

О Т З Ы В

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

Производство продукции ягодных культур является одним из приоритетных направлений исследований во многих странах мира.

В настоящее время от питомниководства требуется ускоренное производство необходимого количества оздоровленного посадочного материала для закладки маточных и интенсивных насаждений для быстрого замещения ягодников, так как данные культуры характеризуются относительно коротким периодом продуктивного использования и быстро становятся местом резервации вредоносных фитопатогенных организмов. Представленный в автореферате Акимовой Светланы Владимировны материал показывает технологические подходы, приемы как систему биологической и фитосанитарной эффективности в действии и последствии при клональном микроразмножении ягодных культур. В результате многолетних исследований автором обоснована фитосанитарная и биологическая эффективность длительного депонирования микрорастений в условиях световой комнаты, определены биологически эффективные параметры цидного действия модификации питательной среды хелатными комплексами железа, доказана возможность снижения некротизации при клональном микроразмножении от воздействия микроспорулирующих видов *Fusarium* sp., технологическими приемами вместо применения препаратов цидного действия, разработан и обоснован оригинальный методологический подход позволяющий сократить потери при производстве посадочного материала ягодных культур и сократить сроки его производства, обосновано применение удобрений, регуляторов роста и развития, разного рода агрохимикатов для фитосанитарной стабилизации для всех этапов клонального микроразмножения.

По работе имеется ряд вопросов:

- можно ли самостоятельно получать хелатные соединения двухвалентного железа;
- подходят ли разработанные приемы для ускоренного размножения не только ягодных культур;
- возможен ли риск заражения растений при адаптации почвенно передающимися патогенами.

