

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

кузнечиков на плантациях сельскохозяйственных культур невелика.

В высокогорной зоне кузнечики значительно вредят огородным культурам и горным пастбищам. Численность кузнечиков на альпийских лугах, где производится выпас скота многих колхозов Абхазии, доходит до 15 особей на 1 кв. м. Очевидно, что такая масса кузнечиков существенно изреживает травостой.

Нередки также случаи почти полного уничтожения рассады овощных культур в высокогорных хозяйствах этой зоны.

А. Т. СЫСОЕВ

Всесоюзный научно - исследовательский институт защиты растений,
Лазаревский инсектарий.

К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХИЩНЫХ КОКЦИНЕЛЛИД КРИПТОЛЕМУСА И РОДОЛИИ

1. Существующая практика применения родолии и криптолемуса во всех странах мира, где производится колонизация этих хищников, не ставит себе целью полное уничтожение очагов ицерии или мучнистых червецов при помощи энтомофагов.

Отечественная практика борьбы с этими насекомыми биологическим методом показала, что для их уничтожения ежегодно почти повсюду требуется сезонная колонизация родолии и криптолемуса. Оставшиеся в живых ицерия и мучнистые червецы распространяются и образуют новые очаги заражения.

2. Находясь на citrusовых и других культурах, криптолемус или родолия, в течение всего лета весьма затрудняют борьбу с другими вредителями и болезнями: щитовками, клещиками, тлями и др. Таким образом, изыскание возможности более эффективного использования хищников, разработка способов применения их один раз в три—пять, а может быть, и больше лет, стало неотложной задачей в деле усовершенствования биологического метода борьбы с вредителями субтропических культур.

3. Наиболее убедительные материалы о целесообразности применения повышенных норм криптолемуса и родолии дают наши более чем двадцатилетние наблюдения за состоянием зараженности ицерией и мучнистыми червецами растений на территории инсектариев, где эти вредители ежегодно размножа-

лись в громадном количестве в открытом грунте и оранжереях. Упомянутые наблюдения с бесспорной очевидностью свидетельствуют о полном отсутствии заражения растений мучнистыми червецами, а также ицерией, на участках криптолемусных и родолиевых инсектариев: в Агудзерах, гор. Сухуми и в с. Лазаревском. Это имеет место не только в год размножения хищников, но и по истечении даже десяти лет (бывш. Агудзерский инсектарий, Абхазия).

4. В Лазаревском инсектарии ВИЗР специально заражались виноградным и приморским мучнистыми червецами деревья цитрусовых, инжира и благородного лавра. Подвергался заражению и виноград. Однако, на всех этих растениях мучнистые червецы начисто уничтожались криптолемусом, благодаря применению его в нормах, увеличенных против обычных в 5—6 раз (4—6 жуков на 1 м³ объема кроны). Таким же путем было достигнуто полное очищение растений от ицерии при помощи родолии в опыте, поставленном нами весной 1955 года в Сочинском хозяйстве им. Фрунзе.

5. Увеличением норм выпуска криптолемуса и родолии в 5—6 раз значительно повышается эффективность этих хищников, отпадает необходимость в их ежегодных выпусках и, в конечном счете, удешевляется себестоимость борьбы с ицерией и мучнистыми червецами биологическим методом. Кроме того, этим облегчается борьба с другими вредителями и болезнями средствами, противопоказанными для энтомофагов.

В. И. СЫЧЕВСКАЯ

Узбекистанский институт малярии
и медицинской паразитологии.

О СИНАНТРОПНЫХ МУХАХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

Для изучения фенологии, биологии, экологии и эпидемиологического значения синантропных мух в различных ландшафтных зонах Узбекистана наблюдения проводились в Андижане (522 метра над уровнем моря), Фергане (585 метров) и Шахимардане (1540—1570 метров) с 3-й декады апреля до конца декабря 1955 г.

Изучались места выплода, видовой состав, сезонная и суточная динамика, дневные, ночные и зимние убежища мух, их паразиты и хищники.