

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акимовой Светланы Владимировны «Фитосанитарная и биологическая эффективность клонального микроразмножения» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений

Диссертационная работа Акимовой С.В. посвящена научному обоснованию технологических подходов и приемов фитосанитарно-безопасного клонального микроразмножения ягодных культур. Модификация питательных сред хелатными карбоксил- и фосфорсодержащими комплексами железа на разных этапах клонального микроразмножения дает положительный результат в сравнении со стандартными протоколами и установлена их высокая биологическая и фитосанитарная эффективность. В ходе работы досконально изучены различные препараты для повышения фитосанитарной эффективности для разных сортов ягодных культур, а также обеспечивающие оптимизацию этапа постадаптации *ex vitro*.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в рецензируемых журналах, входящих в список ВАК и индексируемых ведущими базами данных. Работа прошла апробацию на международных и российских конференциях.

Однако можно подчеркнуть, что интерес вызывает тот факт, что проведение микологических исследований на эксплантах крыжовника, несмотря на проведение предупредительных фитосанитарных мер, показало наличие мицелия в тканях в условиях *in vitro*, что качественно снижает дальнейшие работы в асептической культуре. Замечания по работе не значительны, носят характер расхождения в интерпретации данных, а потому не являются принципиальными и не снижают научной ценности защищаемых результатов.

В целом диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование. Основные положения, выносимые на защиту, методологически обоснованы и комплексно проработаны в поставленных экспериментах. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор Акимова Светлана Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Ведущий научный сотрудник–заведующий лабораторией биотехнологий, кандидат биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника, т. +79377198429, zholobova-o@vfanc.ru

Жолобова Ольга Олеговна

Руководитель селекционно-семеноводческого центра, зам. директора ФНЦ агроэкологии РАН, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, т. +79963566115, solonkin-a@vfanc.ru



Солонкин Андрей Валерьевич

Подпись Жолобовой О.О. и Солонкина А.В. заверяю:
ученый секретарь, и.о. зам. директора
по научной деят-ти, канд. с.-х. наук

Пугачёва Анна Михайловна

Наименование и адрес организации.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук», г. Волгоград, 400062, пр. Университетский, д.97.