

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к механизированной линии для производства яиц насекомых.

Механизированная линия состоит из секции для разведения бабочек в ячеистых боксах, секции для сбора бабочек и яиц, блока подачи углекислого газа, пневмотранспортера. Сущность изобретения заключается в том, что линия еще содержит секцию дозирования-распределения яиц и питательной среды и блок вентиляции. Секция дозирования-распределения состоит из бункеров, дозаторов, распределительных трубопроводов, распределительной камеры, отводных каналов, причем трубопровод для распределения яиц размещен соосно с трубопроводом для распределения питательной среды. Пневмотранспортер содержит эжекторы, закрепленные на трубопроводе на разных уровнях, направленные в ячеистые боксы, и пневматические наконечники, установленные соответственно на сетчатое дно. Секция для разведения бабочек состоит из цилиндрического корпуса с коническим дном, установленным вертикально, внутри корпуса установлены ячеистые боксы с сетчатым дном, а вне его - электродвигатель, винт, гайка, планка и выключатели, причем пневмотранспортер с эжекторами и пневматическими наконечниками закреплен к планке. В нижней части конического дна, с углом наклона более  $45^\circ$ , установлен садок. Блок вентиляции состоит из вентилятора и аэродинамической трубы. Секция для сбора бабочек и яиц состоит из устройства для сбора яиц и приемного стакана. Высота аэродинамической трубы составляет не менее 0,6 м, угол наклона ее стенок к вертикали -  $6...8^\circ$ , а угол наклона стенок трубопровода подачи и сборника яиц - более  $60^\circ$ .

Результат изобретения заключается в обеспечении более высокого уровня механизации производства яиц насекомых.

П. формулы: 1

Фиг.: 3