

## В АКАДЕМИИ НАУК УЗБЕКСКОЙ ССР

В октябре 1956 г. в Академии наук Узбекской ССР состоялись довыборы действительных членов и членов-корреспондентов.

Старейший энтомолог Средней Азии, доктор биологических наук проф. В. В. Яхонтов — заведующий кафедрой зоологии и энтомологии Ташкентского сельскохозяйственного института — единогласно избран членом-корреспондентом.

Президиум Академии наук Узбекской ССР утвердил проф. В. В. Яхонтова заместителем председателя отделения биологических наук и заместителем директора Института зоологии и паразитологии Академии наук Узбекистана.

В. В. Яхонтов тридцать лет работает в Узбекистане. Им проведено большое количество научных исследований по энтомофауне



Член-корреспондент Академии наук Узбекской ССР, профессор В. В. Яхонтов.

хлопчатника, люцерны и других сельскохозяйственных культур, по систематике трипсов, по методике прогнозов, биологии главных вредителей и биологическим методам борьбы с ними

Перу В. В. Яхонтова принадлежит около 150 печатных работ, из которых многие являются весьма ценными. Из их числа следует указать на монографии — «Листо-вой люцерновый слоник», «Фауна беспозвоночных животных хлопчатника», капитальный справочник — «Вредители сельскохозяйственных растений и продуктов Средней Азии и борьба с ними» (издан Госиздатом Узбекской ССР в 1953 г. объемом около 60 печ. листов) и ряд других. В настоящее время В. В. Яхонтовым подготовлен к изданию многотомный труд по каталогизации насекомых Узбекской ССР, над которым он систематически работал более 25 лет.

Е. И.

## В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ СОВЕТЕ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

20 ноября 1956 г. в Министерстве сельского хозяйства СССР состоялось заседание агрономической секции Научно-технического совета по вопросу о результатах широких производственных испытаний фосфорорганических ядохимикатов внутрирастительного действия — меркаптофоса и октаметила — в борьбе с паутинным клещиком и другими сосущими вредителями хлопчатника.

На заседании присутствовали специалисты Министерства сельского хозяйства СССР, РСФСР, Узбекской, Таджикской и Армянской ССР, Министерства совхозов СССР, Главного управления гражданского воздушного флота, научные работники Академии наук СССР, Академии наук Узбекской ССР, ВИЗР, НИУИФ, НИИ ГВФ, Стазра СоюзНИХИ, а также агрономы из Пахта-Абадского района, Узбекской ССР.

По указанному вопросу были заслушаны доклады кандидатов

сельскохозяйственных наук Е. Н. Козловой (ВИЗР) и А. А. Васильева (Стазра СоюзНИХИ). В докладах было показано, что меркаптофос и октаметил быстро проникают внутрь растений, длительное время сохраняются в их тканях и вызывают отравление паутинного клещика и других сосущих вредителей хлопчатника при питании клеточным соком растений.

Широкими производственными испытаниями меркаптофоса на хлопковых полях колхозов Узбекской ССР и Таджикской ССР было установлено, что однократное применение этого препарата в количестве примерно 1 кг на 1 га обеспечивает полную гибель паутинного клещика и защищает посевы от вредителя в течение не менее 25—30 дней. Такие результаты не достигаются даже при 5—6-кратной обработке посевов молотой серой, которой к тому же расходуется в количестве не менее 30—40 кг на 1 га при каждой обработке.

По сравнению с меркаптофосом, октаметил оказался менее токсичным для сосущих вредителей хлопчатника. Вместе с тем выяснилось, что октаметил более целесообразно применять для профилактических обработок шелковицы против паутинного клещика. Опыты показали, что уже на второй день после обработки насаждений октаметилом можно использовать листву для выкормки тутового шелкопряда.

Учитывая высокую ядовитость меркаптофоса и октаметила при непосредственном попадании их на тело человека, рекомендуется применять эти ядохимикаты в основном авиационным методом, позволяющим обеспечить необходимые меры предосторожности.

Все выступающие в прениях отметили исключительно высокую эффективность фосфорорганических ядохимикатов, особенно меркаптофоса, в борьбе с паутинным клещиком, тлями и другими сосущими вредителями хлопчатника.

В принятом решении отмечено, что до самого последнего времени меркаптофос и октаметил вырабатываются лишь на небольшой