

Отзыв

на автореферат диссертации Тихоновой Кристины Олеговны на тему «Распространенность, вредоносность вирусных болезней и эффективные методы оздоровления малины», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07-защита растений.

Малина – неприхотливое растение и при возделывании мало доставляет хлопот садоводам. Однако, есть одна проблема: малина повсеместно болеет вирусными болезнями и вылечить ее весьма затруднительно. Это связано еще и с тем, что постоянно меняются экологические условия и ассортимент средств защиты и естественно возникают новые вопросы, связанные с оздоровлением посадочного материала. Исходя из этого, работа диссертантки вполне актуальна и вписывается в реализацию программ по защите ягодных культур от вредных организмов. В работе обоснована конкретная цель – изучить распространенность и вредоносность вирусных болезней малины, разработать и предложить эффективные технологии оздоровления имеющихся посадок малины и посадочного материала.

Реализуя в процессе исследований поставленные задачи, автор успешно их выполнила и достигла поставленной цели.

Автор работы впервые в условиях Центрального региона России, используя современные методы диагностики, установила высокую (27-46%) распространенность вируса карликовости малины, определила вредоносность основных вирусов на малине в полевых условиях, выявила сорта малины с высокой и более низкой частотой встречаемости вирусов. На этой основе установила снижение генеративной продуктивности под действием вирусов у ряда изученных сортов на 21-71%. Получив необходимые данные, разработала способ оздоровления малины от вредных вирусов с помощью магнитотерапии. Это позволило оздоровить растения от вирусов на 38-50%. В целях хемотерапии испытаны и использованы противовирусные препараты: кагоцел и арбидол, что позволило снизить себестоимость одного растения в 2 раза.

Полученные положительные результаты работы докладывались на различных международных и региональных научных конференциях. 10 работ опубликованы в изданиях ВАК, 8 – в других изданиях, что весьма положительно.

Работа хорошо иллюстрирована таблицами и рисунками, содержание и достоверность которых не вызывает сомнений. Выводы весьма обоснованы и отражают общее содержание работы, а рекомендации производству вполне приемлемы для научных учреждений, садоводов и фермерских хозяйств.

В целом, работа Тихоновой К.О. на тему «Распространенность, вредоносность вирусных болезней и эффективные меры оздоровления малины» является законченной и хорошо оформленной, оригинальной научно-исследовательской работой. Она выполнена на высоком современном научно-методическом уровне, содержит новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное практическое значение для защиты растений и соответствует «Положению о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. Ее автор Тихонова К.О. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Российского Университета дружбы народов

имени Патриса Лумумбы

Заец Владимир Григорьевич

117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

тел. 8(495) 434-53-00

сайт: <http://m.rudn.ru>

31.01.2017 г.

Подпись Заец В.Г. заверяю:

Секретарь Ученого совета, к .с.-х. н., доцент

Семухина Г.Ф.