

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Акимовой Светланы Владимировны «Фитосанитарная и биологическая эффективность клонального микроразмножения», представленную на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.07 – Защита растений

Акимова Светлана Владимировна в 2001 году с отличием окончила Московскую сельскохозяйственную академию им. К.А. Тимирязева по квалификации «Ученый агроном», специальность «Плодоовощеводство и виноградарство», затем аспирантуру и защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук (присуждена Решением диссертационного Совета при Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева от 16 мая 2005 года № 3). Диплом кандидата наук КТ № 158791 от 09 сентября 2005 г. С 2001 года работает в Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева по настоящее время, с 2015 года как совместитель в ФГБНУ Всероссийский НИИ фитопатологии в отделе резистентологии, зарекомендовала себя грамотным специалистом – исследователем.

Акимовой Светланой Владимировной 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. Светлана Владимировна показала 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 импортозамещения и в целом отечественного АПК: получены новые параметры применения препаратов регуляторного, удобрительного, иммунопротекторного действия в том числе установлена их возможность регистрации как агрохимикатов для нужд сельскохозяйственного производства включая ЛПХ и малые формы хозяйствования. Существенно усовершенствованы технологические приемы клонального микроразмножения посредством физического метода защиты растений, химического метода защиты растений и фитосанитарных приемов повседневных, стандартных операционных процедур.

Обоснована оригинальность способов снижения некротизации на разных этапах клонального микроразмножения для садовых культур, позволяющего повысить здоровье эксплантов, качество регенерантов и снизить некондиционность получаемого оздоровленного маточного материала (на 40-80 %). Впервые обоснована возможность применения разновалентных форм железа при выполнении этапов клонального микроразмножения.

Установлены фитосанитарно эффективные параметры приемов применения обработки плодовых культур биологически активными веществами неспецифически стимулирующими иммунитет формируемых растений. Доказаны наиболее эффективные дозы применения препаратов микроэлементного и регуляторного свойств.

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

Диссертационная работа Акимовой Светланы Владимировны 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 и биологической эффективности параметрирования, технологической схематичности применения этапов клонального микроразмножения, которая имеет острое экономическое и хозяйственное значение, в том числе позволяет произвести маточники многолетних ягодных сельскохозяйственных культур на территории Российской Федерации. Также изложены новые научно-обоснованные решения, связанные с повышением фитосанитарной эффективности клонального микроразмножения, оздоровления от разных возбудителей болезней растений. Внедрение новых схем выполнения этапов клонального микроразмножения внесет значительный вклад в экономическое развитие регионов Российской Федерации и сопредельных государств, послужит развитию образовательной деятельности в данном направлении.

Автор диссертационной работы «Фитосанитарная и биологическая эффективность клонального микроразмножения» Акимова Светлана Владимировна достойна 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