

Отзыв на автореферат Л.Д. Егоровой
«Научное обоснование технологии защиты древесных растений от зимней
пяденицы в Нижнем Поволжье»

Актуальность тематики диссертации не вызывает сомнений, ввиду недостаточной изученности биологии зимней пяденицы как в Поволжье, так и в целом в России.

Целью данной диссертации являлась изучение очагов формирования вспышек массового размножения, стадийную приуроченность и кормовые породы вредителя, фенологию зимней пяденицы в зависимости от абиотических факторов, изучение факторов популяционной динамики зимней пяденицы, разработки методики прогноза вредоносности фитофага, исследование возможности применения посева нектароносных растений как способа борьбы с зимней пяденицей, выявить эффективность биологических и химических препаратов в защите древесных растений от зимней пяденицы.

Диссертантом получены оригинальные материалы по особенностям развития очагов зимней пяденицы, по пространственному распределению зимней пяденицы в насаждениях, найдены параметры и модели распределения, на основе которых разработаны статистически обоснованные методы учета вредителя, проведен анализ популяционной динамики зимней пяденицы с использованием таблицы выживаемости, определены ключевые механизмы регуляции численности вредителя, вызывающие наибольшую смертность за генерацию, а также спектр природных энтомофагов. Также предложен метод прогноза, который позволяет оценить угрозу объедания насаждений с целью назначения защитных мероприятий.

Диссертантом опубликовано 9 печатные работы, из которых 3 из списка, изданий рекомендованных ВАК, материалы диссертации доложены на ряде научных конференциях, что отражает доступность полученных результатов для научной общественности.

Диссертантка дает практические рекомендации для энтомологов-практиков.

Оценивая в целом работу можно сделать заключение о том, что Л.Д. Егорова безусловно заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.07- защита растений.

Зав. кафедрой экологии и систематики беспозвоночных животных Воронежского государственного университета, профессор, доктор биол. н., Заслуженный работник высшей школы РФ

Олег Павлович Негроров

394006, Воронеж, Университетская пл.1 ВГУ, биолого-почвенный факультет

T. 2208-290, e-mail- negrobov@list.ru

Подпись	<i>О.П. Негророва</i>
заверяю	<i>О. Котликов</i>
	должность
	<i>О. Котликов</i>
	подпись, расшифровка подписи
	20

