

## ОТЗЫВ

на автореферат Волковой Ксении Андреевны на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Крыжовник является ценной ягодной культурой, характеризуется скороплодностью, долговечностью, высокими вкусовыми качествами плодов. Объем производства ягод крыжовника в мире составляет 175-180 тыс. тонн. Основными производителями крыжовника в Европе являются Германия, Россия, Польша и Англия, но произведенного объема продукции недостаточно для обеспечения удовлетворения самых разнообразных запросов потребителей. Это связано с недостаточным распространением данной культуры в связи с большой трудоемкостью сбора ягод и ухода за кустами из-за шиповатости побегов, восприимчивости к болезням.

Для более широкого признания и распространения крыжовника необходимо создание слабошиповатых и бесшипных сортов, в которых сочетаются устойчивость к действию абиотических и биотических факторов с высокой урожайностью и качеством плодов. В России проделана большая селекционная работа по созданию новых сортов крыжовника, но они не в полной мере отвечают требованиям современного садоводства по продуктивности и качеству урожая, технологичности возделывания, устойчивости к вредителям и болезням. Решению важных задач по оценке современного сортимента и гибридных сеянцев крыжовника по комплексу хозяйственно-биологических признаков и отбору лучших генотипов для селекции и практического использования в садоводстве способствуют проведённые исследования Волковой Ксении Андреевны, которые изложены в представленной диссертационной работе.

Для условий Ленинградской области автором дана комплексная оценка новых 8 сортов крыжовника по хозяйственно-биологическим признакам, которые ранее не выращивались в регионе. Определена шиповатость гибридных сеянцев крыжовника. Получены данные по устойчивости сортов и гибридных сеянцев крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды. Определены продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод сортов и гибридных сеянцев крыжовника. Впервые в условиях Ленинградской области проведена оценка сортов и гибридных сеянцев крыжовника на пригодность к машинной уборке урожая.

Выделены сорта крыжовника по наилучшему показателю товарно-потребительских качеств ягод: крупноплодные (>3,5 г) – Белорусский Сахарный, Краснославянский, Серенада, Сливовый; малосемянные (<15,0 шт./ягоду) – Балтийский, Садко, Серенада, Сливовый, Эридан; низкого содержания кислот (<2,0%) – Белорусский Сахарный, Изабелла, Английский Желтый); повышенного накопления сахаров (>6,0%) – Белорусский

сахарный, Изабелла, Сеянец Лефора, Командор: высоких вкусовых качеств ягод – Белорусский Сахарный, Изабелла.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 13 научных работах в журналах и материалах конференций, в т.ч. в 5 статьях в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. Полученные результаты исследований не вызывают сомнений, рекомендации производству сформулированы достаточно четко.

В качестве пожелания следует отметить следующее:

1. На лучших сортах и гибридных сеянцах крыжовника целесообразно было бы провести исследования на одномерность и привлекательность внешнего вида плодов, определению вкусовых достоинств ягод по результатам дегустационной оценки, технологической их ценности и пригодности к переработке.

В целом качество проведённых исследований, научная новизна и практическая значимость работы отвечают требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Волкова Ксения Андреевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, ведущий научный  
сотрудник ГБУ СО НИИ  
«Жигулёвские сады»

Михаил Иванович Дулов

Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Научно-исследовательский институт садоводства и лекарственных культур «Жигулёвские сады».

443072, г. Самара, 18 км, Опытная станция по садоводству, ГБУ СО НИИ «Жигулёвские сады», тел. 8(846)998-32-80, E-mail: [golden-apple08@mail.ru](mailto:golden-apple08@mail.ru).

21 мая 2021 года.

Подпись Дулова Михаила Ивановича заверяю:  
Директор института

Чугунов Виктор Геннадьевич

