

98-0081

Изобретение относится к установкам для производства яиц насекомых, в частности при производстве яиц зерновой моли, и может быть использовано в помещениях с регулируемым климатом.

Сущность изобретения состоит в том, что установка содержит отделение для выращивания бабочек в кассетах с камерой для сбора бабочек, соединенной с насекомопроводом, блок для получения яиц с садками, отделение для сепарации яиц, яйцесборник и систему вытяжной вентиляции с воздуховодами.

Новизна состоит в том, что установка дополнительно содержит корпус, разделенный вертикальными цилиндрическими коаксиальными перегородками на три герметичные камеры, в наружной кольцевой расположено отделение для выращивания бабочек, в промежуточной - камера для сбора бабочек, а в центральной - отделение для сепарации яиц. Насекомопровод соединен с блоком для получения яиц, установленном под корпусом аксиально и связанном посредством воздуховода с отделением сепарации яиц, соединенным в свою очередь через яйцепровод с яйцесборником. Отделение для выращивания бабочек выполнено с наклонным в сторону наружной стенки днищем с углом наклона 30° к горизонтали и содержит механизм перемещения кассет и две спиральные направляющие, укрепленные на противоположных стенках. Блок для получения яиц включает два диска: верхний, неподвижный, соединенный с корпусом, и нижний, вращающийся, связанный с приводом посредством вала, укрепленного в основании, в обоих дисках выполнены сквозные отверстия, в отверстиях нижнего диска установлены садки, содержащие сетчатую перегородку и подвижное днище, в отверстиях верхнего диска укреплены насекомопровод и воздуховоды. Отделение для сепарации яиц выполнено с коническим днищем и содержит воздухораспределитель в верхней части и козырек на боковой стенке над воздухопроводом, в отверстии которого укреплена сетка.

Технический результат - получение яиц зерновой моли, однородных по возрасту (качественного биоматериала), достижение непрерывности работы установки.

П. формулы: 1

Фиг.: 4