

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

Озимая пшеница принадлежит к числу важнейших зерновых культур. Она играет особую роль в обеспечении населения хлебом, хлебобулочными изделиями и другими продуктами питания из её зерна в круглогодичный период. Насыщение структуры посевов озимой пшеницы в Центральном Предкавказье с одновременным резким сокращением внесением минеральных и органических удобрений, а также переходу на укороченные севообороты способствовало увеличению распространения корневых гнилей, бактериальных заболеваний, вредителей и сорняков на посевах этой культуры. В связи с этим, исследования Н.Н. Глазуновой направлены на разработку оптимальной зональной системы защиты озимой пшеницы Ставропольского края и прогноза регулирования численности вредителей, на основе инновационных элементов, ориентированных на повышение продуктивности и качества урожая, в специфических природно-климатических условиях.

Автором настоящей работы впервые в условиях Центрального Предкавказья проведено комплексное изучение особенностей взаимодействия компонентов в системе триотрофа на разных этапах роста растений и формирования урожая озимой пшеницы, способствующей оптимизации фитосанитарной обстановке в агробиоценозе. Впервые разработана программа ЭВМ – прогноза численности комплекса вредителей на разных этапах онтогенеза культуры, в зависимости от экзогенных воздействий.

Исследования проводились в течение периода с 1998 по 2017 годы. Глазуновой Н.Н. проведена оценка влияния различных систем удобрений и способов обработки почвы на фитосанитарное состояние посевов озимой пшеницы. Изучена оценка влияния сортов и сортосмесей озимой пшеницы и предшественников на засоренность. Проводились наблюдения за численностью вредной черепашки, хлебных клопов, злаковой тли, трипсов и личинками пыльцев коллирии. Кроме того объектами исследований были фитофаги и энтомофаги из отрядов: Heteroptera, Hemiptera, Thysanoptera, Hymenoptera, Diptera, Coleoptera, Neuroptera, Thysanoptera разных семейств.

Автором проведена оценка биологической эффективности применения современных инсектицидов на посевах озимой пшеницы.

Достоверность результатов исследований и выводов достаточно полно обеспечена применением диссертантом современных методов исследований, большим объемом экспериментального материала с подключением статистических методов обработки данных и наличием публикаций в количестве 89 печатных работ, в том числе 1 монография.

Следует отметить, что в автореферате встречаются ошибки редакционного характера (стр. 4, 21).

Считаю, что проведенные Глазуновой Н.Н. исследования и полученные результаты представляют интерес в научном плане и ценность для практического использования при производстве озимой пшеницы в Центральном Предкавказье. Автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

05.03.2019 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный агроном РФ,
заведующий отделом агротехнологий и мелиораций
Всероссийского научно-исследовательского
института орошаемого овощеводства и
бахчеводства – филиала ФГБНУ
«Прикаспийский аграрный федеральный
научный центр Российской академии наук»

Байрамбеков Шамиль Байрамбекович

Специальность: 06.01.06 – овощеводство и
06.01.01 – общее земледелие

416341, Астраханская область,
г. Камызяк, ул. Любича, 16;
Тел. 89272819108; E-mail: vviridis@mail.ru

Подпись Байрамбекова Ш.Б. заверяю.
Специалист по кадрам – делопроизводитель



Р.Х. Капанова