ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Кошман Алёны Игоревны «ОЦЕНКА ТАКСОНОВ РОДА VACCINIUM (ГОЛУБИКИ) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И ПРАКТИКИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Голубика быстро получила популярность на потребительском рынке, несмотря на то, что она введена в культуру чуть более чем ста лет. Ее плоды характеризуются рядом достоинств: высокие вкусовые качества, источник минеральных, органических веществ и комплекса витаминов, обильное плодоношение. Голубика является важной культурой для возделывания в связи с наличием соответствующих природных условий. Одним из факторов, обеспечивающих экономическую эффективность промышленного производства голубики, является внедрение в производство новых высокопродуктивных сортов с высокой устойчивостью к биотическим и абиотическим стрессорам. Наибольшее распространение получили высокорослые и полувысокие сорта голубики.

Производство нуждается в современных, высокопродуктивных сортах голубики, что в свою очередь может способствовать расширению площадей под этими культурами и, как следствие, увеличению экспорта плодов и посадочного материала голубики.

Поэтому изучение и использование сортимента голубики с целью выделения лучших образцов для селекционного и практического использования является актуальным направлением в селекции культуры.

Диссертационная работа Кошман А. И. выполнена в 2017–2020 гг. на базе учебно-опытного сада Санкт-Петербургского государственного аграрного университета (СПбГАУ) и посвящена изучению оценка таксонов рода *Vaccinium* (голубики) по комплексу биологических и хозяйственных признаков и отбору выделившихся генотипов для селекции и практического использования в садоводстве Северо-Западного региона России.

Достоверность результатов проведенных исследований определяется проведением обширных полевых и лабораторных экспериментов. Соискателем были получены значимые теоретические и практические результаты, отличающиеся высокой степенью новизны.

Автором впервые в условиях Северо-Запада России дана комплексная оценка 20 различных таксонов рода *Vaccinium* (голубики) по хозяйственно биологическим признакам, установлены сроки прохождения основных фенофаз развития растений, установлена результативность гибридизации сортов голубики, проведено описание 22 апробационных признаков сортов голубики высокорослой и выделено 8 источников основных хозяйственно ценных признаков для селекции и практического использования в садоводстве Северо-Западного региона России.

Результаты исследований апробированы на конференциях и опубликованы в печати. Автор владеет современными методами исследований, экспериментальные данные статистически обработаны, выводы отражают основные положения, выносимые на защиту.

По результатам исследований опубликовано 11 научных работ, из них 4 в рецензируемых журналах входящих в перечень ВАК.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа изложена на 150 страницах, состоит из введения, обзора литературы, методики и условий проведения исследований, экспериментальной части, заключения и практических рекомендаций, списка литературы (178 наименований) и приложений.

В ходе исследований изучена хозяйственно биологическая оценка исходного материала таксонов рода *Vaccinium* (голубики) для селекции и практики. Установлены сроки наступления основных фенофаз образцов голубики, особенности зимостойкости, биометрические показатели надземной вегетативной сферы растений голубики, продуктивность, качество ягод. Выявлена результативность гибридизации сортов голубики, выделены гибридные комбинации, представляющие интерес для селекции культуры. Проведена обширная работа по описанию апробационных признаков голубики высокорослой и дана экономическая оценка возделывания сортов голубики.

В результате полученных данных соискателем рекомендовано использовать для дальнейшей селекции образцы голубики, которые являются источниками хозяйственно ценных признаков: ранний срок созревания ягод – сорта Норткантри, Нортланд, Река, Патриот, Веймут; высокая зимостойкость – Норткантри; высокой самоплодности – Блюголд, Блюкроп, Дениз Блю, Река, Спартан, Торо, Норткантри, Нортланд; продуктивность: высокорослые сорта (Река, Блюкроп), полувысокий сорт (Нортланд); крупноплодность – Блюкроп, Блюголд, Бонус, Дениз Блю, Спартан, Торо; малосемянность – Спартан, Нортланд, Норткантри; повышенное накопление сахаров – Норткантри, Нортланд, Эллиот, Дениз Блю, Река; высокие вкусовые качества ягод – сорта Норткантри, Нортланд, Эллиот.

Соискателем выявлены сорта голубики высокорослой, которые рекомендуются по комплексу признаков для садоводства: Блюкроп, Блюголд, Дениз Блю, Река, Спартан, Торо; сорта голубики полувысокой – Норткантри, Нортланд.

Представленная диссертация является законченной научной квалификационной работой, соответствует требованиям ВАК и заслуживает положительной оценки, ее автор Кошман Алёна Игоревна, присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры плодоовощеводства
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений Скорина Владимир Владимирович

213407, Республика Беларусь, г. Горки, ул. Мичурина, 5.
email: skorina@list.ru.
Телефон: 8(02233) 4-93-94
26.05.2021 г.

Подпісы

СВЕДЧУ
Загадчык адзела справаводства
і машынапіснай працы
установы адукацыі "БДСГА"
26 05 2021