

Изобретение относится к сельскому хозяйству, и в частности к способу культивирования грибов и растений, а также к устройству для его осуществления.

Способ предусматривает культивирование грибов и растений в соединенных камерах с рециркуляцией газовой среды между этими камерами. Интенсивность рециркуляции газовой среды зависит непосредственно от соотношения температур воздуха в камерах для культивирования грибов (t_1) и растений (t_2).

Для осуществления способа предложен комплекс для комбинированного производства грибов и растений в теплице. Комплекс включает камеры для культивирования грибов с массивными перегородивающими стенами, обладающими повышенной теплоемкостью. А камера для культивирования растений имеет стену общую с камерой для выращивания грибов и другие светопроницаемые перегородивающие поверхности. Система для рециркуляции газовой среды дополнительно снабжена микроконтроллером и средством для программного управления направлением и интенсивности смены воздуха между камерами для выращивания грибов и растений в пределах от 0,3 до 5 раз по отношению к оптимальному значению смены воздуха.