

Отзыв

на автореферат диссертации Тихоновой Кристины «Распространённость, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины», на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Основой получения высоких урожаев малины является производство свободного от вирусов посадочного материала. Поэтому мониторинг зараженности насаждений малины и оздоровление растений от вирусов, является приоритетным для промышленного производства данной культуры.

Актуальность проведенных автором исследований посвященных распространённости, вредоносности и оздоровлению посадочного материала малины от вирусов, не вызывает сомнения.

Научная новизна проведенных исследований заключается в установлении распространённости вируса кустистой карликовости малины, в проведении оценки вредоносности основных вирусов на малине в полевых условиях, в установлении снижения генеративной продуктивности под действием вирусов у ряда сортов.

Следует отдельно отметить разработку способа оздоровления растений малины от вредоносных вирусов с помощью магнитотерапии (Патент РФ № 2255443), обеспечивший увеличение выхода свободных от вирусов растений до 50%. Автором впервые использованы противовирусные препараты «Кагоцел» и «Арбидол» для оздоровления малины от вирусов в процессе хемотерапии и показана их противовирусная активность к фитовирусам.

Практическая ценность работы состоит в возможности использования эффективных приёмов предложенных автором для оздоровления растений малины от вредоносных вирусов с применением магнитотерапии «*in vitro*», использованием противовирусных препаратов «Кагоцел» и «Арбидол» для хемотерапии «*in vitro*», что позволит увеличить производство безвирусных растений малины, для закладки промышленных насаждений.

Исходя из изложенного считаем, что диссертация «Распространённость, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины», представляет научный интерес, а её автор Тихонова Кристина заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Доктор биологических наук
Ведущий научный сотрудник
лаборатории вирусологии, конференциар исследователь
Публичного учреждения «Научно-практического
института садоводства, виноградарства
и пищевых технологий»,

Чернец А.М.

Доктор биологических наук
Старший научный сотрудник
лаборатории вирусологии
Публичного учреждения «Научно-практического
института садоводства, виноградарства
и пищевых технологий»,

Проданюк Л.Н.

Подписи док. биол. наук Чернеца А.М. и док. биол. наук Проданюка Л.Н. заверяю. Учёный секретарь Публичного учреждения «Научно-практического института садоводства, виноградарства и пищевых технологий». Улица Виерул 59, Кишинев, Республика Молдова
Тел.+(373)22285431. e-mail chernetsa@rambler.ru

Доктор ~~хабилитат~~ технических наук,
конференциар исследователь.

Солдатенко Е.В.

2 февраля 2017