

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глазуновой Натальи Николаевны на тему:
«Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.07 – Защита растений

Одной из важнейших фитосанитарных проблем при возделывании зерновых колосовых культур является их защита от комплекса вредных насекомых. Эффективная защита достигается за счет прогностических, организационно-хозяйственных, агротехнических мероприятий, а в условиях повышенной распространенности и численности возникает необходимость неоднократного использования инсектицидов. Хотя спектр инсектицидов, разрешенных для применения на зерновых культурах на территории РФ достаточно велик, химический метод не решает всех проблем в получении большого и качественного урожая. Необходимость в разработке и внедрении новых подходов к биологически и экологически обоснованной защите озимой пшеницы от вредных насекомых, в частности, совершенствование прогноза их численности и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье, актуальны и позволяют усовершенствовать интегрированную систему защиты культуры на современной основе, используя элементы цифровизации.

В работе представлена структура и особенности функционирования триотрофа на разных этапах органогенеза озимой пшеницы в Центральном Предкавказье с учетом меняющихся метеофакторов, агротехнических особенностей возделывания культуры, фитосанитарной обстановки. Определено влияние лесополос на пространственное распределение видов членистоногих, оценено действие современных инсектицидов на численность вредных насекомых и их энтомофагов. Разработана программа для ЭВМ-прогноза численности доминантных видов вредителей и определения необходимости проведения защитных мероприятий, усовершенствована зональная система защиты озимой пшеницы от комплекса вредных насекомых в Центральном Предкавказье.

На основании представленного в работе анализа проведенных исследований, автором сформулированы адекватные заключение и практические рекомендации.

Достоверность выводов подтверждается многогранностью и комплексностью проведенных исследований. Все это подтверждает высокий научно-методический уровень, представленной к защите диссертации, достаточную аргументированность и обоснованность заключения и практических рекомендаций.

Однако, в автореферате не показано значение двукрылых и жесткокрылых в комплексной вредоносности вредных насекомых и самой комплексной вредоносности.

Не представлены иммунные барьеры, возникающие в результате применения удобрений, ведущие к снижению вредных насекомых (с. 20).

Не указан видовой состав и развитие сорных растений, повышающих численность вредных насекомых (с.21).

Какие параметры лесополос (возраст, видовой состав, расположение, плотность посадок) в большей мере влияют на численность видов насекомых?

Тем не менее, результаты диссертационной работы Глазуновой Н.Н. представляют значимость как для науки, так и для производства. Проведенные комплексные исследования позволили соискателю представить оптимизированную зональную систему защиты озимой пшеницы от комплекса доминантных вредных насекомых с учетом использования программы для ЭВМ.

В целом автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, по решению научной проблемы, имеющей важное теоретическое и хозяйственное значение по защите озимой пшеницы от

распространенных вредных насекомых в Ставропольском крае, изложены новые научно обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в достижение продовольственной безопасности.

Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (п.п.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Глазунова Наталья Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

18 марта 2019 г



Лысенко Николай Николаевич

Контактные данные

ФИО:

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения уч. степени)

Ученое звание

Должность, структурное подразделение

Полное название организации

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом
Контактные телефоны, E-mail

Доктор сельскохозяйственных наук
(11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, 2000 год)

Профессор

Профессор кафедры защиты растений и экотоксикологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, д.69

Тел.: 8(4862)761104

e-mail: lysenko_nik@mail.ru

начальник Управления персоналом и делопроизводства
ФГБОУ ВО Орловского ГАУ

Е.В. Столярова

