

Invenția se referă la agricultură, în particular la cultivarea ciupercilor și plantelor de seră în încăperi cu microclimă controlată.

Complexul propus conține o încăpere divizată prin intermediul unei despărțituri masive în două compartimente: un compartiment pentru cultivarea ciupercilor (I) și un compartiment pentru cultivarea plantelor de seră (II). Compartimentele (I) și (II) sunt amplasate în două niveluri, și anume: compartimentul (I) la nivelul inferior, iar compartimentul (II) la nivelul superior. Între compartimentele (I) și (II) este instalat un sistem de recirculare a aerului. Complexul este orientat pe axa longitudinală de la est spre vest în limitele  $\pm 45^\circ$ . Peretele complexului orientat preponderent spre sud este dotat suplimentar cu un perete transparent pentru lumina solară, formând un spațiu, care comunică cu compartimentul (II) prin clapete.

Rezultatul invenției constă în sporirea producției de ciuperci și plante de seră la  $1 \text{ m}^2$ , reducerea pierderilor de energie și în sporirea gradului de utilizare a energiei solare în perioada rece a anului.

Revendicări: 3

Figuri: 2

