

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Младенцева Виктора Евгеньевича «Научное обоснование технологии защиты древесных растений от златогузки в дубравах лесостепи», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Тема изучения влияния дендрофильных насекомых вредителей в лесостепной зоне на сегодняшний день является достаточно востребованной и актуальной. Учитывая факт, что очаги златогузки способны наносить значительный вред листовым насаждениям, остро стоят вопросы своевременного выявления опасных отклонений в ее популяции и подавления ее численности без ущерба экологии.

Собранный в рамках диссертационного исследования полевой материал имеет высокую степень соответствия целям и задачам. Обработка полученного материала, представленная в автореферате на диссертационную работу, не вызывает сомнений и отвечает всем требованиям, предъявляемым к качеству данных.

Практическая ценность проведенных исследований состоит в определении особенностей развития и определение регулирующих факторов в динамике численности златогузки в условиях лесостепи, которая позволила скорректировать методику мероприятий по применению средств защиты против златогузки и повысить ее эффективность.

Значительный интерес вызвало изучение факторов смертности, оказывающих ключевую регулиющую роль на динамику численности златогузки, а также отработка наиболее оптимального метода борьбы с ней.

Автором разработаны новые методики энтомологического мониторинга, позволяющие с высокой степенью достоверности и минимальными трудозатратами установить действительную заселенность и степень дефолиации насаждений. Исследователем представлен новый перспективный экспресс-метод учета златогузки в зимующих гнездах.

Усовершенствована методика применения средств защиты против златогузки.

Все материалы исследования опубликованы в научных журналах и докладывались соискателем на научных конференциях.

Замечания по содержанию автореферата на диссертационную работу Младенцева В.Е.:

1. для большей информативности необходимо было бы дополнить автореферат графическими изображениями результатов проведенных исследований;
2. следовало увеличить список конкретных рекомендаций по проведению мониторинга численности златогузки, а также сроков их проведения.

Вместе с тем указанные замечания являются дискуссионными и носят рекомендательный характер.

В целом считаю, что работа имеет законченный характер, является ценной научной работой, имеющей практическое значение, соответствует пунктам 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 26.09.2022), а её автор, Младенцев Виктор Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство),
доцент, профессор кафедры «Почвоведение,
агрехимия и химия» федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Пензенский государственный аграрный
университет»

 Арефьев Александр Николаевич

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Контактный телефон: 8(8412)628565;
E-mail: arefiev.a.n@pgau.ru

Подпись Арефьева Александра Николаевича заверено.
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

 Матвеева Ю.В.

04.09.2023

