

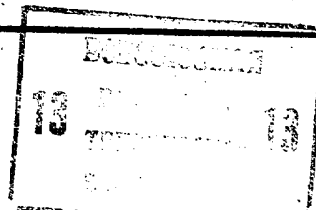


СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1166766 A

4(51) А 01 К 67/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ



ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 3652009/30-15
- (22) 12.08.83
- (46) 15.07.85. Бюл. № 26
- (72) И.Г. Буриксон, А.С. Абашкин,
В.П. Горбан и Ш.М. Гринберг
- (71) Всесоюзный научно-исследова-
тельский институт биологических ме-
тодов защиты растений
- (53) 632.937.32(088.8)
- (56) Руководство по массовому разведе-
нию и применению трихограммы. М.,
МСХ СССР, 1979, с. 23-24.

(54)(57) СПОСОБ СОДЕРЖАНИЯ БАБОЧЕК
ЗЕРНОВОЙ МОЛИ, включающий размеще-
ние бабочек в садке, в котором
поддерживают оптимальные для их жиз-
недеятельности гидротермические
условия, отличающийся
тем, что, с целью сокращения рабо-
чей площади садка, повышения плодо-
витости бабочек и улучшения сани-
тарно-гигиенических условий для
обслуживающего персонала, через
слой бабочек принудительно подают
восходящий поток воздуха со скоро-
стью 1-1,5 м/с.

(19) SU (11) 1166766 A

Изобретение относится к области сельского хозяйства, а именно к биологическому методу защиты растений от сельскохозяйственных вредителей.

Цель изобретения - сокращение рабочей площади садка, повышение плодовитости бабочек и улучшение санитарно-гигиенических условий для обслуживающего персонала.

Пример. Бабочек зерновой моли, собранных через день после их вылета из зараженного ячменя, размещают в садках с рабочей площадью 800 см² и объемом 6400 см³ в дозе 8, 80, 120, 160, 200 тыс. особей, т.е. создают плотность содержания 10, 100, 150, 200 и 250 шт./1 см² площади садка соответственно. Садки размещают в помещении, в котором постоянно поддерживают температуру 24 ± 1°С и относительную влажность воздуха 80 ± 5%. Через слой бабочек, содержащихся в садках, периодически в зависимости от изменения температуры и влажности, а

также плотности содержания бабочек принудительно, подают восходящий поток воздуха со скоростью 1-1,5 м/с. Периодичность составляет 4-6 раз в сутки в течение 5-10 мин каждый продув.

Для получения сравнительных данных в таких же садках содержат бабочек по 10-12 шт./1 см² площади садка, по известному способу при тех же значениях температуры и относительной влажности воздуха. Контролем служит содержание бабочек зерновой моли в режиме известного способа, т.е. без продува воздуха, но с плотностями содержания, соответствующими данному способу. Качественной оценкой способов содержания бабочек является количество собранных яиц на одну самку.

Полученные результаты представлены в таблице (сравнительная эффективность содержания бабочек зерновой моли предложенным и известными способами).

Способ содержания	Режимы содержания				Среднее количество яиц на 1 самку
	Количество бабочек, шт/см ²	Условия жизнеобеспечения			
		Температура, °С	Относительная влажность воздуха, %	Продувание воздухом, м/с	
Известный	10-12	24	80	-	52
	100	24	80	-	16
	150	24	80	-	4
	200	24	80	-	0 (гибель бабочек)
	250	24	80	-	0
Предложенный	30-200	24	80	1-1,5	70-89

Редактор О. Колесникова Составитель В. Горбатовский
 Техред Л. Мартяшова Корректор А. Обручар

Заказ 4351/5 Тираж 743 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4