

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Значительную опасность для лиственных насаждений лесостепной зоны имеют очаги дендрофильных насекомых, среди них наибольшую опасность представляет златогузка, где она способна наносить значительный вред насаждениям. Однако, до настоящего времени остаются малоизученными вопросы, связанные с разработкой методов усовершенствованного экологического мониторинга и защиты древесных растений от златогузки. В связи с этим, особую актуальность приобретает изучение особенностей развития вредителя в различных стадиях и формирования в них очагов массового размножения.

Автор впервые поставил перед собой задачу решить довольно широкий круг вопросов и, судя по автореферату, успешно с ним справился. Так, изучены факторы влияющие на динамику численности вредителя фитофага, включая ключевые факторы влияющие на численность популяции. Составлен видовой список энтомофагов златогузки. На основе полученных данных о динамике численности златогузки и выявленных факторах смертности была составлена таблица ее выживаемости в течении генерации.

Была составлена вспомогательная таблица, для определения необходимого объема учета златогузки с тремя уровнями относительной ошибки 10%, 20%, 30% и график последовательного учета гнезд златогузки для трех уровней точности, позволяющий значительно сократить трудозатраты. Впервые разработан экспресс-метод учета гусениц златогузки в зимующих гнездах, позволяющий производить учет гусениц без вскрытия гнезд, имеющий высокие показатели точности. Впервые была применена стратегия использования биосредств в ходе которой испытывалась эффективность защитных мер при достижении листовой пластины различной величины. В ходе проведения исследования удалось определить наиболее эффективные средства обработки против златогузки.

В опубликованных научных работах в полной мере освещены результаты исследований, содержащиеся в автореферате.

В целом, представленная к защите диссертационная работа, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Младенцев Виктор Евгеньевич заслуживает присуждение ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовила: Шейкина Ольга Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство»), доцент, доцент кафедры лесных культур, селекции и биотехнологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет», почтовый адрес: 424000 Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 3., телефон 8(8362)68-68-38, E-mail: ShejkinaOV@volgatech.net

Доцент кафедры лесных культур,
селекции и биотехнологии, канд. с.-х. наук
04.09.2023 г.



О.В. Шейкина

ЗАВЕРЯЮ
Заместитель директора департамента
персонала и документооборота
ФГБОУ ВО «ПГТУ»

Шарафутдинова Э.Р.

04.09.2023г.