

Invenția se referă la agricultura, și anume la un procedeu de producere a ouălor de insecte fitofage și la o instalație pentru realizarea acestuia.

Procedeu de producere a ouălor de insecte fitofage include pregătirea mediului nutritiv și a ouălor pentru infestarea mediului, creșterea insectelor fitofage de la ou la ou, colectarea ouălor nou-depuse pneumatic prin suflarea locală a acestora cu un flux de aer ascendent, menținerea condițiilor higrotermice optime de specie și controlul dezvoltării insectelor. Totodată toate stadiile de dezvoltare a insectelor de la ou la ou se efectuează într-o vivieră compusă dintr-un rezervor (1) cu fundul reticular (2), pe care este amplasat un strat de mediu nutritiv (4), și cu un capac reticular (3), dimensiunile ochiurilor cărui sunt mai mici decât dimensiunile fluturilor, dar mai mari decât dimensiunile ouălor.

Instalația pentru producerea ouălor de insecte fitofage include o vivieră, un dispozitiv pneumatic pentru colectarea ouălor, un mecanism elicoidal și un dispozitiv pentru suflarea locală a ouălor. Viviera constă dintr-un rezervor (1) cu fundul reticular (2), pe care se amplasează un strat de mediu nutritiv (4), și cu un capac reticular (3), dimensiunile ochiurilor cărui sunt mai mici decât dimensiunile fluturilor, dar mai mari decât dimensiunile ouălor; dispozitivul pneumatic pentru colectarea ouălor constă dintr-un tunel aerodinamic (7), un separator (20) dotat cu un vas (12) pentru colectarea ouălor și unit prin intermediul unei conducte de aer, înzestrată cu un regulator (9) de viteză a aerului, cu un ventilator aspirant (11) și o vizieră (19), instalată deasupra tunelului aerodinamic (7); mecanismul elicoidal (8) este amplasat sub vivieră pentru cuplarea ei cu tunelul aerodinamic (7), care unește viviera cu separatorul (20), iar dispozitivul pentru suflarea locală a ouălor este amplasat sub vivieră cu posibilitatea mișcării pe suprafața exterioră a fundului ei (2) și include o duză (13), un compresor (14) cu recipient (15), o țeavă (16) pentru debitarea aerului și un regulator de presiune (17) a aerului aspirat.

Revendicări: 2

Figuri: 2

