

**ХРАНЕНИЕ И УХОД ЗА КРУПНОЙ ВОСКОВОЙ МОЛИ
(G.MELLONELLA)**

Алиева Феруза Шаввазовна

Ассистент Андижанский Институт сельского хозяйства и агротехнологий

Узбекистан, Андижан

(G.MELLONELLA) SAVE THE GROOM AND CARE BIG WAX

Alieva Feruza Shavvazovna

Assistant Andijan agriculture and Institute of agrotechnologies

Узбекистан, Андижан

Аннотация. В области защиты растений от вредителей в настоящее время она осуществляется на основе согласованной системы. Важность биологического метода в защите сельскохозяйственных культур и других культур является значительной. Эффективность этого метода объясняется такими факторами, как обеспечение Биомасса для удовлетворения стандартных требований к воспроизведению в биолaborаториях и биофабриках (трихограмма, браконьер, Голдстоун).

Ключевые слова. Биомасса, трихограмма, алтынкум, бреган, восковые моли, энтомофак, вредители.

Annotation. In the protection of plants from pests, it is now carried out on the basis of a harmonized system. The importance of the biological method in protecting crops and other crops is significant. The effectiveness of this method is attributed to factors such as the provision of Biomax to meet the standard requirements for reproduction in biolaboratorics and biofabrics (trichogram, poachon, Goldstone).

Keywords. Biomass, trichogramma, altinkum, bregan, wax moths, entomofac, pests.

Введение. В области защиты растений от вредителей в настоящее время она осуществляется на основе согласованной системы. Важность биологического метода в защите сельскохозяйственных культур и других

культур является значительной. Эффективность этого метода объясняется такими факторами, как обеспечение Биомасса для удовлетворения стандартных требований к воспроизведению в биолaborаториях и биофабриках (трихограмма, браконьер, Голдстоун).

Условия хранения большого количества пчелиного воска, схема (система) сбора биопрепаратов зависят от продуктов, которые разные авторы ставят перед ними. Во многих случаях большое отложение воска (*G.mellonella*) в лабораторных условиях, различные рабочие орудия, устройства и контейнеры используются для искусственного питания при температуре 28-30 °С и относительной влажности 70-80 % в специальных нагревателях.

Американские ученые Н.Марстон, Б.Кампбейи (1973) использовали пластиковый контактор объемом 1,1 л, который снабжался сеткой для плотного закрытия и вентиляции.

После появления бабочек на контейнер для откладывания яиц был положен сменный лист бумаги. В контекстах температура составляет 30 °С, относительная влажность воздуха составляет 60 % и создается постоянный свет.

Подготовленная для спаривания кутикула состоит из пластины объемом 0,55 л, под которую помещается марля. Они кладут яйцо между 10 % - ным раствором сахара и измельченным сахаром в блюдце. Абиотические условия созданы Т. Е. температура 32 °С, относительная влажность воздуха 70% и полная темнота. М.Коскин и группа других (2006) ученых поместила в каждую банку личинку весом 3,7,10 дней и определила количество личинок, которые не смогли достичь стадии десен.

Описание. Первоначально яйца помещали в пластиковые банки размером 5x30 см, чтобы их можно было выбросить и отложить яйца. В течение 24 часов были собраны яйца, которые были помещены в банки, а большая банка с воском была помещена в пищевую печать для кормления личинок и содержалась в состоянии, близком к естественным условиям. Банки с

искусственным кормом и яйцами были перенесены в большую камеру, аналогичную условиям, указанным выше.

Фрэнк А. Эйшен, А. И Дильц (1990) использовали банки объемом 130 мл, в которых рот был проколот металлической крышкой. На крышке были открыты отверстия диаметром 10 мм, они были залиты клейкой лентой, 3-4 отверстия были открыты в целях вентиляции. Банки ставили на специальные нагреватели.

Ученые из Отдела защиты растений «Крыжовник» создали устройство для разделения червей по их возрасту, которое является более совершенным, и Харат нагревается до 60-70 °С, в это время черви, которые спасаются от жары, втираются в три банки диаметром три, и здесь более старые черви, которые необходимы для браконьерства. По результатам проведенного эксперимента, на сегодняшний день создано около 140 простых и сложных строительных технологий для размножения крупного пчелиного воска (*Calleria mellonella*) в лабораторных условиях.

Укус личинки использовали различные садки для работы J.F. Чтобы поместить Бронскилл (1961) в копию ручной работы «горшок-фонарь», было обнаружено, что диаметр проволоки круглого факта подходит для личинок 1-3 лет, а точнее не подходит для размещения корма. Из этого было замечено, что личинки грызли его легко, потому что в организме содержались полипропиленовые олефины, поэтому необходимо учитывать толщину полипропилена. Они создали приспособление «молярного» типа из стекла, чтобы воспроизвести большой восковой муравейник. Кроме того, сотрудниками «Guza adapted protection» была подготовлена специальная линия, которая была открыта в Институте научных исследований по защите USIMS, для защиты крупного воскового месторождения.

Литературный обзор. 1. В инструкциях к этой методике дана необходимая информация об использовании набора устройств, входящих в состав линии, состав которой и организация технического обслуживания, которая характеризуется использованием USIMS в биологической химии.

2. Дана инструкция, технический параметр и описание процесса обработки тулика при использовании хорового устройства, которое является основной конструкцией линии.

Анализируя источники, приведенные в литературе, можно сказать, что по сей день существует множество видов технологий хранения крупного пчелиного воска в лабораторных условиях, из которых он был изобретен с использованием рабочих устройств, состоящих из простых и сложных конструкций.

Чтобы предотвратить избыток влаги во всех них, в комнатах и в каждом шкафу установлено вентиляционное устройство. Основным используемым материалом является стеклянная банка для розлива. Условия, при которых создаются эти иборатки, температура в помещениях 20-33 0 С, относительная влажность 50-75%. Количество личинок, используемых в экспериментах, можно разделить на 10-100 подошв, в зависимости от размера претендента и проведения эксперимента.

Анализ и результаты. Во многих лобароторях, чтобы получить бабочек от червей среднего возраста, их помещают прямо в сложенные стеклянные банки, в этом случае маленькие бабучки вылетают из недоедающих червей и откладывание яиц сокращается на 20-30 %.

Крупные червы восковой моли изначально лишаются пиши при заражении бактериями. Ее тело медленно начинает темнеть. Это бактерия образуют красный и розовый (пигменты) в теле насекомого, которое погибают с помощью небольшого стержня.

Одним словом, использование биологических методов борьбы с вредителями имеет большое значение при выращивание хлопка. Для этого большое значены для использования биологического метода имеет размножение трихограмми, и бракона. Его можно широко использовать в качестве тест объекта при испытание микробиологических препаратов при разведении восковой моли, в медицины, при защите сельскохозяйственных культур от вредителей.

Использованная литература.

1. Арслонов М.Т., Сулейман М.Н. Определение количества крупного воскового налета на репродукции поппера. Защита и карантин растений. №2 (10) 2016.
2. Анорбоев А.Р., Исашова У.А., Рахмонова М.К., Джумаева А.Н. Развитие и вред листогрызущих мух *Liriomyza Sativa* Blanchard. Индонезийский журнал инновационных исследований, 2019, 8
3. Frank A.E, Dieliz A. Improved culture techniques for mass rearing *Galleria mellonella* (Lepidoptera :Pyralidae) // Ent. News Ann. of the Entomol. Soc. of America- 1990-vol. 101, no.2-P. 123-127.
4. Адашкиевич Б.П., Ващенко В.А., Саидова З.Х., Атамирзаева Х.Х. экспериментальный комплект оборудования для обнаружения браконьества (*Bracon hebetor* Say Hymenoptera, Braconidae). Применение биологических методов защита растений в Агро производстве «Штучница, Кишинев, 1988: 65-66 стр.»
5. Алиева Ф.Ш. Технология выращивания крупной моли для защиты от вредителей при выращивании хлопка. // Актуальные проблемы современной науки // № 6(115) 2020 г. 72-73 стр.
6. Namazov Sh. E., Abdumalikov U. Z. The Growth And Development Of Crossed Varieties F2 Obtained From Medium Fiber Varieties Of Cotton. // The American Journal of Agriculture and Biomedical Engineering // (ISSN – 2689-1018) Published: November 30, 2020 | Pages: 74-81