

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеевой Ольги Вячеславовны по теме
«Биоэкологические особенности морковной листоблошки *Trioza apicalis*
Forst. 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

Диссертационная работа Сергеевой О.В. выполнена на актуальную тему по разработке новых экологически безопасных мероприятий по контролю вредителей моркови столовой. Цель работы заключалась в том, чтобы на основании биологических и экологических особенностей морковной листоблошки обосновать и разработать комплекс агротехнических и химических мер борьбы по защите моркови от опасного вредителя.

Впервые автором изучена многолетняя динамика морковной листоблошки, получены новые данные по сезонной активности и вредоносности фитофага в условиях Северо-Запада Российской Федерации. Дана оценка инсектицидной активности экспериментальных препаратов на основе штаммов актиномицетов рода *Streptomyces* и инсектицидов против морковной листоблошки. Кроме того, О.В. Сергеевой в производственных условиях оценена биологическая эффективность экспериментального препарата Актинина на основе штамма *Str. globisporus* 0234 против яиц и личинок морковной листоблошки, которая составила 69,2 – 100 %. Данные специальных опытов показали, что Актинин лучше использовать в жидкой форме.

Особенно хотелось бы отметить большой объем работы проведенной по полезной энтомофауне агроценоза моркови столовой.

На основании многолетнего материала О.В. Сергеева установила, что для экологизации защитных мероприятий на моркови столовой необходимо шире применять биологические препараты. Одним из перспективных инсектицидов является Акарин, К.Э. Разработаны практические рекомендации по защите моркови столовой от вредителей, включающие комплекс агротехнических мероприятий, экологически безопасных и высокоэффективных химических и биологических препаратов. Результаты исследований могут быть использованы при подготовке студентов, обучающихся по специальности «Агрономия».

Материалы диссертации прошли широкую апробацию, по теме опубликовано 14 работ. Выводы, сделанные диссертантом, соответствуют поставленным задачам и отражают основное содержание работы.

В заключении можно отметить, что диссертационная работа Сергеевой Ольги Вячеславовны выполнена на высоком научном, теоретическом и методическом уровне, основные результаты опубликованы в научных журналах и материалах международных конференций и имеют огромное научное и практическое значение.

Диссертационная работа соответствует высоким требованиям, предъявляемых ВАК Российской Федерации, а ее автор Сергеева Ольга Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Контактные данные

ФИО:

Трепашко Людмила Ивановна

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения уч. степени)

Доктор биологических наук (06.01.11 – защита растений, 1999 г.)

Ученое звание

Профессор

Должность, подразделение

структурное

Главный научный сотрудник лаборатории энтомологии

Полное название организации

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений» (РУП «Институт защиты растений»)

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

223011, ул. Мира, 2, агрогородок Прилуки, Минский район, Минская обл., Республика Беларусь

Контактные телефоны, E-mail

Телефон: (017) 509-23-331, entom@tut.by

26.04.2021 г.

Подпись Л.И. Трепашко удостоверяю:
ученый секретарь РУП «Институт защиты растений»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Л.И. Трепашко

С.И. Ярчаковская