

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

Linia mecanizată pentru producerea ouălor de insecte constă dintr-o cameră I pentru creșterea insectelor imago, întreținerea lor și depunerea ouălor, o masă rotativă II și un dispozitiv pneumatic pentru colectarea ouălor III. Camera I include două zone separate: o zonă de creștere a insectelor imago (1) cu un capac ermetic (2) și o zonă de întreținere a lor și depunere a ouălor (3), limitată de o plasă metalică (4). Zonele sunt executate în formă de cilindri cu diametre diferite cu axa verticală comună și sunt unite între ele printr-o conductă pentru insecte (5), dotată cu o sursă de lumină (6) și cu un dispozitiv (7) pentru evidența numărului de insecte eclozate. Diametrul zonei (3) este mai mare decât diametrul zonei (1) de cel puțin 2 ori. Camera I este dotată cu un carenaj (8), cu plase din capron superioară (9) și inferioară (10), amplasate pe fundul zonei (3). Masa rotativă II cu alveole (11) este dotată cu un fixator (12). Dispozitivul pneumatic III include un dispozitiv de strângere (13), o conductă aerodinamică (14) cu secțiunea capătului inferior (15) executată în formă de inel și a celui superior (16) executată rotundă, un separator (17), un pahar (18) pentru recepția ouălor, o vizieră (19), o conductă de aer (20) cu un regulator de viteză a aerului (21) și un ventilator aspirant (22).

Rezultatul invenției constă în intensificarea procesului de producere a ouălor de insecte.

Revendicări: 1

Figuri: 4

