

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

В настоящее время важное значение имеют постоянный мониторинг распространенности вредителей и болезней, оценка их вредоносности и разработка эффективных способов оздоровления от основных вредоносных вирусов. Поэтому диссертационная работа К.О. Тихоновой весьма актуальна и своевременна.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Центрального региона России с использованием метода иммуноферментного анализа установлена высокая распространенность вируса кустистой карликовости малины; выявлены сорта малины с различной частотой встречаемости вирусов; проведена оценка вредоносности основных вирусов на малине в полевых условиях; разработан эффективный способ оздоровления растений малины от вредоносных вирусов с помощью магнитотерапии, на который получен патент РФ; впервые показана антивирусная активность препаратов кагоцел и арбидол в отношении фитовирусов.

Практическая значимость работы К.О. Тихоновой состоит в том, что разработанный способ оздоровления растений малины от основных вредоносных вирусов обеспечил снижение себестоимости получения здоровых растений в 1,9-2,2 раза по сравнению со стандартным способом. Разработанные способы магнитотерапии и хемотерапии применяются в условиях лаборатории вирусологии ФГБНУ ВСТИСП.

Считаю, что работа «Распространенность, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины» соответствует критериям пп. 9-14 "Положения о порядке присуждения ученых степеней",

утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 и представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, а её автор Тихонова Кристина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина»,
доктор биологических наук, профессор

Шестепёров
Александр Александрович

117218, Москва, ул. Большая Черёмушкинская, 28,
тел (499)124-56-55,
e-mail: secretar@vniigis.ru

27 января 2017 г.