

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Подковырова Игоря Юрьевича «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных насаждениях Нижнего Поволжья», представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.07 – Защита растений

Подковыров Игорь Юрьевич в 1999 году с отличием окончил лесохозяйственный факультет Новочеркасской государственной мелиоративной академии. В 2002 году окончил аспирантуру Всероссийского НИИ агролесомелиорации по специальности «Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населённых пунктов» и в 2003 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Повышение эффективности ильмовых лесных насаждений в Нижнем Поволжье на основе эколого-биологической оценки видов, гибридов и форм». В 2014 году окончил магистратуру Мичуринского государственного аграрного университета по направлению «Садоводство». С 2006 года работал в Волгоградском государственном аграрном университете доцентом, а с 2010 по 2020 годы заведующим кафедрой садоводства и защиты растений. Во Всероссийском НИИ фитопатологии работает с 2014 года заведующим центром фитопатологии интродуцентов, зарекомендовал себя грамотным специалистом - исследователем.

Подковыровым И.Ю. самостоятельно выбрано данное направление, разработана программа исследований, определены цель и задачи, спланированы и проведены эксперименты, сформулированы основные положения, выводы и рекомендации.

При проведении исследований и оформлении диссертационной работы соискатель проявил себя как сформировавшийся научный работник, способный на высоком научно-методическом уровне самостоятельно организовать, руководить и выполнять научные исследования. Игорь Юрьевич показал себя компетентным, вдумчивым специалистом, владеющим современными методиками, а также методами компьютерной математической обработки опытных данных. В диссертационной работе автором грамотно произведены теоретические, экспериментальные и патентные исследования, изучен большой объём литературных источников, как отечественных, так и зарубежных авторов.

Представленная к защите работа написана грамотно, хорошим научным языком. Публикации автора в полной мере отражают её содержание. Диссертационная работа представлена в логической последовательности с достаточным количеством проанализированного цифрового материала, который хорошо обобщён в таблицах, иллюстрациях и приложениях. Основные положения и выводы обоснованы и сформулированы.

Автором совместно с коллективом ученых показана возможность многопрофильного решения наиболее актуальных вопросов развития отечественного АПК: получены новые устойчивые к возбудителям болезней сорта растений (гибрид вяза «Памяти Гельмута Маттиса», айва японская «Волгоградская 1», хлопчатник «ПГССХ 7»). Существенно усовершенствованы молекулярно-генетические методы оценки и создания селекционного материала вяза, хлопчатника, томатов нового поколения. Созданы и запатентованы базы данных реализации биологического потенциала стратегической культуры (пшеницы), технической культуры (хлопчатника) и ильмовых. Усовершенствован способ и разработано почвообрабатывающее орудие для улучшения фитосанитарного состояния пахотного слоя при выращивании пропашных культур существенно проявляющее себя в сочетании с системной защитой от сочетания ильмовых лесонасаждений и почвоподготовки.

Обоснована оригинальность способа возделывания яблоневого сада, позволяющего повысить качество яблок и снизить поражение плодов гнилью (на 30-80 %). Обоснована возможность применения цеолитов для обработки плодоовощной продукции перед закладкой на хранение для предотвращения распространения фитопатогенных грибов. Доказано, что наибольший защитный эффект от лесных насаждений проявляется в посевах культур на расстоянии до 100 м от защитных насаждений, позволяя вести уникальную защиту от корневых гнилей.

Полученные экспериментальные материалы являются оригинальными и представляют интерес для теории и практики в области защиты растений.

Диссертационная работа Подковырова И.Ю. соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», является научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором исследований, решена научная проблема фитосанитарной эффективности применения ильмовых в защитных насаждениях Нижнего Поволжья, которая имеет важное экономическое и хозяйственное значение. Также изложены новые научно-обоснованные решения, связанные с повышением фитосанитарной эффективности защитных лесных насаждений при производстве стратегически важных сельскохозяйственных культур, внедрение которых вносит значительный вклад в экономическое развитие региона, послужит развитию образовательной деятельности в данном направлении.

Автор диссертационной работы «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus L.* в защитных насаждениях Нижнего Поволжья», Подковыров Игорь Юрьевич достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Научный консультант,
директор ФГБНУ ВНИИФ,
доктор сельскохозяйственных наук,
член-корреспондент РАН



А.П. Глинушкин