

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

Механизированная линия для производства яиц насекомых состоит из камеры I для выращивания имаго насекомых, их содержания и откладки яиц, вращающегося стола II и пневматического устройства для сбора яиц III. Камера I включает две обособленные зоны: зону для выращивания имаго насекомых (1) с герметичной крышкой (2) и зону их содержания и откладки яиц (3), ограниченную металлической сеткой (4). Зоны выполнены в виде цилиндров с разными диаметрами с общей вертикальной осью и соединены между собой трубкой-насекомопроводом (5), снабженной источником света (6) и прибором (7) для учета количества отродившихся насекомых. Диаметр зоны (3) больше диаметра зоны (1), по меньшей мере, в 2 раза. Камера I оснащена обтекателем (8), верхней (9) и нижней (10) капроновыми сетками, размещенными на дне зоны (3). Вращающийся стол II с ячейками (11) снабжен фиксатором (12). Пневматическое устройство III включает прижимное устройство (13), аэродинамическую трубу (14) с сечением нижнего торца (15), выполненным в виде кольца, и верхнего (16) – выполненным круглым, сепаратор (17), стакан (18) для приема яиц, козырек (19), воздуховод (20) с регулятором скорости воздуха (21) и вытяжной регулятор (22).

Результат изобретения заключается в интенсификации процесса производства яиц насекомых.

П. формулы: 1

Фиг.: 4

