

ОТЗЫВ

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

В защите посевов сельскохозяйственных культур степных регионов страны лесные насаждения выполняют особую мелиоративную роль. Однако исследование их фитосанитарной эффективности при производстве продукции представляет актуальность. В автореферате обоснован новый методологический подход исследования фитосанитарной эффективности защитных лесных насаждений. Установлены критерии оценки и параметры взаимосвязи фитосанитарного состояния ильмовых насаждений, посевов и посадок стратегически важных культур в агроценозах. Новизна защищаемых положений представлена в 11 патентах и авторских свидетельствах, выполненных при непосредственном участии автора.

Оригинальная структурно-методологическая схема исследований, выполненных автором, включала три блока: оценка фитосанитарного потенциала защитных лесных насаждений, совершенствование методов и средств анализа критериев фитосанитарной эффективности, производственную проверку. Особый интерес в работе представляют исследования влияния защитных лесных насаждений на распространённость корневых гнилей в посевах зерновых культур и хлопчатника, шкала оценки устойчивости сортов томата к микозам в зависимости от расстояния посевов до защитных лесных насаждений, методика оценки устойчивости к грибным болезням селекционного материала хлопчатника, влияние условий выращивания на реализацию потенциала продуктивности яблони, кластерная группировка почв по степени влияния защитных лесных насаждений на фитосанитарное состояние.

Автором предложена оригинальная формула для определения уровня фитосанитарной эффективности ильмовых защитных насаждений, обоснованы критерии и шкала для оценки этого показателя. При участии автора созданы устойчивый к микозам гибрид вяза «Памяти Гельмута Маттиса» и сорт хлопчатника «ПГССХ 7». Их производственное внедрение позволит улучшить фитосанитарную ситуацию на сельскохозяйственных угодьях.

Основные результаты исследований по диссертационной работе опубликованы в 11 статьях изданий индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, 18 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

По автореферату имеется замечание:

На страницах 17-18 автореферата приведены данные исследования влияния способов рыхления почвы в междурядьях на фитосанитарное состояние посевов

хлопчатника. Требуется пояснения, можно ли обработку чизельным орудием применять для снижения распространённости корневых гнилей на других культурах?

Считаем, что диссертационная работа «Фитосанитарная эффективность применения *Ulmus* L. в защитных насаждениях Нижнего Поволжья» представляет законченное научное исследование, выполненное самостоятельно. Она отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Подковыров Игорь Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Заведующий кафедрой
прикладной геодезии, природообустройства
и водопользования ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель),
профессор, академик РАН

А.С. Овчинников

Профессор кафедры садоводства
и защиты растений ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – Общее земледелие), профессор

А.Ю. Москвичёв

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»
Адрес: 400002, Волгоградская область,
г. Волгоград, Университетский проспект, 26
тел. +7 (8442) 41-17-84
e-mail: volgau@volgau.com



Подписи т.т. <i>Овчинникова А.С., Москвичева А.Ю.</i>
Заверяю: начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Лобков В.Ю.</i>

06.07.2021.