

Отзыв

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

В последнее время на полях Российской Федерации наблюдается в посевах зерновых культур увеличение вредоносности и количества вредных насекомых, а также их распространение, и расширения видовых ареалов, в том числе занятия новых площадей в структуре посевных площадей. Этому способствует безграмотное применение инсектицидов, когда длительно и бесконтрольно используются фосфорорганические препараты и синтетические пиретроиды, и игнорируются другие препараты химических классов, например – неокотиноиды. А ведь к двум первым классам эффективность инсектицидов снизилась до 45.5-60% вследствие развития к ним резистентности в популяциях вредных видов.

Особую значимость выполненной работы представляет математическое моделирование взаимодействия компонентов в системе триотрофа агробиоценозов озимой пшеницы при совместном влиянии погодных, биотических, агротехнологических и других факторов, которое позволило получить аналитические уравнения и частные коэффициенты влияния отдельных факторов на наличие и численность вредителей возделываемой культуры в зависимости от этапа онтогенеза озимой пшеницы в условиях её возделывания в Центральном Предкавказье.

В представленной работе имеются следующие замечания:

1. В работе не указаны четкие выводы о ядообороте препаратов, хотя они использовались в борьбе с вредными насекомыми на озимой пшенице.

2. В расчетах экономической эффективности бралась одинаковая стоимость продукции без учёта качества показателей пшеничного зерна по изучаемым вариантам.

Предъявленные замечания к выполненной работе не снижают её качество исполнения и служат разъяснению по содержанию и уточнению вопросов проведённых исследований.

Считаю, что данная работа представляет собой интересный и завершённый труд, который имеет определенное теоретическое и практическое значение в области «Защита растений». Кроме того вполне соответствует требованиям ВАК РФ к подобным работам, а её автор Глазунова Наталья Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры
«Садоводство и защита растений»
ФГБОУ ВО Волгоградский государственный
аграрный университет

Москвичев Александр Юрьевич

Шифр и наименование
специальности:

06.01.01-Общее земледелие

Адрес: 400002 г. Волгоград, Университетский проспект, д.26.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»
кафедра «Садоводство и защита растений»
Контактный телефон: 8(8442) 14-17-75



Подпись Т.Т. Москвичева
Александр Юрьевич
Заведующий: начальник Управления
кадровой политики и делопроизводства
В.А. Кошуров
11.03.2019.