

Invenția se referă la construcția mașinilor agricole, și anume la stropitoarele portabile de spate pentru protecția chimică a plantelor.

Stropitoarea conține un rezervor din material plastic și o pompă, instalată vertical în interiorul lui, care include un cilindru amplasat în locașul inferior al rezervorului; o tijă-piston, capătul inferior al căreia este amplasat în cilindru, iar cel superior - în afara rezervorului și este cuplat cu ajutorul și cu tirajul dispozitivului de acționare a pompei. În cavitatea tijei-piston este amplasată o conductă de captare, conectată cu furtunul ajutorului, și o supapă de reținere, amplasată în partea inferioară a ei. Tija-piston este executată compusă și include o tijă și un piston, amplasate coaxial și cuplate rigid între ele. Tija este executată în partea de sus dintr-un întreg având formă sferică, iar partea de jos este cuplată cu pistonul, diametrul căruia este mai mic decât diametrul tijei, totodată pistonul include capătul superior deschis și capătul inferior închis cu supapa de reținere, montată prin intermediul piuliței, care fixează garnitura de etanșare a pistonului. Pe peretele tijei, în partea de sus, este fixată o ureche cu un orificiu pentru cuplarea cu tirajul dispozitivului de acționare cu pârghie a tijei-piston și o îmbinare prin ștuț a conductei de captare a tijei-piston și a furtunului ajutorului.

Revendicări: 4

Figuri: 3