

Изобретение относится к сельскому хозяйству, а именно к способу производства яиц насекомых-фитофагов и установке для его осуществления.

Способ производства яиц насекомых-фитофагов включает подготовку пищевого субстрата и яиц для заражения субстрата, выращивание насекомых-фитофагов от яйца до яйца, сбор свежотложенных яиц пневматически путем их локального выдувания восходящим потоком воздуха, поддержание оптимальных видоспецифических гигротермических условий и контроль за развитием насекомых. При этом все стадии развития насекомых от яйца до яйца осуществляют в садке, состоящем из емкости (1) с сетчатым дном (2), на котором размещен слой субстрата (4), и сетчатой крышкой (3), размеры ячеек которой меньше размеров бабочек, но больше размеров яиц.

Установка для производства яиц насекомых-фитофагов включает садок, пневматическое устройство для сбора яиц, винтовой механизм и приспособление для локального выдувания яиц. Садок состоит из емкости (1) с сетчатым дном (2), на котором размещают слой субстрата (4), и сетчатой крышкой (3), размеры ячеек которой меньше размеров бабочек, но больше размеров яиц; пневматическое устройство для сбора яиц состоит из аэродинамической трубы (7), сепаратора (20), снабженного сосудом (12) для сбора яиц и соединенного посредством воздуховода, оснащенного регулятором (9) скорости воздуха с вытяжным вентилятором (11), и козырька (19), установленного над аэродинамической трубой (7); винтовой механизм (8) размещен под садком для присоединения его к аэродинамической трубе (7), соединяющей садок с сепаратором (20), а приспособление для локального выдувания яиц размещено под садком с возможностью передвижения по внешней поверхности его дна (2) и включает сопло (13), компрессор (14) с ресивером (15), трубку (16) для подачи воздуха и регулятор давления (17) выдуваемого воздуха.

П. формулы: 2

Фиг.: 2

