

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Кóлесникова 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 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Проведенные автором диссертации исследования, безусловно, актуальны, так как они посвящены изучению вопросов организации защиты посевов пшеницы мягкой с использованием методов, которые будут способствовать уменьшению использования химических средств защиты отнюдь не безопасных в экологическом отношении.

Анализ материалов, представленных в автореферате оказывает, что автором выполнен большой объем кропотливой научно-исследовательской работы. В результате проведенных исследований разработан ряд оригинальных методов, которые являются заметным вкладом в развитие такого важного экологического направления защиты растений. Также впервые выявлен целый ряд новых для науки закономерностей и фактов в числе которых зависимости поражения мягкой пшеницы бурой ржавчиной и мучнистой росой, некоторых морфометрических показателей её продуктивности от антиоксидантного статуса образцов: предложена система прогнозирования морфометрических показателей продуктивности мягкой пшеницы и интенсивности развития болезней в зависимости от структурно-функциональных характеристик семян и др. Также автором усовершенствована система фитосанитарного мониторинга, моделирования и прогноза развития особо опасных болезней мягкой пшеницы с использованием комплекса показателей.

Материалы исследований прошли основательную апробацию на научных форумах международного, всероссийского и регионального уровней, в том числе на четырех Всероссийских съездах по защите растений и опубликованы в 148 работах, из которых 55 – в изданиях, входящих в список ВАК РФ и индексируемых в международных базах данных. Особо

следует отметить высокую оценку результатов проведенных исследований на международных ярмарках-выставках и биотехнологических Форумах-Выставках.

Прочтение и анализ данных, изложенных в автореферате, позволяют утверждать, что представленное диссертационное исследование представляет собой оригинальную законченную научно-квалификационную работу, имеющую, безусловно, большую научную и практическую значимость.

Диссертационная работа «Научное обоснование биологизации защиты мягкой пшеницы от болезней на северо-западе Российской Федерации» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а её автор – Колесников Леонид Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий кафедрой ботаники и микологии
Воронежского государственного университета,
доктор биологических наук (специальность 03.00.05 – Ботаника),
профессор Агафонов Владимир Александрович

08.10.2024 г.



Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»

394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1, корп. 1, медико-биологический факультет, кафедра ботаники и микологии.

Телефон: +7 (473) 220-75-21; адрес электронной почты: office@main.vsu.ru

