



**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.