

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мацишиной Наталии Валериевны на тему «Биохимические и экологические аспекты популяции двадцативосьмипятнистой картофельной коровки *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1858) (Coleoptera, Coccinellidae) в агроэкосистемах» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.14. – энтомология (биологические науки)

Вредоносность популяции двадцативосьмипятнистой картофельной коровки *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1858) в условиях Дальнего Востока на пасленовых достаточно велика, а защита растений от вредителя весьма затруднительна. Поэтому требуется углубленное изучение биохимических и экологических аспектов этого вида с целью разработки надежных средств защиты картофеля от насекомого. Исследование Наталии Валериевны Мацишиной актуально и обосновано необходимостью разработки надежной стратегии защиты картофеля от опасного вредителя. Работа представляет собой первое системное исследование биологии и экологии *H. vigintioctomaculata* в агроэкосистемах, что, несомненно, является научной новизной и позволяет по-новому взглянуть на многие проблемы. В частности, найден оригинальный подход к выявлению и созданию сортов, устойчивых к вредителю. Впервые установлено отсутствие параллелизма между колорадским жуком и картофельной коровкой. Диссертационная работа представляет собой завершенное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую ценность. Выводы, представленные в работе, логичны и обоснованы. Работа широко апробирована на российских и международных конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 39 работ, в том числе 14 статей в журналах, входящих в перечень ВАК и индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science.

Считаем, что диссертационная работа Наталии Валериевны Мацишиной на тему «Биохимические и экологические аспекты популяции двадцативосьмипятнистой картофельной коровки *Henosepilachna vigintioctomaculata* (Motschulsky, 1858) (Coleoptera, Coccinellidae) в агроэкосистемах» на соискание ученой степени доктора биологических наук соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.14. – энтомология (биологические науки)

Доктор биологических наук,
главный научный сотрудник отдела генетики ВИР

Е.Е. Радченко

Е.Е. Радченко

Кандидат биологических наук,
ведущий специалист отдела генетики ВИР

Л.В. Ермолаева

Л.В. Ермолаева

Подписи Е.Е. Радченко и Л.В. Ермолаевой удостоверяются
И.о. ученого секретаря

И.А. Кибкало

02.09.2024

Радченко Евгений Евгеньевич, главный научный сотрудник, руководитель отдела генетики ВИР, доктор биологических наук (специальности 03.00.15 – генетика; 06.01.05 – селекция и семеноводство).

Ермолаева Лариса Васильевна, ведущий специалист отдела генетики ВИР, кандидат биологических наук (специальность 1.5.14 – энтомология).

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР)

196601 Санкт-Петербург, Пушкин, Московское шоссе, д. 11

Пушкинские лаборатории ВИР, отдел генетики

Тел. (812) 4766336, e-mail: e-mail: eugene_radchenko@rambler.ru; larisavir@yandex.ru

