

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны на тему «Биоэкологические особенности морковной листоблошки *Trioza apicalis* Först. в условиях Северо-Запада Российской Федерации и совершенствование защитных мероприятий для борьбы с ней», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

Актуальность исследований, связанных с вопросами защиты моркови посевной от ее доминирующего вредителя – морковной листоблошки не вызывает сомнений, так как их успешное решение позволит получать высокие урожаи корнеплодов лучшего качества, что приведет к росту рентабельности овощеводства. Представленная диссертационная работа О.В. Сергеевой посвящена изучению возможности оптимизации системы защиты моркови посевной в условиях Северо-Запада России.

Научная новизна проведенных диссертантом исследований заключается в установлении биоэкологических особенностей и изучении многолетней динамики численности морковной листоблошки, а также данных по ее влиянию на поврежденность, биохимические показатели и урожайность сортов и гибридов моркови. Изучено влияние различных сроков посева, использование укрывных материалов, росторегуляторов и инсектицидов на основе различных штаммов актиномицетов.

Теоретическая и практическая значимость диссертации состоит в представлении полных сведений по сезонной активности, динамике численности и вредоносности морковной листоблошки в условиях Северо-Запада РФ, обосновании защитных мероприятий, снижающих поврежденность растений фитофагом, позволяющих существенно повысить урожайность и снизить пестицидную нагрузку на окружающую среду.

Достоверность и обоснованность результатов многолетних исследований подтверждены методами математической статистики, их апробация проведена на международных конференциях. По материалам диссертации опубликованы 14 научных статей, из них 8 - в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

Материалы работы структурированы, изложены логично и последовательно. Выводы и рекомендации для производства и научных исследований, представленные в заключении, обоснованы и согласуются с полученными результатами научных исследований.

Вместе с тем по тексту и содержанию работы имеются некоторые замечания:

1. На стр. 3 в первом абзаце желательно было указать латинское название моркови *Daucus carota subsp. sativus* (Hoffm.) Arcang. (или *Daucus sativus* (Hoffm.) Röhl. ex Pass.), подобно тому, как указано латинское название морковной листоблошки. Также следует отметить, что «морковь столовая» не является общепринятым ботаническим названием для моркови посевной (съедобной/огородной).
2. На стр. 4 в начале раздела «Научная новизна» применение росторегуляторов не вполне корректно отнесено к агротехническим защитным мероприятиям, т.к. сюда включаются по большей части агроприемы, связанные с обработкой почвы, сроками посева, внесения удобрений. Регуляторы роста растений не являются



биоцидными средствами защиты, но способствуют повышению устойчивости растений к стрессам и входят в химические мероприятия по защите растений.

3. Третий пункт в разделе Практические рекомендации не вполне согласован, получается, что «Результаты оценки... могут быть использованы... как перспективные инсектициды».

4. К сожалению, в автореферате не представлены данные по экономической эффективности разработанных приемов защиты моркови посевной от морковной листоблошки.

Указанные замечания не носят принципиальный характер, проведенные исследования и диссертационная работа представляет интерес как в теоретическом отношении, так и для практики овощеводства Северо-Запада России.

Считаю, что диссертационная работа на тему «Биоэкологические особенности морковной листоблошки *Trioza apicalis* Först. в условиях Северо-Запада Российской Федерации и совершенствование защитных мероприятий для борьбы с ней» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9,11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), а ее автор – Сергеева Ольга Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

04.05.2021 г.

Старший научный сотрудник лаборатории агробиологии ФГБНУ ВИЛАР,  
кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.06 – луговоеводство и лекарственные,  
эфирно-масличные культуры

  
Ковалев Никита Игоревич

117216, Россия, г. Москва, ул. Грина, 7  
8 (495) 388 55 09 E-mail: [vilarnii@mail.ru](mailto:vilarnii@mail.ru)

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)

Подпись Ковалева Н.И. заверяю:  
Ученый секретарь ФГБНУ ВИЛАР,  
канд. фарм. наук

  
Семкина О.А.

