



**IX СЪЕЗД
ВСЕСОЮЗНОГО
ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА**

ЧАСТЬ 2

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

АКАДЕМИЯ НАУК УССР
ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
УКРАИНСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ им. И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ
"БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОСВОЕНИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИИ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА"

IX СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
(КИЕВ, ОКТЯБРЬ 1984 г.)

ЧАСТЬ 2

УДК 595.7.(47 + 57)

IX съезд Всесоюзного энтомологического общества : Тез. докл. - Киев : Наук. думка, 1984. - 296 с.

В сборнике, состоящем из двух частей, помещены тезисы докладов IX съезда Всесоюзного энтомологического общества (Киев, октябрь 1984 г.). Представлены результаты научно-исследовательских и научно-производственных работ в области энтомологии за 1979 - 1984 гг. В свете задач по решению Продовольственной программы СССР особое внимание уделено защите сельскохозяйственных растений от насекомых-вредителей, разработке биометода и интегрированной борьбы. Рассмотрены вопросы охраны, привлечения и практического использования энтомо- и акарифагов. Освещены вопросы теоретической энтомологии: эволюции, филогении, морфологии насекомых и клещей, этологии, физиологии, биохимии насекомых, охраны редких и исчезающих видов, а также роли насекомых в современных био- и агроценозах.

Для энтомологов широкого профиля, работников сельскохозяйственного производства, студентов биологических факультетов вузов и техникумов.

Редакционная коллегия

В.П.Васильев (ответственный редактор), И.А.Акимов, В.Г.Долин, В.М.Ермоленко, Т.Г.Жданова (ответственный секретарь), М.Д.Зерова, В.А.Кольбин, Л.И.Францевич

Редакция информационной литературы

Генетический фонд медоносных пчел Закавказья, являющийся национальным богатством СССР, имеет мировое значение. Необходима всемирная охрана его и рациональное использование.

А.С.Меркушина

Уманский сельскохозяйственный институт

ЗАЩИТА ГОРОХА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Для повышения устойчивости растений гороха к ряду вредителей в предпосевной обработке семян применялись: микроэлементы ($Zn, Mn, Cu, Mo, Co, V, Ni$), гиббереллин, гидрохинон, инсектицид Би-58, а также комбинации двойных и тройных сочетаний. Выносливость растений опытных вариантов к повреждениям повышалась уже на ранних этапах онтогенеза, причем содержание хлорофилла в листьях повышалось на 1,3-39%. Большому накоплению витамина С способствовали тройные смеси - 236,6-250,3 мг % при 175,6 в контроле. Под влиянием физиологически активных веществ повышалась активность пероксидазы, а в поврежденных листьях возрастала активность полифенолоксидазы и пероксидазы. Кроме того, возросла сумма аминокислот 3,462-3,560 мг против 2,439 в контроле, а также сумма незаменимых аминокислот 1,202-2,194 мг против 1,118 в контроле. Нарушение количественного соотношения основных компонентов корма отрицательно сказалось на численности вредителей и их вредоносности, что способствовало повышению урожайности растений на 6,53-13 ц/га.

А.М.Мехтиев

Нахичеванский педагогический институт им. Ю.Г.Мамедалиева

КОКЦИНЕЛЛИДЫ НАХИЧЕВАНСКОЙ АССР И ИХ ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ

В Нахичеванской АССР распространены 42 вида кокцинелл, из них 39 хищные. На люцерне обитают 19 видов, на зерновых полях 12, на табаке - 7, на бахчевых культурах - 12 видов. Среди них в значительном количестве встречаются: коровка точечная, пропиля 14-точечная, коровка изменчивая, коровка 7-точечная, коровка 14-пятнистая. На многолетних насаждениях отмечено 19 видов, чаще других коровка изменчивая и сингармония древесная. В указанных биотопах кокцинеллы ограничивают сосущих вредителей (тлей, трипсов, клещей) на 45-60%. В Нахичеванской АССР кокцинеллы в течение года дают два поколения. Самая прожорливая фаза - личинки третьего-четвертого возраста, которые в течение суток уничтожают тлей в количестве 350-400.