

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

Диссертация, представленная к защите, посвящена актуальному вопросу защиты растений и плодово-ягодного хозяйства – изучению клонального микроразмножения оздоровленного материала ягодных культур. Оптимизация параметров существующих методов и разработка новых эффективных приемов и факторов культивирования растений является перспективным направлением исследований на всех этапах технологии клонального микроразмножения. Выполненные исследования позволяют поднять фитосанитарную, биологическую эффективность трудно размножаемых ягодных культур.

Автором в результате многолетних исследований 2008-2021 гг. выполнена большая работа по изучению видового состава вредных организмов клонально микроразмноженных растений; по разработке технологической схемы фитосанитарно-безопасного клонального микроразмножения растений (малины традиционного и ремонтантного типа плодоношения, ежевики, жимолости, крыжовника); определена эффективность применения группы препаратов Суперстим в технологии клонального микроразмножения, а также эффективность модификации питательной среды хелатными карбоксил- и фосфорсодержащими комплексами железа Fe (II) и Fe (III); разработана схема применения этиоляции как ресурсосберегающего элемента клонального микроразмножения растений; разработаны параметры применения биологически активных веществ на этапах адаптации и доращивания, созданы программы планирования и упреждения потерь, оздоровленных и клонально размноженных растений; определена экономическая целесообразность применения препарата Суперстим при депонировании растений рода *Rubus* L. в условиях световой комнаты.

Результаты работы достаточно полно опубликованы - 43 научных работ, из них 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 7 статей в изданиях из библиографических баз данных Scopus и Web of Science, 13 РИД, 2 учебных пособия, и апробированы на международных и региональных научно-практических конференциях.

Выводы и положения, вынесенные на защиту, соответствуют целям и задачам, поставленным в работе.

Существенные замечания к работе отсутствуют.

Защищаемая работа обладает научной новизной и практической значимостью и является ценным вкладом в изучение защиты растений ягодных культур, а её автор АКИМОВА С.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 - защита растений.

Заведующий кафедрой
защиты растений
ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный
университет», доктор
сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.07 - защита
растений, доцент
23.06.2022 г.

Беляев Анатолий Аркадьевич
630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 160, НГАУ
(383) 2672847.
E-mail: belyaev.an.ar@gmail.com

