

Отзыв

на автореферат Колесникова Леонида Евгеньевича на тему: «Научное обоснование биологизации защиты мягкой пшеницы от болезней на Северо-Западе Российской Федерации», представленный к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Тема, представленная в работе Колесникова Л.Е., является актуальной так как мягкая пшеница является ценной стратегической культурой, которая не только поддерживает продовольственную безопасность страны, но и позволяет усилить её экономику при продаже зерна на экспорт. К тому же, работа посвящена разработке экологически безопасных подходов к управлению фитосанитарным состоянием агроценозов на основе использования в защите растений информационных технологий, совершенствования способов и средств биологического контроля.

Теоретическая значимость представленной работы заключается в том, что многофакторный подход к исследованиям позволил усовершенствовать системы фитосанитарного мониторинга, моделирования и прогноза развития особо опасных болезней мягкой пшеницы с использованием комплекса фитометрических, биохимических, фитопатологических и спектрометрических показателей. Практическая значимость касается разработки и апробации методов исследования, актуальных при проведении фитосанитарного мониторинга мягкой пшеницы на устойчивость к особо опасным болезням, для построения системы прогноза их развития и выявления моделей сортов, адаптированных к полевым условиям Северо-Запада РФ, расширению ассортимента инновационных средств регуляции роста и биологической защиты растений от болезней, а также выработке рекомендаций по их применению при возделывании пшеницы с целью обеспечения производства семенного и продовольственного зерна с наилучшими посевными и товарными качествами, с учетом современных требований к безопасности сельскохозяйственной продукции.

Судя по автореферату, соискатель самостоятельно освоил и использовал научно-методические подходы как ранее известных, так и новых, оригинальных, разработанных при участии автора, методов исследования. Впечатляет большой объем проведенных исследований, их подробный и глубокий анализ, широкая апробация результатов и масштаб их внедрения, количество по теме опубликованных, печатных работ.

Наряду, с безусловными, положительными сторонами данной работы, остановимся на ряде замечаний и пожеланий.

1. На наш взгляд слишком подробно и обстоятельно описаны малозначительные моменты, касающиеся анализа литературных источников, методических подходов к проведению исследований, чрезмерного заикливания на описании общеизвестных рассуждений и положений.

2. Отсутствует экономический анализ результатов проведенных исследований.

3. Слишком объемные и пространные заключение и практические рекомендации.

4. Вызывает сомнение необходимость размещения в автореферате приложений (с. 39), приводимых в диссертации, ссылок, приводимых на 13 с. автореферата «Научно-методические подходы к проведению исследований и использованные автором известные и оригинальные методы исследования, подробно описаны в п. 2.3 Диссертации. Там же представлена подробная методологическая схема исследования».

5. Наличествуют отдельные недостатки в терминологии, например, "механический состав" почвы принято называть "гранулометрический"; под органическим веществом, скорее всего подразумевается содержание гумуса.

Заключение. Представленная работа Колесникова Леонида Евгеньевича отвечает критериям п. 9-14, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

А.И. Беленков

07. 10. 2024 г.

Сведения об авторе. Беленков Алексей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, профессор, консультант селекционного центра по кормовым культурам Федерального научного центра кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса. Почтовый адрес: 141055, Московская обл., г. Лобня-5, ул. Научный городок, корп. 1. Моб. тел 8-926-921-91-96, e-mail: belenokaleksis@mail.ru.

Подпись А.И. Беленкова заверяю.

Ученый секретарь ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса»



Седова Е.Г.