

98-0081

Rezumat:

Invenția se referă la instalațiile pentru producerea ouălor de insecte, în special pentru producerea ouălor moliei cerealelor și poate fi folosită în încăperi cu climă reglabilă.

Esența invenției constă în aceea că instalația conține o secție pentru creșterea fluturilor în casete cu cameră pentru colectarea fluturilor, unită cu o conductă de insecte, bloc pentru obținerea ouălor cu viviere, secție pentru separarea ouălor, colector de ouă și sistem de ventilație prin aspirație cu conductoare de aer.

Noutatea invenției constă în aceea că instalația suplimentar conține un corp separat cu despărțituri verticale cilindrice coaxiale în trei camere ermetice, în cea exterioară inelară este amplasată secția pentru creșterea fluturilor, în cea intermediară - camera pentru colectarea fluturilor, în camera centrală - secția pentru separarea ouălor. Conducta de insecte este cuplată cu blocul pentru obținerea ouălor, care este instalat axial sub corp și unit prin intermediul conductorului de aer cu secția pentru separarea ouălor, care, la rândul său, este unită prin conductorul de ouă cu colectorul de ouă. Secția pentru creșterea fluturilor este executată cu fundul înclinat spre peretele exterior cu unghiul de înclinare de 30° față de linia orizontală și conține un mecanism de deplasare a casetelor și două ghidaje spirale fixate pe pereții opuși. Blocul pentru obținerea ouălor include două discuri: superior imobil unit cu corpul și inferior rotativ unit cu mecanismul de acționare prin intermediul unui arbore montat în bază, în ambele discuri sunt executate orificii străpunse, în orificiile discului inferior sunt instalate vivierele având despărțituri perforate și funduri mobile, în orificiile discului superior sunt fixate conducta de insecte și conductoarele de aer. Secția pentru separarea ouălor este executată cu un fund conic și conține un distribuitor de aer în partea superioară și un cozoroc pe peretele lateral deasupra conductorului de aer, în orificiul căruia este prinsă o plasă.

Rezultatul tehnic constă în obținerea ouălor moliei cerealelor, omogene după vârstă (a materialului biologic calitativ), realizarea funcționării continue a instalației.

Revendicări: 1

Figuri: 4