

B 46 SEMĂNĂTOARE

Autori: Nastas Andrei, Botez Ilie, Botez Alexei, Gulco Veaceslav

Brevet de scurtă durată: MD 863

Esența invenției: Invenția se referă la domeniul agriculturii, și anume la tehnica agricolă pentru semănatul culturilor. Semănătoarea conține un corp cilindric cu două capace laterale, în care este amplasat un arbore cotit, montat mobil în capace. Pe suprafața frontală a corpului sunt executate găuri străpunse, în care sunt fixate tuburi pentru introducerea semințelor în sol cu bucșe de admisie, fixate la capetele din interiorul corpului. Capetele din exterior ale tuburilor sunt executate teșite și acoperite cu capace cu resort. În tuburi sunt amplasate mobil pistoane în formă de tub, la un capăt al cărora sunt fixate limitatoare și biele pe fusul arborelui cotit.

Importanța socio-economică: Mașinile sunt destinate semănatului culturilor agricole. Semănatul prevede operații de dozare și încorporare a semințelor în sol. Semănătoarea propusă prevede diminuarea cheltuielilor energetice necesare pentru operația de semănat. La fel, semănătoarea propusă poate fi utilizată în cadrul tehnologiei *No Till*, care prevede semănatul culturilor fără executarea operației de arat al solului.

Summary of the invention: The invention relates to the field of agriculture, namely to the agricultural crop sowing machinery. The seeder comprises a cylindrical body with two lateral covers, wherein is placed a crankshaft, movably mounted in the covers. On the front surface of the body are made through holes, in which are fixed tubes for the introduction of seeds into the soil with inlet bushes, fixed to the ends inside the body. The outer ends of the tubes are made skewed and covered with spring-loaded covers. In the tubes are movably placed in the form of a tube, at one end of which are fixed limiters and connecting rods on the crankshaft axle.