

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесникова Леонида Евгеньевича «Научное обоснование биологизации защиты мягкой пшеницы от болезней на Северо-Западе Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Автореферат диссертации Леонида Евгеньевича Колесникова посвящен разработке экологически безопасных подходов к управлению фитосанитарным состоянием агроценозов мягкой пшеницы на основе использования в защите растений информационных технологий, совершенствования способов и средств биологического контроля. Исследование является комплексным, автор использует разнообразные методические и методологические подходы к решению проблемы.

Представляет особый интерес перспектива научного и практического применения результатов изучения, в частности, использование выявленных корреляций при выведении и районировании сортов мягкой пшеницы. Продемонстрированы возможности биологической и фитоиммунологической защиты растений.

Автор убедительно обосновывает актуальность выбора темы исследования, опирается на работы известных ученых. Четко сформулирована цель и задачи исследования, хорошо представлена методология исследования. Научная новизна несомненна, но описана в некоторых разделах аннотационно. Теоретическая и практическая значимость работы не вызывают сомнений. Исследования удачно спланированы, проведены в большом объеме с использованием разнообразных современных методов, в том числе оригинальных, обработаны статистически. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнения.

Достоинством работы является использование системного подхода, который позволил дать общую картину биологических особенностей растений, определяющих продуктивность и устойчивость растений пшеницы, их связи с факторами окружающей среды и устойчивостью к болезням. В работе приведены рекомендации производству, касающиеся селекционно-иммунологических схем защиты, управления фитосанитарным состоянием агроценозов с помощью биопрепаратов, многолетнего прогноза развития болезней, технологии возделывания пшеницы.

Несмотря на достоинства работы, возникли следующие замечания. В автореферате приведены разнообразные и обширные данные для ряда сортов пшеницы, но отсутствует

перечень сортов (он представляется слишком большим), не указаны площади опытных делянок, повторности опытов, годы проведения исследований. Не все опыты иллюстрированы. Большое внимание в диссертации уделено математическим методам, но, к сожалению, в автореферате математические модели не представлены в полном объеме. Замечания не умаляют значимости работы.

Автореферат представляет оригинальное самостоятельное исследование. Положительным моментом является наличие 148 работ, из которых 55 статей опубликованы в изданиях, входящих в список ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных; 90 – в других периодических изданиях, материалах научных конференций, съездов; имеется 3 учебных и методических пособия.

Структура и логика изложения выглядят обоснованными. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Автореферат написан доказательно. Считаю, что диссертационная работа «Научное обоснование биологизации защиты мягкой пшеницы от болезней на Северо-Западе Российской Федерации» полностью соответствует всем требованиям п. 9, п. 14 «Положения присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Колесников Леонид Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Нефедьева Елена Эдуардовна

ученая степень: доктор биологических наук

специальность: 03.01.05 - физиология и биохимия растений

ученое звание: доцент

должность: профессор кафедры

«Промышленная экология и безопасность жизнедеятельности»

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный технический университет»

Почтовый адрес: 28, пр-т Ленина, г. Волгоград, 400005

контактные телефоны: +7 (8442) 24-84-33 e-mail: nefedieva@rambler.ru

