

ОТЗЫВ на автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны
на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 -
Защита растений на тему «*Биоэкологические особенности морковной листоблошки TRIOZA
APICALIS FÖRST в условиях северо-запада Российской Федерации и совершенствование
защитных мероприятий для борьбы с ней*»

Диссертационная работа Сергеевой Ольги Вячеславовны посвящена актуальной проблеме – установлению биоэкологических особенностей и изучению динамики численности морковной листоблошки в условиях Северо-Запада Российской Федерации. Автором получены новые данные по влиянию фитофага на поврежденность, биохимические показатели и урожайность 4 сортов и гибридов моркови столовой; обосновано и оценено применение агротехнических защитных мероприятий и средств (сроки посева, укрывные материалы и регуляторы роста растений); оценена биологическая эффективность лабораторных образцов препаратов. Практика возделывания моркови столовой оценивает опасность морковной листоблошки *Trioza apicalis* Förster, 1848 (Hemiptera, Triozidae) как наивысшую и создают ее именно биоэкологические особенности: частые неравномерные периоды увеличения роста численности, чередующиеся с короткими периодами депрессии. Опираясь, как правило, на применение химических средств защиты важным направлением совершенствования снижения её вредоносности является поиск альтернативных, экологически безопасных методов защиты растений, приоритетными из которых являются агротехнический и микробиологический на базе препаратов из производных штаммов актиномицетов рода *Streptomyces*. Выбранная тема, а тем более выявленные интереснейшие биологические закономерности, теоретические подходы и практические решения, несомненно, актуальны и важны не только практическим специалистам, но будут методологически полезны и специалистам смежных наук. В многолетних исследованиях автор корректно использует известные научные методы обоснования результатов, выводов и рекомендаций. Достоверные теоретические результаты подтверждается экспериментальными данными, представленными в известных работах этой темы и классической статобработкой. По материалам диссертации опубликовано 14 работ, из них 6 – в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ. Объем работы колоссален, принимая во внимание лишь одну часть работы: многолетние эконаблюдения или изучение экспериментального препарата Актинин на основе штамма *Str. globisporus* 0234 и лабораторных образцов препаратов S-100 на основе штамма *Str. herbaricologi* П-56 на основе штамма *Str. Loidensis* или изучение сортоспецифичности – любая часть работы смогла бы стать достаточной научной основой для самостоятельной диссертации.

Ни в коей мере не подвергая сомнению право автора на экспертное мнение как экспериментатора и сформировавшегося ученого не могу не задать несколько вопросов: 1) Насколько обоснованным является упоминание в пункте 10 заключения препарата Фитоверм как экологически безопасной альтернативы с учетом его нормируемой токсичности и отнесением большинством исследователей к химическим, а не биологическим средствам, и каковы в этой связи перспективы использования авермектинов в органическом земледелии? 2) Почему изученные фиторегуляторы Бемитил и Дибазол никак не отражены в разделе 4.3. о регуляторах? 3) Какова на взгляд автора возможная не коммерческая причина, отсутствия Акарина среди зарегистрированных препаратов? Спорным представляется упоминание действующего вещества препарате с указанием концентрации д.в. в дополнительных отдельных скобках (стр.6 п.3) или упоминание названия препарата и процентного содержания без указания наименования д.в., однако в целом представленная работа выполнена методически точно, содержание, форма и стиль представления результатов работы определяют автора, как сформировавшегося грамотного специалиста, обладающего высоким уровнем методической и практической подготовки, уверенно владеющего методами научных изысканий и получения научных результатов. Обоснованность заключений и выводов, как и их научная и практическая значимость не вызывают сомнений. По объему выполненных исследований, актуальности и новизне полученных результатов, прочим требованиям и положениям порядка присуждения ученых степеней ВАК РФ автореферат соответствует полностью, а Ольга Вячеславовна Сергеева заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 - Защита растений.

Заведующий лабораторией
сельскохозяйственной токсикологии ВНИИ агрохимии
(+79267540495, s.ladan@bk.ru)

С.С. Ладан

ПОДПИСЬ Сергея Семеновича Ладана, кандидата биологических наук по специальности 06.01.07-
Защита растений, заведующего лабораторией сельскохозяйственной токсикологии ФГБНУ
Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н.Прянишникова (127434, Москва, ул. Прянишникова, 31а
тел: 8 (499) 976 3750, 8 (499) 976 0523 ok@vniia-pr.ru; info@vniia-pr.ru) **УДОСТОВЕРЯЮ**

Зав. отделом кадров ВНИИ агрохимии

Л.И. Гранкина

