

Отзыв

на автореферат диссертации Глазуновой Натальи Николаевны «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

Исследования Глазуновой Натальи Николаевны посвящены оптимизации существующей системы защиты озимой пшеницы от вредных видов и разработке новых подходов к решению проблемы, включая автоматизированный прогноз изменений численности доминантных видов вредителей. Автором была поставлена цель разработать программу для ЭВМ, позволяющую прогнозировать численность вредителей озимой пшеницы на разных этапах ее онтогенеза с учетом различных экзогенных воздействий на агробиоценоз.

Актуальность темы определяется необходимостью оптимизации фитосанитарного состояния посевов в связи с увеличением численности и вредоносности фитофагов пшеницы, расширением их видовых ареалов, длительным применением фосфоорганических препаратов и пиретроидов и развитие к ним резистентности в популяциях вредных видов.

Научная новизна заключается в том, что впервые описана структура и закономерности функционирования системы триотрофа озимой пшеницы в Центральном Предкавказье. Впервые для обработки массива экспериментальных данных применена совокупность статистических методов с использованием базовой компьютерной программы «Статистика-6». Установлены количественные соотношения численности фитофагов и их энтомофагов с учетом периодов онтогенеза озимой пшеницы в виде графических зависимостей и эмпирических уравнений.

Достоверность полученных материалов основывается на применении научно-обоснованных методик исследования и значительном экспериментальном материале, собранном в течение длительного срока проведения исследований. Все поставленные перед соискателем задачи решены.

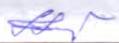
В то же время возникают вопросы:

1. На стр. 10 дано описание используемых показателей. В таблице 2 на стр.22 приведено их применение. Что такое индекс Симпсона, который не указан в методической части работы? Его значение несколько повышается к центру поля, тогда как значения всех других приведенных индексов снижается.
2. Есть ли данные, касающиеся индекса Пиелу, отражающего выравнивание распределения обилия видов?
3. Пункт 6.3 на стр.23. Если снижается клейковина оправдано ли рекомендовать отмену химической обработки?

Достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Глазунова Наталья Николаевна заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«30» марта 2019 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

