

ОТЗЫВ

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

Среди косточковых культур Центральной России вишня занимает ведущее место как источник ценной плодовой продукции для потребления в свежем виде и различных направлений переработки. Изменчивость природно-климатических условий в разные годы, наблюдаемая в настоящее время, и многообразие отечественных и зарубежных сортов и форм вишни ставят важнейшую и крайне актуальную задачу комплексного изучения реализации у них генетического потенциала устойчивости, продуктивности и качества плодов для выделения наиболее ценных генотипов по важнейшим биологическим и хозяйственно-производственным показателям.

Диссертантом проведен анализ закономерностей протекания фенофаз в годичном цикле развития сортообразцов вишни обыкновенной различного генетического происхождения в связи с накоплением суммы активных температур, что способствует разработке модели развития плодовых растений в периоды вегетации в зависимости от динамики температурного режима. Автором в результате обширного экспериментального анализа определен потенциал зимостойкости изучаемых генотипов вишни в условиях зим с неблагоприятными температурами в полевых и моделируемых условиях. При оценке засухоустойчивости и жаростойкости сортообразцов вишни были изучены особенности их водного режима, а также определены показатели фотосинтетической активности сортов и перспективных гибридов вишни. Это направление в настоящее время является особенно актуальным, так как выделение и возделывание форм плодовых культур с высокой экологической адаптивностью и пластичностью способствует значительному повышению устойчивости агроценозов и сохранности многолетних производственных насаждений. Другим важнейшим показателем востребованных сортов является способность реализации высокой хозяйственной продуктивности и качества плодов. Автором детально за несколько лет изучены основные показатели продуктивности сортообразцов вишни, на основании которых выделены наиболее урожайные генотипы, перспективные в производстве и в качестве генетических источников ценных признаков в селекции. В качестве элементов продуктивности форм вишни изучены их самоплодность и фертильность пыльцевых зерен. Проведен расчет экономической эффективности производства плодов у изучаемых форм вишни. Автором выделены высокоурожайные, устойчивые к биотическим и абиотическим факторам среды сорта и формы вишни, пригодные для селекционного и

производственного использования в условиях Центрально-Чернозёмного региона России.

Полученные автором результаты подтверждены многолетними экспериментальными, статистически обработанными данными, имеют значительную научную актуальность и практическую значимость для развития отечественного садоводства и селекции, а также отражены в нескольких научных публикациях. Сделанные автором выводы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и содержанию автореферата.

Таким образом, диссертационная работа «Комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей сортообразцов вишни в условиях Центрально-Чернозёмного региона России» представляет собой завершённый научный труд и соответствует требованиям пп. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор Ефремов Игорь Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Дубровский Максим Леонидович



кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
заведующий лабораторией селекции слаборослых клоновых подвоев и других плодовых культур

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ)

Почтовый адрес: Россия, 393760, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101
E-mail: element68@mail.ru

Подпись М.Л. Дубровского удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
к. с.-х. н., доцент



Попова Е.Е.

27 января 2026 г.