

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Волковой К. А. на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области», выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Тема выполненной диссертационной работы актуальна и современна, поскольку посвящена оценке хозяйственно-биологических признаков сортов и гибридных семян крыжовника и выделению лучших генотипов для целей селекции и практического использования. С этой целью изучены 26 сортов и 10 гибридных семян крыжовника.

Диссертантом проделан большой объем работы, охвачен широкий спектр проблем, которые успешно решены с помощью традиционных апробированных методик. Проведены фенологические наблюдения, оценены уровень зимостойкости и степень устойчивости исследуемых образцов к основным болезням (американской мучнистой росе и листовым пятнистостям). Изучены шиповатость побегов, степень самоплодности, механический и биохимический состав плодов, продуктивность, физико-механические свойства ягод, позволяющие установить пригодность сортов и гибридных семян к машинной уборке урожая.

По результатам проделанной работы впервые дана комплексная оценка 8 сортов крыжовника по основным биолого-хозяйственным признакам. Получены данные по устойчивости сортов и гибридных семян крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды. Впервые проведена оценка сортов и гибридных семян на пригодность к механизированной уборке урожая.

В результате проведенной работы выделены ценные генотипы как по отдельным изученным параметрам, так и по комплексу их для селекционного использования. Выделены лучшие сорта для возделывания в Ленинградской области.

Даны ценные практические рекомендации для селекции и производства.

Основные результаты исследований представлены на Международных научно-практических конференциях молодых ученых Санкт-Петербургского государственного аграрного университета и Международной научно-практической конференции «Знания молодых: наука, практика, инновации» (Киров, 2018) и отражены в 13 печатных работах, в том числе 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Материалы, изложенные в автореферате диссертации, свидетельствуют о том, что К. А. Волкова является высококвалифицированным специалистом.

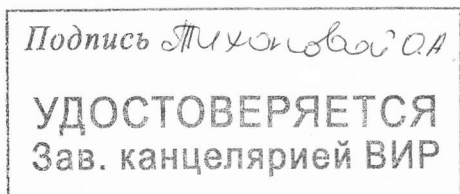
Считаем, что диссертационная работа, выполненная К. А. Волковой, представляет собой законченное исследование и имеет большое научное и практическое значение. Она соответствует требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В качестве пожелания хотелось бы высказать следующее. В работе неоднократно упоминается некорректное название института – ВНИИР им. Н. И. Вавилова вместо правильного – Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова» (ВИР).

Ведущий научный сотрудник,
канд. с.- х. наук (06.01.05. – Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)

Ольга Анатольевна Тихонова

Отдел генетических ресурсов плодовых культур
ФБГНУ ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н. И. Вавилова» (ВИР)
190000 Санкт-Петербург, Большая Морская ул., д. 42, 44
Тел. (812) 315-56-11
e-mail: o.tikhonova@vir.nw.ru



Тихонова Т. В. Т. В.

