



Нацыянальная акадэмія навук Беларусі

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
«Навукова-практычны цэнтр Нацыянальнай акадэміі навук
Беларусі па бульбаводству і плодаагародніцтву»

Рэспубліканскае навукова-вытворчае
дачынае ўнітарнае прадпрыемства
«ІНСТЫТУТ ПЛАДАВОДСТВА»
(РУП «Інстытут пладаводства»)

Вул. Кавалёва, 2, аг. Самохвалавічы,
Мінскі раён, Мінская вобласць, 223013, Беларусь
Тэл./факс: (017) 5066140; 5066705
E-mail: belhort@belsad.by

Национальная академия наук Беларуси

Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр Национальной академии наук
Беларуси по картофелеводству и плодовоовощеводству»

Республиканское научно-производственное
дочернее унитарное предприятие
«ИНСТИТУТ ПЛОДОВОДСТВА»
(РУП «Институт плодводства»)

Ул. Ковалева, 2, аг. Самохваловичи,
Минский район, Минская область, 223013, Беларусь
Тел./факс: (017) 5066140; 5066705
E-mail: belhort@belsad.by

20.01.2016 № 432-06/41
на № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ефремова Игоря Николаевича по теме:
«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.

Диссертационная работа Ефремова И.Н. посвящена комплексному изучению ценных хозяйственно-биологических признаков сортообразцов вишни обыкновенной биоресурсной коллекции ВНИИСПК разного генетического происхождения для их дальнейшего использования в селекции и возделывании в промышленных условиях.

В ходе выполнения работы соискателем выделены сорта с высокой урожайностью (от 15,0 кг/дер.) и показателями продуктивности (высокая степень цветения и плодоношения, масса плода выше 5,0 г, содержания мякоти в плодах более 90,4%). Определен потенциал зимостойкости в условиях зим с неблагоприятными температурами в полевых и моделируемых условиях. Определен потенциал устойчивости к болезням и качества плодов. Определен потенциал засухоустойчивости и жаростойкости. Исследованы показатели самоплодности и фертильности пыльцы новых гибридов вишни обыкновенной. Дана оценка фотосинтетической активности сортов вишни. Дана оценка экономической эффективности возделывания сортообразцов вишни. Выявлена взаимосвязь между значениями отдельных хозяйственно-биологических показателей сортообразцов вишни (оводненность листьев, устойчивость к коккомикозу и монилиозу) и погодно-климатическими условиями. Выявлена корреляционная связь между элементами фотосинтетической активности (интенсивность фотосинтеза, интенсивность транспирации, эффективность использования воды) и показателями продуктивности и водного режима сортообразцов вишни. Выделены источники селекционно-важных признаков, которые рекомендуются в качестве родительских форм при создании новых сортов вишни. В процессе работы над диссертацией выделен в элиту гибридный сеянец вишни обыкновенной 84595 (Золушка (к) × Шоколадница №51).

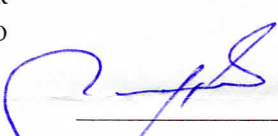
Объективность и достоверность исследований подтверждена многолетними экспериментальными данными, полученными в полевых и лабораторных условиях с применением современных методик научных исследований и статистической обработкой.

Основные положения и материалы диссертационной работы отражены в докладах на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях (Орёл, 2018; 2019; 2020; 2023; Мичуринск, 2023; Михайловск, 2023). Основные результаты диссертационного исследования заслушаны и одобрены на заседаниях ученого совета ФГБНУ ВНИИСПК. По теме диссертации опубликовано 11 научных статей, в т. ч. 7 в рецензируемых изданиях, одна в сборнике конференций, индексируемом в международной базе Scopus и 3 в аналитических сборниках и материалах конференций.

Полученные результаты исследований научно обоснованы, обладают актуальностью и новизной в области селекции, имеют теоретическую и практическую значимость.

Основные результаты диссертационных исследований в автореферате изложены последовательно и грамотно. Учитывая актуальность и новизну проделанной работы, большой объем исследований, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, и ее автор Ефремов Игорь Николаевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Заведующий лабораторией
генетических ресурсов плодовых,
орехоплодных культур и винограда
Республиканского унитарного
предприятия «Институт плодководства»
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений),
доцент


Илья Геннадьевич Полубятко

Подпись И.Г. Полубятко удостоверяю
Ученый секретарь
Республиканского унитарного
предприятия «Институт плодководства»
кандидат сельскохозяйственных наук




Валерия Юрьевна Лагоненко