

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ефремова Игоря Николаевича «Комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей сортообразцов вишни в условиях Центрально-Чернозёмного региона России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

В настоящее время в мире насчитывается более 600 сортов вишни, которые различаются по своим характеристикам. Однако не все сорта в полной мере удовлетворяют современным требованиям производства, не обладают высокой урожайностью, устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам, насыщенным биохимическим составом плодов. В этой связи для успешного выращивания вишни важно обновление сортимента и привлечение новых форм на основе комплексного изучения их хозяйственно-биологических признаков, что делает тему исследований актуальной, практически значимой и востребованной.

Автором впервые в условиях Центрально-Чернозёмного региона России было осуществлено комплексное изучение ценных хозяйственно-биологических признаков двадцати сортообразцов вишни обыкновенной разного генетического происхождения. Выявлена корреляционная связь между элементами фотосинтетической активности (интенсивность фотосинтеза, интенсивность транспирации, эффективность использования воды) и показателями продуктивности и водного режима генотипов вишни. Выделен в элиту гибридный сеянец вишни обыкновенной 84595 (Золушка (к) × Шоколадница №51).

Соискателем получены новые знания о хозяйственно-биологических признаках сортообразцов вишни обыкновенной, а также о зависимости влияния погодно-климатических условий на действие биотических и абиотических стресс-факторов и устойчивость изучаемых генотипов к ним. На основе полевых и лабораторных комплексных исследований выявлены высокоурожайные, устойчивые к биотическим и абиотическим факторам среды сорта и формы вишни, пригодные для селекционного и производственного использования в условиях Центрально-Чернозёмного региона России.

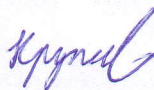
Выводы и рекомендации для селекции и производства представляют значительную научно-практическую ценность. Автореферат достаточно полно отражает основные положения, представленные в диссертации.

Основные положения диссертационного исследования заслушаны и одобрены на заседаниях ученого совета ФГБНУ ВНИИСПК в 2018-2024 гг., представлены в докладах на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях и опубликованы в рецензируемых научных изданиях. По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 7 – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ, 1 – в издании из списка индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений и отрасли наук, по которым она

представлена к защите, а также п. 9 Положения о присуждении ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Ефремов Игорь Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Старший научный сотрудник лаборатории генофонда
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство



Кружков Алексей Викторович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»
393774, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Мичурина, 30, ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина», тел. 8(47545)2-07-61, e-mail: info@fnc-mich.ru

27.01.2026

Подпись Кружкова А.В. заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБНУ «ФНЦ им И.В. Мичурина»



Л.Н. Радучай