

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к выращиванию грибов и тепличных растений в помещениях с контролируемым микроклиматом.

Предложенный комплекс содержит конструкцию 1 с двумя отсеками 2 и 4, размещенными в два уровня. Отсек 2 для выращивания грибов 3 размещен на нижнем уровне. Отсек 4 для выращивания тепличных растений 5 имеет крышу из светопропускающего материала 6 и размещен в верхнем уровне. Отсеки 2 и 4 разделены горизонтальной стенкой 7, которая является одновременно и потолком для отсека 2 и полом для отсека 4. В горизонтальной стенке 7 предусмотрены отверстия 8 и 9 для рециркуляции воздуха и тепла между отсеками. Комплекс снабжен системой управления рециркуляции воздушных и тепловых потоков 10 между отсеками 2 и 4. Система управления рециркуляции воздушных и тепловых потоков содержит вентиляторы, отверстия с клапанами, каналы и воздуховоды для передвижения и распределения воздуха и блок для автоматического измерения и контроля параметров микроклимата.

Результат изобретения состоит в снижении потерь энергии и в повышении коэффициента использования солнечной энергии в холодное время года.

П. формулы: 9

Фиг.: 2

