

Invenția se referă la stropitori pentru pulverizarea soluției chimice toxice și poate fi utilizată la combaterea dăunătorilor plantațiilor perene în agricultură.

Stropitoarea constă dintr-un pulverizator cu ventilator, pe care este montată o ramă cu grindă transversală. La capetele grinzii sunt suspendate paravane-ecrane cu tăvi în partea inferioară. În fiecare tavă este amplasat un ejector de lichid, racordat printr-o conductă de aspirație la rezervor, iar printr-o conductă de refulare - la pompa stropitorii.

Pe partea verticală a conductei de refulare a fiecărui ejector, pe paravanele-ecrane ale stropitorii propuse sunt instalate pulverizatoare. Numărul de pulverizatoare și capacitatea lor de evacuare se reglează în funcție de înălțimea și densitatea plantațiilor.

Ca rezultat al unei astfel de executări se obține o stropitoare combinată cu ventilator și braț dotată cu captator de soluție, care asigură tratarea rândurilor de plantații concomitent din ambele părți. O astfel de construcție ameliorează calitatea tratării, totodată permite captarea soluției care nu a ajuns pe plantații și utilizarea ei ulterioară.

Revendicări: 2

Figuri: 1