



**КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.И. ВЕРНАДСКОГО**



Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования
«Крымский федеральный университет
имени В.И. Вернадского»

295007 Республика Крым, г. Симферополь,
проспект Академика Вернадского, 4

*Отдел интеллектуальной
собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения*

**Отдел интеллектуальной собственности,
стандартизации и метрологического
обеспечения**

Начальник отдела:
Чвелёва Людмила Ивановна
Тел. раб. +7(3652)51 08 69
Тел. моб. +7(978)72 44 681
E-mail: chvelyova@mail.ru

г. Симферополь, ул. Павленко, 3, каб. 205

БИОТЕХНОЛОГИЯ

№2

2019 г.

Патент на изобретение № 2701644

Авторы:

Ефетов Константин Александрович,

Кучеренко Елена Евгеньевна

СПОСОБ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И ОТЛОВА САМЦОВ ВРЕДИТЕЛЯ THERESIMIMA AMPELLOPHAGA

Изобретение относится к защите сельскохозяйственных и декоративных культур от насекомых-вредителей, а именно от *Theresimima ampellophaga*. Осуществляют использование синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата, наносимого на резиновые диспенсеры, размещаемые в адгезивных дельта-ловушках со сменными липкими пластинами. В качестве действующего активного компонента применяют концентрат синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата с содержанием основного вещества 87% в дозе 100 мкл. Производят однократное нанесение аттрактанта на диспенсеры в виде резиновых пробок с лункой с внутренним диаметром 1 см и глубиной 0,5 см. Осуществляют выдерживание при комнатной температуре в течение 72-96 часов. Производят закрепление в картонные прямоугольные полоски размером 25×70 мм и фиксацию в адгезивные дельта-ловушки на высоте 4-5 см от липкой пластины. Обеспечивается повышение эффективности привлечения и отлова самцов вредителя, увеличение активного радиуса действия и пролонгированный характер действия аттрактанта/

Заявляемый способ привлечения и отлова самцов вредителя *Theresimima ampellophaga* разработан впервые.

Сущность заявляемого изобретения заключается в том, что в способе привлечения и отлова самцов вредителя *Theresimima ampellophaga* путем использования синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата, наносимого на резиновые диспенсеры, размещаемые в адгезивных дельта-ловушках со сменными липкими пластинами, согласно изобретению, в качестве действующего активного компонента применяют концентрат синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата с содержанием основного вещества 87% в дозе 100 мкл, который наносят однократно на диспенсеры в виде резиновых пробок с лункой с внутренним диаметром 1 см и глубиной 0,5 см, выдерживают при комнатной температуре в течение 72-96 часов, далее закрепляют в картонные прямоугольные полоски размером 25×70 мм и фиксируют в адгезивные дельта-ловушки на высоте 4-5 см от липкой пластины. Заявляемый способ характеризуется более высокой аттрактивностью приманок, проявляющейся в большем количестве привлекаемых самцов вредителя *Theresimima ampellophaga*, меньшей нормой расхода аттрактанта, пролонгированностью действия и большим активным радиусом действия; позволяет достоверно определять начало лета, массового вылета, динамики численности вредителя и устанавливать наиболее оптимальные сроки применения инсектицидов в условиях агробиоценозов.

Предлагаемый способ привлечения и отлова самцов вредителя *Theresimima ampellophaga* технически прост, обладает большой эффективностью и может успешно использоваться для контроля численности вредителя, как на территориях агробиоценозов, так и в парковой зоне, например, субтропических парках Южного берега Крыма. Применение заявляемого способа на промышленных виноградниках поможет выявлять вредителя, а также своевременно сигнализировать о времени начала борьбы с ним. Способ позволяет совершенствовать систему защиты сельскохозяйственных и декоративных культур от вредителя *Theresimima ampellophaga*.

Формула изобретения

Способ привлечения и отлова самцов вредителя *Theresimima ampellophaga* путем использования синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата, наносимого на резиновые диспенсеры, размещаемые в адгезивных дельта-ловушках со сменными липкими пластинами, отличающийся тем, что в качестве действующего активного компонента применяют концентрат синтетического полового аттрактанта втор-бутилдодецен-2-оата с содержанием основного вещества 87% в дозе 100 мкл, который наносят однократно на диспенсеры в виде резиновых пробок с лункой с внутренним диаметром 1 см и глубиной 0,5 см, выдерживают при комнатной температуре в течение 72-96 часов, далее закрепляют в картонные прямоугольные полоски размером 25×70 мм и фиксируют в адгезивные дельта-ловушки на высоте 4-5 см от липкой пластины.