

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Колесникова Леонида Евгеньевича посвящена разработке экологически безопасных подходов в управлении фитосанитарным состоянием агроценозов мягкой пшеницы на основе применения в защите растений информационных технологий, совершенствования способов и средств биологического контроля в течение 27 лет (1995-2022) на Северо-Западе Российской Федерации. Актуальность, научная новизна и перспективы практического использования результатов работы не вызывают сомнения.

Особенно следует выделить результаты по разработке имитационной модели по развитию бурой ржавчине пшеницы с использованием систем нелинейных дифференциальных уравнений с запаздыванием. Для повышения точности получаемых результатов автором предложена методика многомерного параметрирования патогенеза особо опасных болезней. В дополнение к общепринятым фитопатологическим показателям развитию болезни и типу реакции использованы расчетные. Для Северо-Западных регионов экспериментально определены коэффициенты оседания уредоспор; необходимый для практической реализации модели.

Достигнутые результаты по изучению микробиологических средств защиты растений и регуляторов роста при возделывании мягкой пшеницы несомненно позволят выйти на более высокий уровень в процессах управления фитосанитарным состоянием агрофитоценозов экологическими рычагами естественного регулирования вредных организмов. Уверенны, что полученные результаты найдут отражение при создании препаративных форм биопрепаратов и их государственной регистрации в ближайшее время. В то же время хотелось бы уточнить, что подразумевает диссертант под экологически безопасными подходами и моделями, а что в результате в практической фитозащите?

По своей направленности и полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель Колесников Леонид Евгеньевич, заслуживает присвоения учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Зубарев Юрий Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство, № 16 д/29, ДК № 017728 от 04.04.2003 г.), профессор по кафедре общего земледелия и защиты растений (аттестат № 305-п; по № 007193 от 22.05.2002 г.), профессор кафедры агробиотехнологий, главный научный сотрудник Управления научно-инновационной деятельности

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)

Почтовый адрес: Россия, 614990, г. Пермь, улица Петропавловская, д. 23,

Телефон, e-mail: +7 952 -64-45-952; уn- zubarev@mail.ru

Кучукбаев Эльмарт Гаптрафикович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство) доцент, кафедры агробиотехнологий

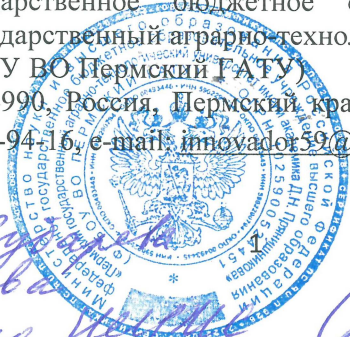
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)

Почтовый адрес: 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23.

Телефон: +7(342) 217-94-16, e-mail: innovator59@mail.ru

07.10.2024

*Подписи Ю.Н. Зубарева
и Э.Г. Кучукбаева
заведующий
отделом по...*



Э.Г. Кучукбаев