

ПЯТАЯ ПРИБАЛТИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Организация конференций по защите растений стала хорошей традицией в Прибалтике. В ноябре прошлого года такая конференция проходила в Вильнюсе. В ее работе участвовали агрономы по защите растений производственных управлений и хозяйств, работники «Литсельхозтехники», стажера, карантин, службы сигнализации и прогнозов, преподаватели, научные работники Литвы, Латвии, Эстонии, Калининградской области, Москвы, Ленинграда, Минска, Киева.

Открыл конференцию заместитель министра сельского хозяйства П. Бегус. О достижениях науки в области фитопатологии рассказал проф. А. Минкявичус, в области энтомологии — проф. С. Мастаускис, о применении гербицидов — кандидат биологических наук Я. Монтсвайлите. Влиянию соединений триазина на почвенные микроорганизмы посвятил свое выступление проф. М. В. Горленко (МГУ), устойчивости различных сортов и форм сельскохозяйственных культур к гербицидам — доктор с.-х. наук С. Моштак (Институт экспериментальной ботаники и микробиологии АН БССР). Всего было прочитано 70 докладов.

На конференции работали секции энтомологии, фитопатологии и гербицидов. На секции энтомологии много внимания уделялось биологическому методу борьбы с вредителями (10 докладов). Т. Т. Безденко и И. Т. Король (Белорусский институт плодоводства, овощеводства и картофеля) рассказали о путях и методах обогащения биоценоза плодового сада энтомофагами.

Представитель Латвийского института земледелия А. Калнозол сообщил, что в 1964 г. в Латвии было выращено более 18 т устойчивого к нематоде карто-

феля, который внедряется в районах, где имеются очаги.

Много говорилось об оздоровлении посадочного материала фунгицидами, которые не только снижают заболевание клубней во время хранения, но и предохраняют посевы от поражения фитофторой в период вегетации.

Результаты испытаний новых препаратов были доложены на секции гербицидов. Наиболее перспективным на посевах моркови признан пропазин, а на сахарной свекле — феназон. Последний синтезирован в Институте органического синтеза АН Латвийской ССР. В связи с увеличением производства гербицидов группы триазина на конференции обсуждался вопрос об усовершенствовании техники его внесения в почву. Р. Восилюс (Витенская опытная станция садоводства и овощеводства) рекомендовал ряд гербицидов против сорняков на плантациях черной смородины. В опытах Литовской сельскохозяйственной академии экономически выгодным оказалось внесение симазина в почву в смеси с минеральными удобрениями. Высказывалось мнение, что на участках, где несколько лет подряд применяли гербициды одного типа действия, уменьшается численность чувствительных к ним сорняков, но увеличивается количество более устойчивых. Во избежание этого рекомендовалось чередовать гербициды или применять их смеси.

На заключительном пленарном заседании начальник Литовской стажера Б. Кела познакомил слушателей с состоянием дела защиты растений в колхозах и совхозах республики.

В. СЛАУТА

УДК 632.732(047)

СИМПОЗИУМ ПО ЭКОЛОГИИ АФИДОФАГОВ

Осенью прошлого года в Праге работал международный симпозиум по афидофагам, организованный Институтом энтомологии Чехословацкой академии наук. Съехалось на него свыше 60 специалистов из СССР, Австрии, Болгарии, Великобритании, ГДР, ФРГ, Голландии, ОАР, Индии, Ирака, Канады, Польши, США, Франции, Швейцарии, Югославии и Японии. В симпозиуме участвовало и 17 энтомологов из Чехословакии. Советских ученых представляли В. И. Талицкий, А. Г. Давлетшина, А. А. Джигладзе, М. Я. Ахвледиани и автор статьи.

Работало 8 секций по следующим проблемам: питание афидофагов (руководитель д-р М. Уэй, Великобритания), вольтинизм и диапауза (д-р К. Хаген, США), поведение афидофагов (д-р С. Бомбош, ФРГ), размещение по биотопам и растениям (д-р Х. Чанг, США), защитные механизмы тлей (д-р Дж. Кеннеди, Великобритания), регуляция популяций тлей и влияние численности их на афидофагов (д-р Р. Смит, США), прожорливость энтомофагов, каннибализм (руководитель тот же), использование афидофагов для биологических интегральных методов борьбы (д-р Х. Флюнгер, Голландия).

В начале заседания председатель секции кратко суммировал состояние того или иного вопроса, затем

следовали сообщения и прения. Для удобства работы был организован синхронный перевод.

Заседания проходили таким образом, что каждый из присутствующих на симпозиуме имел возможность заслушать все сообщения и участвовать в их обсуждении. Всего было сделано свыше 60 докладов. Подавляющее большинство их имело теоретическое значение. Особенно много внимания уделялось звонкам кокцинеллид, питанию и распределению афидофагов по биотопам. Отмечено, что для наиболее эффективного использования афидофагов в биологической борьбе с вредителями сельского хозяйства необходимо дальнейшее накопление материалов по их экологии. Выявлены возможности комбинированного использования афидофагов с агротехническими и химическими методами.

При рассмотрении комбинированных методов борьбы с тлями, с использованием афидофагов особо подчеркивалась необходимость своевременного применения инсектицидов избирательного действия. Большие успехи в этом вопросе достигнуты при работе с кокцинеллидами.

Наиболее перспективным инсектицидом для борьбы с тлями, согласно докладам Бомбоша, Годека, Мейера, является интраитон, относительно безопас-

ный не только для кокцинелл, но и для других афидофагов. Уже сейчас ясны возможности привлечения нескольких афидофагов в нужные места и защиты их от вторичных паразитов (доклад Иперти).

Материалы докладов и прений Академии наук Чехословакии предполагает опубликовать в специальном сборнике.

Симпозиум вынес благодарность оргкомитету и особенно д-рам Ланда и Годеку за большую работу

по созыву настоящего совещания. Участникам симпозиума была предоставлена возможность побывать в горах Стродогори (180 км от замка Либлице, в котором проходил симпозиум), где они ознакомились с местами зимних скоплений кокцинелл, и ознакомиться с историческими и культурными достопримечательностями Праги.

В. ЯХОНТОВ,
член-корреспондент АН Уз ССР

ПОВЫШАЕМ КВАЛИФИКАЦИЮ

◆ В Оренбургской области в последние годы все больше внимания уделяется защите растений. Значительно увеличилось парк машин и аппаратуры, ассортимент ядохимикатов и в хозяйствах Бузулукского района. Чтобы научить рациональному использованию наземной аппаратуры, правильному применению и хранению ядохимикатов, технике безопасности при работе с ними, определению наиболее опасных вредителей и болезней полевых, овощных, плодово-ягодных культур, мерам борьбы с ними и т. д., районное управление сельского хозяйства организовало серию семинаров в декабре прошлого года для агрономов хозяйств (23 человека) и помощников бригадиров тракторно-полеводческих бригад (60 человек); в январе 1966 г. занимались бригадиры, в феврале — техники по защите растений и звеньевые. При составлении программы учитывали подготовку каждой категории работников.

◆ В январе при Научно-исследовательском институте картофельного хозяйства (д. Гринево, Московской области) курсы повышения квалификации закончили 124 человека. Среди них специалисты из научных учреждений, занимающихся выращиванием элиты, и агрономы семеноводческих хозяйств.

Наряду с вопросами семеноводства, хранения и механизации в картофелеводстве слушатели познакомились с новыми методами защиты картофеля от болезней и вредителей, изучили методы определения скрытой зараженности вирусными и бактериальными болезнями, а также методику оценки устойчивости картофеля к фитофторе, черной ножке и кольцевой гнили.

В феврале—марте на курсах занималось еще 160 специалистов из южных областей РСФСР и Московской области.

◆ На семидневном семинаре в декабре 1965 г. повысили квалификацию 54 специалиста на Куйбышевской стаза. Они прослушали лекции о прогрессивных приемах борьбы с вредными объектами, новых ядохимикатах и аппаратуре. Все это сопровождалось

показом кинофильмов, наглядных пособий, плакатов, таблиц. Заведующая сектором службы прогнозов Е. А. Абрамова сделала подробный обзор распространения основных вредителей и болезней в области и сообщила прогноз появления их в 1966 г.

В конце семинара состоялся обмен опытом работы. С механизацией приготовления рабочих растворов, суспензий, эмульсий ядохимикатов и гербицидов познакомил специалистов начальник Хворостянского отряда по защите растений А. П. Япрынцева. Все хозяйства этого района перешли на механизированное приготовление рабочих растворов, в результате чего защитные мероприятия выполняются в оптимальные сроки. Об опыте применения аэрозольных генераторов на химвополке сообщили начальник Богатовского отряда А. П. Ерофеев, начальник Волжского отряда Н. Л. Копылов и старший агроном А. И. Чичев. Старший агроном Красноярского отряда Г. А. Марина рассказала о мероприятиях против болезни картофеля в специализированном совхозе имени М. Горького. Выступавшие предложили вводить отчетность в расходовании ядов и гербицидов хозяйствами, ускорить строительство складов, оперативно доставлять препараты к месту работы.

В январе—марте при стаза прошли десятидневные семинары (в 4 потока) главные агрономы хозяйств области. Занималось на них около 200 человек.

◆ В прошлом году Литовская станция защиты растений организовала поездку на Украину 60 специалистов производственных управлений, опытно-показательных хозяйств, специалистов защиты растений и карантина, Института земледелия. За восемь дней делегация побывала в хозяйствах Львовской, Закарпатской и Тернопольской областей, где накоплен большой опыт борьбы с колорадским жуком и другими вредителями. На заводе «Львовсельмаш» познакомились с производством опыливателей и опрыскивателей.

Читайте в журналах
издательства «Колос»

МАРТ

«КАРТОФЕЛЬ И ОВОЩИ». А. Гурлев, Е. Платонова. Кельтан против паутинного клещика.
«КУКУРУЗА». А. Ишмаев, С. Персин. Совместное внесение инсектицидов, гербицидов и минеральных удобрений.

«ЛЕН И КОНОПЛЯ». Е. Дударев. Протравливание семян льна; Б. Валяев, К. Хайнацкий. Приспособление к протравливателям ПУ-3 и ПУ-1Б.

«САДОВОДСТВО». А. Цветкова. Еще о малообъемном опрыскивании; П. Замахаев. Растительные настои в борьбе с вредителями сада; А. Эберг. Фитонциды на защиту сада; И. Евдокименко. Садовая универсальная тележка с опрыскивателями; С. Чекменев. Полезные насекомые в плодовом саду.

«САХАРНАЯ СВЕКЛА». Е. Житкевич. Прогноз появления вредителей в 1966 г.; В. Миноранский. Вредитель — жукавчик.

«СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО». Р. Хохряков, Г. Кузьмина. Термическая обработка семян зерновых; И. Задедурин. Установка для термического обеззараживания семян.

«СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЗА РУБЕЖОМ». К. Ярвуд. Температура и болезни растений; Х. Миллер. Взаимосвязь нематод с другими фитопатогенами; Борьба с вредителями семенных посевов бобовых трав в ГДР; Т. Льюис. Роль защитных насаждений в распространении вредных насекомых; Электроника в борьбе с вредными насекомыми; Протравитель семян: Нематодоустойчивый гибридный сорт картофеля.

«ХЛОПКОВОДСТВО». Е. Шишкин, С. Здрожевская. Новое в протравливании семян тонковолокнистого хлопчатника; Г. Рудаков и др. Технология применения далапона; Г. Исмаилов. Гербициды на посевах хлопчатника.

«ЦВЕТОВОДСТВО». П. Есипенко. Бражник — вредитель цветов; Е. Петоян. Гербициды в декоративном садоводстве.