

## 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. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационное исследование В.Е. Младенцева посвящено изучению развития и возникновения очагов златогузки, а также разработке оптимального метода борьбы против нее в условиях лесостепи.

Действительно значительную опасность для лиственных насаждений лесостепной зоны имеют очаги дендрофильных насекомых вредителей приводя к их значительному ослаблению и гибели, в том числе и златогузки.

Изучение златогузки позволило выявить особенности развития и стациальной приуроченности златогузки. Выявить ключевые факторы смертности, оказывающие влияние на динамику численности Изучение распределения златогузки в пространстве древостоев, позволило разработать новые статистически обоснованные методы ее учета и прогноза. Предлагаемый экспресс-метод учета гусениц златогузки в гнездах позволяет значительно сократить время на проведение учетных работ.

Определены оптимальные сроки проведения обработок в дубравах. Мероприятия по защите древесных растений с применением биопрепаратов следует проводить при достижении листовой пластины дуба площадью в 18 см<sup>2</sup>. Наиболее эффективным в борьбе против златогузки по данным автора оказался препарат Лепидоцид, П (БА -3000 ЕА/мг, титр 60 млрд спор/г) с эффективностью 88,2 %, наименьшую эффективность проявили препараты Битоксибациллин, П (БА - 1500 ЕА/мг, титр 20 млрд спор/г) 76,4 %.

Замечания: По тексту автореферата имеются незначительные орфографические ошибки и опечатки.

Работа выполнена на хорошем научном уровне с применением и

разработкой новых прогрессивных методов учета златогузки, а замечания не снижают качество работы. Оформление автореферата выполнено в соответствии со всеми требованиями. Результаты диссертационного исследования опубликованы и доложены в российских и международных конференциях.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне и практическому значению полученных результатов представленная диссертация удовлетворяет требованиям ВАК. Младенцев Виктор Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный сотрудник Пензенского филиала  
ФГБУ «Всероссийский центр  
карантина растений», к.б.н.  
440014, г. Пенза, ул. Спартаковская, 9  
тел.: 8 (8412)62-87-29  
[penzavniikr@mail.ru](mailto:penzavniikr@mail.ru)  
03.02.01 – ботаника

Е.А. Сухолозова

Подпись Е.А. Сухолозовой удостоверяю  
И.о. директора Пензенского филиала



А.Е. Рябов