

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подковырова Игоря Юрьевича
«ФИТОСАНИТАРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ *ULMUS* В ЗАЩИТНЫХ
НАСАЖДЕНИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ», представленной на соискание учёной
степени доктора сельскохозяйственных культур по специальности 06.01.07 –
Защита растений

При производстве сельскохозяйственной продукции ежегодно возникают фитосанитарные риски. Разработка и внедрение на практике мероприятий по предотвращению распространённости и развития патогенных организмов является основной задачей в защите растений. Актуальность выбранного направления исследований связана с влиянием лесных насаждений на фитосанитарное состояние посевов в Нижнем Поволжье. Автором разработаны новые методические подходы в исследовании фитосанитарной эффективности ильмовых защитных лесных насаждений, основанные на комплексном анализе. Для оценки этого показателя предложены оригинальные критерии и методики, учитывающие расстояние от посевов до лесонасаждений. В работе показано положительное влияние ильмовых защитных насаждений в предотвращении распространённости болезней растений на разных этапах от посева до сбора урожая и его хранения. При участии автора созданы новые устойчивые к болезням сорта вяза «Памяти Гельмута Маттиса» и хлопчатника «ПГССХ 7». Методом ПЦР выявлены участки ДНК, отвечающие за устойчивость к болезням у хлопчатника и томатов. Оригинальность авторских разработок защищена 11 патентами. В диссертации представлена новая методика оценки фитосанитарной безопасности сельскохозяйственных угодий с ильмовыми защитными насаждениями. Теоретически обоснованы мероприятия для обеспечения фитосанитарного благополучия растений с применением ильмовых в защитных насаждениях.

Исследования проведены в течение семнадцати лет, что подтверждает их достоверность и практическую эффективность. Отдельные научные разработки автора внедрены на практике в условиях Волгоградской области и Республики Калмыкия. Определена их экономическая эффективность и производственная целесообразность.

Результаты исследований, полученных автором неоднократно докладывались на научных конференциях и демонстрировались на выставках различного уровня. Они опубликованы в 88 работ, из них 11 статей в изданиях из библиографических баз данных Scopus и Web of Science, 18 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В качестве замечания можно отметить, что из текста автореферата не ясно в каком возрасте ильмовые защитные насаждения имеют наибольшую фитосанитарную эффективность в Нижнем Поволжье?

На основании анализа автореферата и научных трудов автора можно отметить, что диссертация Подковырова Игоря Юрьевича «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных насаждениях Нижнего Поволжья» представляет законченную научно-исследовательскую работу, отвечающую требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям. Подковыров Игорь Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Отзыв подготовил: Бабич Николай Алексеевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство и озеленение городов», профессор, ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», профессор кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов.

Почтовый адрес: 163002, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, 17, САФУ; каб. 1507; раб.тел.: +7(8182)216156; моб.тел.: +79210753031; адрес электронной почты – n.babich@narfu.ru

«19» июля 2021 г.



Н.А. Бабич

Собственноручную подпись
удостоверяю:
Ученый секретарь
ученого совета САФУ



Е.Б. Раменская