

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Егоровой Людмилы Дмитриевны «Научное обоснование технологии защиты древесных растений от зимней пяденицы в Нижнем Поволжье»

Леса Нижнего Поволжья являются одним из главных элементов экологического каркаса территории, выполняющего водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и другие функции.

Жесткие климатические условия Нижнего Поволжья отражаются на экологических особенностях насекомых-филлофагов, усиливая вспышки их массового размножения в лесных экосистемах, что приводит к дефолиации кроны древесных растений и их гибели на больших площадях.

На сегодняшний день остаются малоизученными фенологические особенности отдельных видов филлофагов, влияние климатических факторов на динамику численности насекомых. Актуален вопрос о прогнозировании появления массовых листо- и хвоегрызущих видов с целью своевременного планирования и назначения разноплановых защитных мероприятий. Изучение перечисленных вопросов дает возможность совершенствовать систему экологического подхода к защите древесных растений от филлофагов.

Автором впервые для условий Нижнего Поволжья разработан экспресс-метод учета бабочек зимней пяденицы, позволяющий в полевых условиях определить плодовитость самок вредителя. Автором предложены методы прогноза вредоносности зимней пяденицы. Впервые в условиях Нижнего Поволжья был использован метод привлечения энтомофагов путем посева нектароносных растений как способ борьбы с зимней пяденицей в комплексе мероприятий по защите древесных растений.

Результаты исследований автора базируются на материалах точек учета на постоянных маршрутных ходах, расположенных в очагах размножения зимней пяденицы; почвенных раскопок; подсчета имаго на клеевых кольцах. Значительный объем выполненной работы по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует существующим требованиям.

Экспериментальные данные обработаны известными статистико-математическими методами с применением современных пакетов компьютерных программ. Полученные результаты свидетельствуют об адекватности методических подходов и правомерности выводов.

По результатам исследований опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Из материалов, помещенных в автореферате, следует, что работа представляет несомненный практический интерес для прогнозирования появления и распространения очагов массового размножения зимней пяденицы в условиях Нижнего Поволжья, для проведения эффективной защиты древесных растений от зимней пяденицы в данных очагах..


В целом работа соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор, Егорова Людмила Дмитриевна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Д.с.-х.н., зам. директора института агротехнологий и лесного дела, профессор кафедры лесоводства и лесовоспроизводства
ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

 Колтунова
Александра Ивановна

Тел.: 8(912)8484313
E-mail: koltunova47@mail.ru

К.с.-х.н., доцент кафедры лесоведения, ботаники и физиологии растений
ФГБОУ ВПО Оренбургский государственный аграрный университет, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

 Симоненкова
Виктория Анатольевна

Тел.: 8(922)5520242
E-mail: simon_vik@mail.ru

Подпись профессора Колтуновой А.И. и доцента Симоненковой В.А. заверяю:

Начальник ОК университета



С.В.Кузнецова