

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Тихоновой Кристины Олеговны
«РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ, ВРЕДНОСНОСТЬ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ
И ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ МАЛИНЫ»,

представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук

Современная система производства сертифицированного посадочного материала плодовых, ягодных и декоративных растений требует постоянного мониторинга распространенности вредителей и болезней, оценки их вредоносности, разработки эффективных способов оздоровления и современных приемов тестирования на присутствие патогенов. В этом плане диссертационная работа К.О. Тихоновой весьма актуальна и своевременна.

Основная цель исследований – изучение распространенности и вредоносности вирусов на малине и разработка эффективной технологии оздоровления успешно достигнута. В этом автору помогли правильная постановка масштабных задач и удачное планирование работы в целом.

В результате комплексных исследований с привлечением широкого набора разнообразных методик установлена высокая распространенность вируса кустистой карликовости малины. Проведена оценка вредоносности основных вирусов на малине в полевых условиях. Установлено снижение генеративной продуктивности под действием вирусов у ряда изученных сортов.

Разработан способ оздоровления растений малины от вредоносных вирусов с помощью магнитотерапии, обеспечивший увеличение выхода свободных от вирусов растений на 38–50 %, на который получен патент РФ. Впервые для целей оздоровления испытаны препараты кагоцел и арбидол и показана их противовирусная активность в отношении фитовирусов.

Установлена высокая экономическая эффективность для способов оздоровления с использованием хемотерапии и магнитотерапии *in vitro*.

Новизна и оригинальность научных авторских разработок подтверждена патентом РФ, значительным числом публикаций в научных изданиях и регулярными выступлениями с докладами на конференциях различного уровня.

Исходя из сказанного, считаю, что работа «Распространенность, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины» представляет значительный научный и практический интерес, решает проблему совершенствования технологий производства сертифицированного посадочного материала, а ее автор Тихонова Кристина Олеговна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»,
Заслуженный деятель науки РФ,
доктор с.-х. наук, профессор

Высоцкий
Валерий Александрович

115598, Москва, ул. Загорьевская,4,
тел (495)329-53-66,
e-mail: vstisp@vstisp.org

22 января 2017 г.

Подпись профессора В.А.Высоцкого заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВСТИСП,

Кандидат сельскохозяйственных наук

Марченко
Людмила Александровна