

## Отзыв

на автореферат диссертации

Подковырова Игоря Юрьевича на тему «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных насаждениях Нижнего Поволжья» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных культур по специальности 06.01.07 – Защита растений

Исследование фитосанитарной эффективности ильмовых защитных насаждений представляет как теоретический, так и практический интерес для совершенствования системы защиты растений при производстве сельскохозяйственной продукции. Данная тема является особенно актуальной для агроландшафтов Нижнего Поволжья – региона, лидирующего по объёмам сельскохозяйственного производства. Автором предложена оригинальная методология исследования фитосанитарной безопасности и эффективности ильмовых защитных лесных насаждений. С этой целью разработаны оценочные шкалы и критерии, позволяющие на разных стадиях выращивания растений от посева до сбора урожая и хранения выявить влияние ильмовых защитных насаждений на распространённость возбудителей болезней.

В автореферате представлены новые данные по реализации биологического потенциала сельскохозяйственных культур и влиянию защитных лесных насаждений. Разработаны методологические подходы к исследованию фитосанитарного состояния почв на разном расстоянии до защитных насаждений и в зависимости от вида применяемых орудий. Установлена взаимосвязь между распространённостью микозов на томатах и расстоянием до лесополос. На основе микросателлитного и RAPD-анализов выявлены участки ДНК, отвечающие за устойчивость сортов хлопчатника и томатов. При участии автора созданы новые сорта растений, отличающиеся устойчивостью к болезням: гибрид вяза «Памяти Гельмута Маттиса», хлопчатника «ПГССХ 7» и хеномелеса «Волгоградский 1». Их внедрение в промышленные посадки позволило улучшить фитосанитарную ситуацию.

Результаты работы внедрены в учебный процесс Волгоградского ГАУ и Ташкентского ГАУ, а также в производство в хозяйствах Нижнего Поволжья. Определена экономическая результативность мероприятий по защите растений при выращивании стратегически важных культур.

Основные положения по диссертационной работе достаточно обоснованы и подтверждаются результатами полевых, вегетационных и лабораторных опытов, проведённых в течение 17-ти лет исследований.

Цифровой материал обработан статистическими методами дисперсионного и кластерного анализа.

По теме диссертации опубликовано 88 научных работ, из которых в ведущих рецензируемых журналах – 29, в том числе 11 – в изданиях, индексируемых в наукометрических базах Scopus и Web of Science.

Однако, требует пояснения, на основании каких видов опытов проведена оценка иммунных свойств селекционного материала вяза?

В целом диссертационная работа представляет законченное и оригинальное исследование. Отличается актуальностью и новизной, а её результаты имеют теоретическую и практическую значимость в области защиты растений.

Научная работа на тему «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных насаждениях Нижнего Поволжья» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, и «Положению о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ. Автор диссертации, Подковыров Игорь Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - Защита растений.

Отзыв подготовила: Андропова Марина Михайловна, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, доцент, Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний, начальник кафедры экономики, управления и инженерно-технического обеспечения деятельности УИС; почтовый адрес: 160002, г.Вологда, ул. Щетинина, 2; 8 (8172) 53-08-01; адрес электронной почты – [mary1969@ya.ru](mailto:mary1969@ya.ru).

22.07.2021

М.М. Андропова

