

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

Complexul propus conține o construcție 1 cu două compartimente 2 și 4 amplasate în două nivele. Compartimentul 2 pentru cultivarea ciupercilor 3 este amplasat la nivelul inferior. Compartimentul 4 pentru creșterea plantelor de seră 5 este amplasat la nivelul superior, având acoperișul transparent 6. Compartimentele 2 și 4 sunt separate printr-un perete orizontal 7, care concomitent servește ca tavan pentru compartimentul 2 și ca podea pentru compartimentul 4. În peretele orizontal 7 sunt prevăzute deschizături 8 și 9 pentru recircularea aerului și căldurii între compartimente. Complexul este dotat cu un sistem de dirijare a recirculării curenților de aer și căldură 10 între compartimentele 2 și 4. Sistemul de dirijare a recirculării curenților de aer și căldură conține ventilatoare, guri cu clapete, canale și conducte pentru mișcarea și distribuirea aerului și un bloc pentru măsurarea și controlul automat al parametrilor microclimei.

Rezultatul invenției constă în reducerea pierderilor de energie și în sporirea gradului de utilizare a energiei solare în perioada rece a anului.

Revendicări: 9

Figuri.: 2

