

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы соискателя Тихоновой Кристины Олеговны, выполненный на тему: «Распространенность, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07. – защита растений.

Диссертационная работа соискателя Тихоновой К.О. выполнена в 2013-2015 годы в лаборатории вирусологии и биотехнологии ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства». Тема диссертационной работы является весьма актуальной. Она посвящена культуре малине, которая сильно поражается вирусами ягодных культур и поэтому актуальной задачей является оздоровление и использование для закладки маточных насаждений оздоровленного посадочного материала.

В результате проведенных исследований соискателем Тихоновой К.О. установлено, что распространенность вирусов в насаждениях малины Центрального региона РФ варьировала в пределах 46-76 %. При этом выявлена высокая распространенность в насаждениях малины вируса кустистой карликовости, а именно: на сортах Оранжевое чудо – 45 %, Пересвет – 63 %, Бальзам – 62 % и Брянское диво – 75 %. Вместе с тем выявлены свободные от вредоносных вирусов клоны 22 сортов малины. Доказано снижение генеративной продуктивности у сортов при поражении вирусными болезнями от 21 до 71 %.

Разработан способ оздоровления растений малины от вредоносных вирусов с помощью магнитотерапии, получен патент № 2555443. Способ позволяет выход свободных от вирусов растений на 38-50 %. Впервые использованы противовирусные препараты Кагоцел и Арбидол для оздоровления малины от вирусов в процессе хемотерапии и показана их противовирусная активность в отношении фитовирусов.

В практическом плане ценным является то, что отпрыски от безвирусных растений малины в количестве 300 штук использованы для закладки маточных насаждений в Центре генофонда и биоресурсов растений ВСТИСП (п. Михнево).

Работа прошла достаточную апробацию на Международных научно-практических конференциях, по результатам исследований опубликовано 18 научных работ, из них 10 – в изданиях из перечня ВАК Минобрнауки РФ.

В целом, диссертационная работа соискателя Тихоновой К.О. выполнена на высоком методическом уровне, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель Тихонова Кристина Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных работ по специальности: 06.01.07. – защита растений.

Доктор биологических наук,  
профессор, Выдающийся ученый  
России, зав. лабораторией селекции  
на устойчивость к стрессовым  
факторам ФГБНУ «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
фитопатологии»

143050, Московская область,  
Одинцовский район, р.п. Большие  
Вяземы, ул. Институт, владение 5

22.12.2016 г.

Темирбекова Сулухан  
Кудайбердиевна

+7-916-224-96-18  
sul20@yandex.ru