

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

ПРОЦЕНКО А. Е. Ю. И. Власов, Э. И. Ларина «Сельскохозяйственная вирусология», 237 с. М., изд. «Колос», 1982 г.

В издательстве «Колос» вышло учебное пособие: Ю. И. Власов, Э. И. Ларина «Сельскохозяйственная вирусология», предназначенное для студентов сельскохозяйственных вузов, специализирующихся по защите растений. Такого учебника, составленного по существующей программе, в нашей стране до сих пор не было, студенты пользовались переводной литературой. Пособие, составленное Ю. И. Власовым и Э. И. Лариной, значительно облегчило получение сведений по вирусологии и вирусным болезням с.х. культур.

Во введении учебника очень кратко даны сведения из истории вирусологии. В первой главе общей части определены понятия о вирусах, вирионах и микоплазмах. В общих чертах даны морфология и строение вирусов растений, кратко представлен химический состав вирионов вирусов. Далее приводятся сведения об их репродукции, динамике инфекционного процесса, устойчивости вирусов к физическим и химическим воздействиям, изменчивости.

В следующей главе рассматривается природа вирусов. Приводятся существующие гипотезы об их происхождении, а также классификация и номенклатура, принятые в настоящее время.

Обстоятельно описаны методы диагностики фитопатогенных вирусов и вирусных болезней растений.

Важным моментом при изучении вирусных болезней растений является исследование путей распространения вирусов в природе. Этому посвящена отдельная глава.

Оригинальна глава «Природная очаговость вирусных и микоплазменных болезней растений». Теоретические основы этой проблемы разработаны Ю. И. Власовым. Выявление природных очагов болезней имеет большое значение при разработке и организации защитных мероприятий.

В заключительной главе общей части пособия описаны основные принципы разработки мер борьбы с вирусными и вирусоподобными болезнями растений. При этом следует отметить, что рекомендуемые меры в той или иной степени применялись как авторами пособия, так и другими исследователями. Они проверены также в производственных условиях. Ряд мероприятий являются оригинальными, разработанными в лабораториях нашей страны. К их числу относятся вакцинация (Ю. И. Власов с сотр.), применение ингибиторов (А. Д. Бобырь).

В специальной части учебника авторы дают описание вирусных и микоплазменных болезней основных сельскохозяйственных культур в Советском Союзе: зерновых, зернобобовых, хлопчатника, сахарной свеклы, картофеля, овощных и бахчевых культур, винограда, плодовых, ягодных и др. Большое внимание уделено картофелю (22 страницы), который поражается множеством болезней.

Описаны признаки каждой болезни, распространение по стране, свойства возбудителя, пути передачи заболеваний и меры борьбы. Для небольшого числа болезней описание симптомов сопровождается фотографиями.

В целом работа соответствует требованиям, предъявляемым к учебному пособию о вирусных и вирусоподобных болезнях для высших учебных заведений сельскохозяйственного профиля. Это значительно облегчит студентам прохождение курса. В практической работе агрономам по защите растений такое пособие будет служить руководством.

Следует, однако, отметить, что объем учебного пособия очень невелик—13 печатных листов. Авторы вынуждены были излагать необходимый материал в сжатом виде. Пособие напечатано на бумаге низкого качества, в нем мало иллюстраций. Авторы располагают и большим объемом материала, и лучшими иллюстрациями. Досадно, что издательство не проявило к этим вопросам должного внимания.

В нашей стране изданы переведенные с иностранных языков книги по общей вирусологии и вирусным болезням растений объемом в 50, 60 печатных листов, богато иллюстрированные. В этих книгах описаны вирусные болезни растений других стран. В рецензируемом пособии, как указано выше, представлен отечественный материал, что особенно важно для будущих агрономов. Методы борьбы с вирусными болезнями проверены в наших условиях, нашими вирусологами.

Надеемся, что в ближайшее время учебное пособие по сельскохозяйственной вирусологии выйдет вторым изданием в значительно большем объеме и с лучшими иллюстрациями.

ХРОНИКА

ТИГРАН ГАРНИКОВИЧ УРГАНДЖЯН

11 октября 1984 года на 60-м году жизни скоропостижно скончался один из крупных специалистов нашей страны в области нейрофизиологии, заместитель директора по научной части, заведующий лабораторией физиологии компенсации функций центральной нервной системы Института физиологии имени Л. А. Орбели АН АрмССР, доктор медицинских наук Тигран Гарникович Урганджян.

Ушел из жизни один из старейших сотрудников института, ученик академика Э. А. Асратяна, опытный специалист в области изучения компенсации функций при органических поражениях центральной нервной системы—одной из основных проблем, разрабатываемых в институте.

Т. Г. Урганджян родился 15 декабря 1924 г. в городе Сушаар (Турция) в трудовой семье. В 1930 г. он с родителями переезжает в Советскую Армению, в г. Ереван. В 1949 г. он с отличием кончает санитарно-гигиенический факультет Ереванского медицинского института и становится клиническим ординатором по невропатологии, а с октября 1950 г.—аспирантом Института физиологии АН АрмССР по физиологии человека и животных. Аспирантуру проходит в Институте высшей нервной деятельности и нейрофизиологии АН СССР под руководством академика Э. А. Асратяна. В 1953 г. в Москве он успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по теме: «Роль коры больших полушарий головного мозга в компенсаторных приспособлениях после перерезки передней половины спинного мозга у собак». С октября 1953 г. Т. Г. Урганджян работает в Институте физиологии АН АрмССР вначале младшим, затем, с 1958 г.—старшим научным сотрудником. В 1968 г. он назначается зав. лабораторией физиологии компенсации функций ЦНС, а в 1975 г.—заместителем директора по научной части.

Являясь способным и инициативным работником, Т. Г. Урганджян проводит интересные исследования, посвященные вопросам физиологии компенсаторных приспособлений и вопросам высшей нервной деятельности. Особое место занимают работы, посвященные возрастной физиологии компенсаторной приспособляемости поврежденного организма, представляющие большой интерес для практической и теоретической медицины.

Анализируя механизмы компенсаторных приспособлений, он впервые в физиологической литературе установил возможность условно-рефлекторного переключения у щенков как в норме, так и после частичной перерезки проводящих путей спинного мозга. Итогом научной деятельности Т. Г. Урганджяна явились блестяще защищенная им в 1967 году докторская диссертация («Возрастные особенности компенсаторных приспособлений при комбинированной гемисекции вентральной и дорзальной половины спинного мозга») и 110 научных работ, которые широко известны как в нашей стране, так и за ее пределами.

Помимо научной работы большое внимание он уделял подготовке научных кадров и активно участвовал в общественно-политической жизни. Он являлся членом правления Всесоюзного физиологического общества им. И. П. Павлова и Армянского физиологического общества, членом Международной организации по изучению мозга.

Т. Г. Урганджян был преданным науке, скромным, отзывчивым товарищем, пользующимся заслуженным уважением в коллективе.

СЕРИИ ИСТИС
АРМССР

ИЦСРМ