

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Игоря Николаевича Ефремова на тему «КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОРТООБРАЗЦОВ ВИШНИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО РЕГИОНА РОССИИ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Диссертационная работа Ефремова И.Н. высоко актуальна, так как вишня в Центрально-Чернозёмном регионе (ЦЧР) имеет большое народнохозяйственное значение, обеспечивая население ценными продуктами питания и принося значительный экономический доход отрасли, кроме того, остро стоит вопрос импортозамещения и изменений климата. Однако, несмотря на наличие сотен сортов вишни, многие из них не в полной мере отвечают современным промышленным требованиям по урожайности, устойчивости к стрессорам и качеству плодов. В связи с этим автором проведено исследование, направленное на восполнение пробелов в изучении сортов вишни в специфических условиях региона.

Новизна работы заключается в том, что автором впервые в условиях ЦЧР проведено комплексное исследование 20 сортов вишни различного генетического происхождения. Важность полученных данных заключается в оценке зимостойкости, проведённой по четырем компонентам, как в полевых, так и в лабораторных условиях. Были выявлены наиболее устойчивые сорта: Тургеневка, Бусинка и Новелла. Также изучалась устойчивость к болезням, и были выделены генотипы, поражённые коккомикозом и монилиозом не более чем на 1,0 балла. Кроме того, проанализированы продуктивность и биохимический состав растений, что позволило определить сорта с урожайностью от 15 кг с дерева и высоким содержанием антицианов и фенольных соединений.

В целом, диссертационное исследование Ефремова И.Н. заслуживает положительной оценки, отмечая несомненные достоинства работы, и понимая ограниченность рамок автореферата, хотелось бы уточнить, по какой причине в проводимых автором исследованиях отсутствуют сорта вишни уральской селекции, обладающие устойчивостью к коккомикозу и высокой зимостойкостью (сорта Курчатовская, Богатырка и др.)?

Кроме того, можно было бы расширить предложения селекции и производству, учитывая изменения климата региона. Принимая во внимание выраженную тенденцию к аридизации климата, нестабильность гидротермического режима и смещение сроков весенних заморозков в Центрально-Черноземном регионе, какие из изученных сортов, по вашему прогнозу, будут наиболее востребованы в ближайшем будущем, и какие сорта вы использовали бы в селекционной работе для адаптации растений к изменениям климата в ближайшие десятилетия?

Диссертационная работа И.Н. Ефремова «Комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей сортов вишни в условиях Центрально-Черноземного региона России», выполнена в соответствии с поставленными целью и задачами, имеет актуальность, научную новизну и практическую значимость. Автореферат полностью отражает содержание диссертации, а публикации автора (11 научных статей, в т.ч. 1 в сборнике конференций, индексируемых в международной базе Scopus) подтверждают апробацию результатов.

Считаем, что диссертационная работа «Комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей сортообразцов вишни в условиях Центрально-Черноземного региона России» в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор **Ефремов Игорь Николаевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Вед. научн. сотрудник отдела  
садоводства ЮУНИИСК-филиал  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
кандидат с/х наук (06.01.05  
– селекция и семеноводство,  
06.01.07 – плодоводство и  
виноградарство, 2005)

Гасымов  
Фирудин Мамедага оглы

Н. сотрудник ЮУНИИСК-филиал  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
кандидат пед. наук  
(5.8.7 – Методология и технология  
профессионального образования, 2024)

Кутенева  
Ирина Евгеньевна

Южно-Уральский научно-исследовательский институт садоводства и картофелеводства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр уральского отделения Российской академии наук» (ЮУНИИСК - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 454902, г. Челябинск, пос. Шершни, ул. Гидрострой, 16, т. (351) 232-65-10, факс (351) 232-66-49, E-mail info@uyniisk.ru

Подписи

Гасымова Фирудина Мамедага оглы

Кутеневой Ирины Евгеньевны

удостоверяю:

Специалист по кадрам ЮУНИИСК – филиала  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Никольская Е.В.

27.01.2026 г.

