

Invenția se referă la agricultură, și anume la o linie mecanizată pentru producerea ouălor de insecte.

Linia mecanizată este constituită din secție pentru creșterea fluturilor în boxe alveolare, secție pentru colectarea fluturilor și ouălor, bloc de debitare a bioxidului de carbon, transportor pneumatic. Esența invenției constă în aceea că linia conține încă o secție de dozare-distribuire a ouălor și mediului nutritiv și un bloc de ventilare. Secția de dozare-distribuire este alcătuită din buncăre, dozatoare, conducte de distribuire, cameră de distribuire, caneluri de derivație, conducta de distribuire a ouălor fiind amplasată coaxial cu conducta de distribuire a mediului nutritiv. Transportorul pneumatic conține ejectoare fixate pe conductă la mai multe niveluri, orientate spre boxele alveolare și capete pneumatice instalate respectiv pe partea posterioară reticulară. Secția pentru creșterea fluturilor este constituită dintr-un corp cilindric cu fund conic instalat vertical, în interiorul corpului sunt instalate boxe alveolare cu fund reticular, iar în exteriorul lui - motor electric, șurub, piuliță, placă, întrerupătoare, totodată transportorul pneumatic cu ejectoare și capete pneumatice este fixat de placă. În partea inferioară a fundului conic, cu unghiul de înclinare mai mare de  $45^\circ$ , este instalată o vivieră. Blocul de ventilare este constituit din ventilator și conductă aerodinamică. Secția pentru colectarea fluturilor și ouălor este constituită dintr-un dispozitiv pentru colectarea ouălor și un pahar receptor. Înălțimea conductei aerodinamice este de cel puțin 0,6 m, unghiul de înclinare a pereților față de axa verticală este de  $6...8^\circ$ , iar unghiul de înclinare a pereților conductei de debitare a ouălor și colectorului de ouă este mai mare de  $60^\circ$ .

Rezultatul invenției constă în asigurarea unui nivel mai înalt de mecanizare a producerii ouălor de insecte.

Revendicări: 1

Figuri.: 3