecanism cu mai multe elemente. Pârghia longitudinală inferioară este conectată cu un capăt la roți de acționare (2), iar cu altul cu tachelul (18) de împingere a răsadului amplasat în brăzdar (6). În partea de mijloc pârghia de jos este conectată prin intermediul unui arc cu pârghia cu trei brațe (15) și cu pârghia verticală (21) a mecanismului de rotație intermitentă al dispozitivului de alimentare.

Dispozitivul de alimentare este executat în formă de axă verticală, pe care se află discul cu porțrăsadurile în formă de semiconuri. Mecanismul de rotație intermitentă este executat sub formă de tobă (28), al cărei capăt are formă de pahar poliedric.

Stabilizatorul poziției răsadului (37) este executat sub formă de cilindru cav secționat, a cărui (40) parte inferioară are o scobitură verticală sub formă de coadă de rândunică și este unită articulată de tija verticală (21).

Revendicări: 2

Figuri: 6

