

Отзыв

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

Актуальность направления исследований. Лесоводство является важнейшей отраслью народного хозяйства, играющей ключевую роль в поддержании экологических процессов в экосистемах, и обеспечивающей биоразнообразие и здоровье окружающей среды. Защита лесных насаждений от вредных объектов, снижающих их биологическую роль, является важной задачей отрасли. Вследствие этого, проблему совершенствования мер борьбы со златогузкой, которая относится к одним из наиболее опасных и широко распространенных вредителей, можно считать вполне актуальной. Несмотря на достаточно подробное изучение данного вида в прошлом столетии и начале 21 века, в современных условиях назрела необходимость получения новых знаний об экологии вредителя и совершенствования мер борьбы с ним в дубравах лесостепи.

Основной целью исследований В.Е. Младенцева являлось совершенствование технологий мониторинга и защиты древесных насаждений от златогузки в условиях лесостепи России.

Научная новизна результатов исследований. Автором диссертационной работы впервые разработан новый экспресс-метод учета численности златогузки в зимующих гнездах без их вскрытия. Разработаны оперативные и достаточно эффективные приемы мониторинга вредителя. В условиях лесостепи установлена высокая эффективность микробиологических препаратов в борьбе с гусеницами златогузки.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в получении новых знаний об экологических особенностях развития златогузки в условиях лесостепи. Проведена оценка степени вредоносности ее при питании на различных кормовых породах. Установлены ключевые факторы, влияющие на динамику численности вредителя. Составлен видовой список энтомофагов златогузки. Разработана стратегия использования биопрепаратов на основе биометрических показателей роста листовой поверхности. Определены наиболее эффективные биологические препараты для снижения плотности популяции данного вида и проведена оценка их экономической эффективности

Достоверность полученных автором данных в наблюдениях и экспериментах подтверждается различными методами статистической обработки, принятой в биологических и экологических исследованиях.

В качестве общих замечаний по автореферату можно указать на недостаточную конкретизацию новизны полученных данных, стилистические недочеты и ошибки в тексте.

В таблицах 5 и 6 в контрольных вариантах вместо нулей целесообразно давать показатели численности объекта, исходя из которых рассчитывалась биологическая эффективность.

В таблице 3 термин «точность учета» не совсем ясен, по-видимому, имеется в виду принятая погрешность опыта.

На основании анализа представленного в автореферате материала можно заключить, что диссертационная работа В.Е. Младенцева, в которой решена важная научная задача по совершенствованию методов мониторинга и снижения плотности популяции опасного многоядного вредителя леса – златогузки, – по степени актуальности темы, уровню полученных научных результатов и их новизны, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

11.09.2023 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
биологической защиты растений,
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт защиты растений»
доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.07 – защита растений,
2002 г.)

Рябчинская
Татьяна Алексеевна

396030, Воронежская обл.,
Рамонский р-он, п. ВНИИСС,
д. 92, ФГБНУ «ВНИИЗР»
тел. +7(47340) 5-32-95
e-mail: vniizr_direktor@mail.ru



Подпись Т.А. Рябчинской заверяю.
Специалист по кадрам ФГБНУ «ВНИИЗР»

Прокофьева В.С.