

**А К А Д Е М И Я  Н А У К  С С С Р**

---

**ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
И  
ГРУЗИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА**

**III СОВЕЩАНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**

Тбилиси, 4—9 октября 1957 г.

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**II**

---

**ИЗДАТЕЛЬСТВО ГРУЗСХИ**

**ТБИЛИСИ — 1957**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
И  
ГРУЗИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕСТВА

ТРЕТЬЕ  
СОВЕЩАНИЕ ВСЕСОЮЗНОГО  
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Тбилиси, 4—9 октября 1957 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

II

вышения жизнеспособности, целесообразно в основных очагах зимовки линдоруса производить весной расселение немногочисленных жуков, воспитанных в резко отличавшихся условиях внешней среды (форма № 1, № 2, № 3, лабораторные жуки).

Н. К. ГАПРИНДАШВИЛИ и  
Ю. И. ТВАЛАВАДЗЕ

Грузинский Институт Защиты  
растений, Тбилиси.

## **К ВОПРОСУ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КРИПТОЛЕМУСА В БОРЬБЕ С ЧЕРВЕЦОМ КОМСТОКА В УСЛОВИЯХ г. ТБИЛИСИ**

1. Широкое применение комплекса мероприятий (карантин, опрыскивание тиофосом, расселение псевдафикуса) против червца Комстока резко сократило его вредоносность в старых очагах.

В течение 1955/56 гг. нами изучалась возможность использования криптолемуса против этого опасного объекта.

2. В результате многочисленных опытов и наблюдений было установлено, что сезонная колонизация криптолемуса против червца Комстока в условиях Тбилиси является таким же высокоэффективным средством борьбы, как и против других видов мучнистых червецов на Черноморском побережье Грузии.

3. Ввиду искусственного орошения приусадебных и других насаждений, климатические условия Тбилиси в течение вегетационного периода оказались подходящими для интенсивного размножения и развития всех фаз криптолемуса.

4. Личинки и жуки криптолемуса поедают червца Комстока во всех фазах его развития так же охотно, как и другие виды мучнистых червецов.

5. Хотя в условиях Тбилиси зимою криптолемус полностью погибает, но выпущенные в насаждения жуки с мая до начала ноября дают три полных поколения и частично четвертое так же, как и червец Комстока.

Выпущенные же в первой декаде июля жуки, до наступления зимы успевают дать два—три поколения в зависимости от климатических условий.

6. Наилучшим сроком выпуска криптолемуса оказался период начала яйцекладки перезимовавшего червца Комстока—конец июня или же первая декада июля. Более ранний выпуск

жука не дал положительных результатов, так как отложенные криптолемусом яйца вне овисаков червеца погибают от внешних неблагоприятных условий.

7. Половозрелые жуки криптолемуса, выпущенные в первой декаде июля на высокоствольные многолетние деревья шелковицы, различных семячковых, а также других древесных пород, в количестве от 25 до 100 экземпляров на каждое дерево, к концу сентября полностью очистили насаждения от червеца. В это же время на контрольных насаждениях степень заражения червецом достигла 3—4 балла, несмотря на наличие паразита псевдафикуса.

8. Опыты по установлению совместной деятельности паразита псевдафикуса и криптолемуса показали, что при изобилии червеца Комстока оба энтомофага размножаются интенсивно, почти не мешая друг другу; криптолемус питается овисаками, выбирая здоровые личинки и половозрелые самки червеца, а псевдафикус заражает личинки червеца Комстока и развивается в них.

Однако после уничтожения овисаков и здоровых червцов как жуки, так и личинки криптолемуса начинают постепенно уничтожать и зараженные паразитами псевдафикуса личинки червеца и мумии псевдафикуса. Взрослая фаза псевдафикуса в это время переселяется в другие зараженные насаждения.

9. Очаги червеца Комстока, обработанные в 1955—1956 гг. криптолемусом и в 1956—1957 годах оставались свободными от червеца, и повторное расселение энтомофагов не потребовалось.

Г. В. ГЕГЕНАВА

Грузинский Институт Защиты  
растений, Тбилиси.

## **ЭЖЕКЦИОННЫЙ СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ ИНСЕКТИСИДНЫХ СМЕСЕЙ**

1. Эжекционный способ, предложенный Груз. ИЗР-ом, дает возможность приготовления инсектисидных (фунгисидных) препаратов на месте их употребления.

Он заключается в следующем: в резервуар мощного (кono-моторного, тракторного, автомобильного) опрыскивателя заливается смесь концентрированного раствора сульфит-целлюлозного экстракта (СЦЭ) и жидкого (или переведенного в жидкое состояние) инсектисида (технического продукта), при-