

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Глазуновой Н.Н.

«Совершенствование прогноза численности вредителей и оптимизация зональной системы защиты озимой пшеницы в Центральном Предкавказье»,
представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений

Исследования Н.Н. Глазуновой посвящены решению актуальной проблемы – оптимизации фитосанитарного статуса озимой пшеницы – основной продовольственной культуры юга России. В работе представлены новые подходы к решению проблемы: разработка автоматизированного прогноза изменений численности доминантных видов вредителей на разных этапах онтогенеза озимой пшеницы под влиянием различных экзогенных воздействий.

Автором описаны структура и функционирование системы триотрофа, как основа средообразующей консорции агробиоценоза, на разных этапах органогенеза озимой пшеницы; исследовано влияние основных агроприёмов и сорных растений на функционирование системы триотрофа; разработана программа для ЭВМ-прогноза численности доминантных видов вредителей в разные фазы онтогенеза озимой пшеницы и определения оптимальных сроков проведения защитных мероприятий.

Н.Н. Глазуновой оптимизирована зональная система защиты озимой пшеницы от комплекса вредителей на основании прогноза их численности с помощью разработанной программы для ЭВМ и использования ряда факторов снижения вредоносности вредителей (устойчивые сорта, агротехнические приёмы, химическая защита посевов) и определяющих формирование урожая.

Исследования по теме диссертации выполнены автором на должном теоретическом и методическом уровне. Основные результаты доложены и опубликованы. Экспериментальный материал наглядно представлен в виде рисунков и таблиц, статистически обработан. Выводы соответствуют поставленной цели и вытекают из решения основных задач исследования.

Наряду с положительными сторонами имеются следующие замечания:

- В таблице 1 не указаны годы и место проведения исследований, как это приведено в других таблицах и на рисунках.
- В таблице 2 показаны данные индексов биоразнообразия, основанные на энтропии (Маргалефа, Шеннона и Менхеника) и дисперсии (Симпсона). Не совсем понятно, зачем использованы сходные индексы. Более информативными, например, считаются индексы сходства (Жаккара, Съеренсена, Чекановского) и полидоминантности сообществ (Пиелу, Бергера-Паркера, Макинтоша).

В целом автореферат соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Наталья Николаевна Глазунова заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ
«Всероссийский НИИ фитопатологии»,
доктор с.-х. наук, профессор по
специальности «защита растений»



29 марта 2019 г.

Филипчук
Ольга
Дмитриевна

Почтовый адрес: 143050, Россия, Московская обл., Одинцовский район, р.п.
Большие Вязёмы, ул. Институт, владение 5, ФГБНУ ВНИИФ
Тел. +7 (495) 597-42-28; +7(918) 486-41-36. Эл. почта: <o.d.fil@yandex.ru>

Подпись Филиппчук О.Д. заверено

Помощник директора по
кадровым вопросам

05.04.2019

И.В. Куткина