

Invenția se referă la construcția de mașini agricole, și anume la mașinile semiautomate de plantat răsaduri.

Mașina de plantat răsaduri conține un cadru, pe care sunt montate o transmisie, un dispozitiv de debitare dozată a apei, un bloc de casete cu material de plantat, o secție de lucru, care conține un brăzdar, roți de tasare, un stabilizator al poziției răsadului și un dispozitiv de alimentare care conține o axă verticală, pe al cărei capăt superior este situat discul cu porțrăsaduri, fiecare din ele constând din două semiconuri fixate articulat, unite între ele printr-un dispozitiv de prindere în formă de scoabă, pe capătul inferior al axei verticale este instalat mecanismul de rotație intermitentă, care vine în contact cu capătul cuneiform al tijei verticale și este executat în formă de tobă, partea frontală a căreia este executată poliedrică, numărul de laturi ale căreia este egal cu numărul de porțrăsaduri, totodată în fața fiecărei laturi sunt instalați fixatori cu arcuri, iar în partea de mijloc a axei verticale este instalată o șaibă cu o scobitură din partea amplasării stabilizatorului poziției răsadului și care atinge pe perimetrul suprafața exterioară a semiconurilor interioare, fiecare din ele fiind unită suplimentar cu un element elastic. Pe axa verticală deasupra discului cu porțrăsaduri instalat cu posibilitatea de a se întoarce față de aceasta, este fixat rigid un disc suplimentar, în care sunt executate trei orificii străpuse. Două din ele au formă alungită, amplasate diametral opus la o distanță egală de la axă, totodată în fiecare din ele sunt amplasate bolțuri verticale arcuite, unite rigid cu capătul inferior de discul cu porțrăsaduri. În al treilea orificiu este instalat un tchet cu arcuri, partea de mijloc a căruia este situată în orificiul discului cu porțrăsaduri, iar pe partea de jos – perpendicular axei tchetului este fixată o placă care contactează periodic cu o rolă, ce este instalată liber pe o axă, fixată rigid pe suprafața laterală a butucului, în punctul vitezei maxime a discului cu porțrăsaduri. Pe suprafața inferioară a discului suplimentar și corespunzător pe suprafața superioară a discului cu porțrăsaduri în locul de dislocare a tchetului sunt montate sectoare dințate, ce angrenează periodic, totodată sectorul dințat al discului suplimentar este situat într-o scobitură de același profil și este unit rigid cu tchetul. Partea superioară a tchetului este amplasată într-un capac de ghidare fixat de discul suplimentar, care este dotat cu capac de protecție.

Revendicări: 4

Figuri: 5