

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волковой Ксении Андреевны «ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ И ГИБРИДНЫХ СЕЯНЦЕВ КРЫЖОВНИКА В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Волковой К.А. посвящена изучению современного сортимента и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Ленинградской области. Крыжовник является ценной ягодной культурой. Его плоды употребляют в свежем виде и используют для переработки. Также эта культура ценится скороплодностью, долговечностью высокой ежегодной продуктивностью растений. Однако, она не получила широкого распространения из-за трудоемкости сбора ягод, что связано с шиповатостью побегов, с большой побегообразовательной способностью кустов и восприимчивостью растений к грибным болезням. Поэтому комплексное изучение генофонда крыжовника, отбор и внедрение в производство слабошиповатых, высокоурожайных с хорошим качеством плодов растений новых сортов и перспективных форм, весьма актуально, особенно для Северо-Западного региона России. Следовательно, тема диссертационной работы К.А. Волковой также является актуальной.

Ксенией Андреевной проведено изучение 26 сортов крыжовника различного эколого-географического происхождения в условиях Ленинградской области, причем восемь из них изучались в данном регионе впервые. Также автором были изучены сеянцы 10 гибридных семей, созданных во ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР). Ею установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растениями сортов и гибридных сеянцев крыжовника, определена их продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод. Автором получены данные по устойчивости сортов и гибридов крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды, у гибридных сеянцев определена шиповатость побегов. Впервые в регионе сорта и гибриды оценены на пригодность к машинной уборке урожая. Выделено 10 источников основных хозяйственно-ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области.

Полученные результаты проведенных исследований имеют теоретическую и практическую ценность. К.А. Волковой по комплексу признаков выделены 20 сортов для использования в селекции и восемь для введения в производство с целью расширения сортимента данной культуры в Ленинградской области. Определены основные показатели хозяйственно-биологической ценности исследуемых гибридных сеянцев крыжовника селекции ВНИИР им. Н.И. Вавилова (ВИР).

Выделенные перспективные сорта и гибридные сеянцы крыжовника переданы на размножение в плодово-декоративный питомник «Тайцы» и проходят испытание в учебно-опытном саду СПбГАУ Ленинградской области.

Диссертационная работа изложена на 143 страницах компьютерного текста, включает введение, пять глав, заключение, практические рекомендации, список источников литературы из 193 наименований, в том числе 15 зарубежных авторов. Работа содержит 31 таблицу, 13 рисунков и восемь приложений. Основное содержание диссертации опубликовано в 13 печатных работах, в том числе в пяти изданиях, рекомендованных ВАК РФ, апробировано на четырех научных конференциях.

Полученные оригинальные результаты и практические рекомендации подчеркивают ценность проведенных исследований. Хотелось бы отметить некоторые замечания и

