

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нефёдовой Марии Владимировны на тему «Разработка методов разведения и применения хищных клопов *Perillus bioculatus* Fabr. и *Podisus maculiventris* Say для биологического контроля колорадского жука с учетом эффективности природных популяций энтомофагов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности – 06.01.07 – Защита растений.

Из всех видов насекомых наибольший ущерб пасленовым культурам в разных зонах возделывания картофеля в России наносит колорадский жук, основным методом борьбы с которым остается применение химических препаратов. В последние годы повсеместно наблюдается развитие резистентности колорадского жука ко многим классам химических соединений, в связи с чем разработка методов регулирования его численности с помощью размноженных в искусственных условиях энтомофагов является особенно актуальной. Работа Нефёдовой М.В. посвящена разработке методов разведения и применения хищных клопов *Perillus bioculatus* Fabr. и *Podisus maculiventris* Say для биологического контроля колорадского жука с учетом эффективности природных популяций энтомофагов.

Автором установлена возможность эффективного контроля колорадского жука естественной популяцией *Perillus bioculatus* Fabr. при полной отмене химических обработок в условиях Центральной зоны Краснодарского края, а также описаны способы применения хищных клопов *Perillus bioculatus* Fabr. и *Podisus maculiventris* Say, размноженных в лабораторных условиях на насекомых-жертвах и искусственных питательных средах, приведен метод прогноза сроков выхода хищного клопа *Perillus bioculatus* Fabr. после периода зимней диапаузы на основе теплосодержания воздуха, который позволяет планировать проведение защитных мероприятий в зависимости от данных метеорологического прогноза, что имеет важное практическое значение.

По материалам диссертации опубликована 21 печатная работа, 1 из них в издании, входящем в международную базу данных Scopus, 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен 1 патент на способ круглогодичного разведения хищного клопа *Perillus bioculatus* Fabr.

В качестве рекомендаций диссертанту следует указать на необходимость регионализации названия работы. Кроме того, поскольку изучение указанных хищных клопов уже проводилось многими исследователями в течение десятков лет в Краснодарском крае, следовало бы конкретно указать, чего нового принесли науке исследования М.В. Нефёдовой по сравнению с предыдущими.

В целом диссертация Нефёдовой Марии Владимировны «Разработка методов разведения и применения хищных клопов *Perillus bioculatus* Fabr. и *Podisus maculiventris* Say для биологического контроля колорадского жука с

учетом эффективности природных популяций энтомофагов» представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от 21 апреля 2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Заведующий кафедрой фитопатологии,
энтомологии и защиты растений
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
д-р биол. наук, профессор


Александр Сергеевич
ЗАМОТАЙЛОВ

Доцент кафедры фитопатологии,
энтомологии и защиты растений
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ,
кандидат с.-х. наук, доцент


Александр Иванович
БЕЛЫЙ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»: 350044, Российская Федерация, Краснодарский край, город Краснодар, улица Калинина 13; телефон +7(861)2215942, факс: +7(861)2215885; адрес электронной почты: mail@kubsau.ru; официальный сайт: <https://kubsau.ru/>.

17.04.2018₂

Личную подпись тов.

Начальник отдела ка

