

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подковырова Игоря Юрьевича  
«Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных  
насаждениях Нижнего Поволжья»,  
представляемой на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.07 — Защита растений

**Актуальность темы диссертационной работы** В последнее десятилетие наблюдается обострение неблагоприятной фитосанитарной обстановки и потеря плодородия в агробиоценозах, возникшее в результате химической интенсификации и многочисленных нарушений традиционных научно обоснованных правил земледелия, а также других объективных и субъективных причин, повлекших за собой снижение качества получаемой растениеводческой продукции. В устаревших агроландшафтах, представленных защитными насаждениями, все чаще возникают вспышки размножения вредных фитофагов и возбудителей заболеваний сельскохозяйственных культур, что снижает их экологическую роль в качестве барьеров от действия различных неблагоприятных факторов среды.

Вследствие этого, повышение фитосанитарной безопасности агроландшафтов является актуальной задачей, решение которой позволит осуществить переход на экологически безопасное производство сельскохозяйственной продукции.

**Цель диссертационной работы** И.Ю. Подковырова являлось обоснование мероприятий для обеспечения фитосанитарного благополучия растений с применением в защитных лесополосах ильмовых.

**Научная новизна** диссертационных исследований состоит в разработке эффективных приемов обеспечения фитосанитарной безопасности с применением новых устойчивых сортов вяза, хеномелеса и хлопчатника, а также отдельных химических протравителей семян. Выявлено влияние защитных насаждений на фитосанитарное состояние сельскохозяйственных культур, находящихся на прилегающей территории. Научно обоснована методология оценки фитосанитарного благополучия территорий при использовании новых разработанных методик и базы данных для ЭВМ.

Предложен новый способ возделывания яблоневого сада при повышении качества плодовой продукции. На оригинальные разработки получены свидетельства о выдаче патентов RU.

**Теоретическая и практическая значимость результатов работы.**

Предложен оригинальный методический подход в исследовании фито санитарной эффективности, основанный на оценке устойчивости видов

древесных растений в защитных насаждениях и сортов сельскохозяйственных культур, выявлении степени реализации потенциалов их продуктивности и его влияния на развитие и распространенность фитопатогенов. Установлены критерии здоровья почв, влияющие на развитие корневых гнилей. Выявлена сопряженность фитосанитарного состояния лесных защитных насаждений и сельскохозяйственных культур на прилегающих к ним территориях. Внедрены в производство новые устойчивые к микозам гибриды вяза, сорта хеномелеса и хлопчатника. Обоснованы зоны фитосанитарного влияния ильмовых насаждений лесополос для различных типов почв. Результаты исследований автора используются в ряде хозяйств Нижнего Поволжья. Отдельные положения используются в учебном процессе при подготовке профильных специалистов в ВУЗах.

В работе использован системный подход к решению поставленных задач и комплексные принципы оценки различных показателей эффективности приемов. Степень достоверности научных результатов обеспечена и подтверждена многолетними экспериментальными и комплексными исследованиями с использованием современных методов обработки полученных данных. По материалам исследований опубликовано 88 научных работ.

Таким образом, диссертационная работа И.Ю. Подковырова выполнена на высоком методическом уровне, имеет научную, практическую и теоретическую значимость, и отвечает требованиям ВАК Российской Федерации (пп. 9, 10 «Положения...»), предъявляемым к докторским диссертациям. Автор ее заслуживает присуждения искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07– защита растений.

9.07.2021 г.

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
биологической защиты растений

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,

Рябчинская Татьяна Алексеевна

доктор сельскохозяйственных наук (№ ДК 017074, специальность – защита растений), ученое звание – старший научный сотрудник.

Тел. +79803455840, e-mail: biometod@mail.ru, Воронежская обл., Рамонский р-н., с. Айдарово, ул. Звездная, 4.

Подпись Т.А. Рябчинской заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИЗР»

Савушкин С.Н.

