

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа И.Н. Ефремова посвящена изучению комплекса хозяйственно-биологических характеристик сортообразцов вишни в условиях центрально-чернозёмного региона России.

И.Н. Ефремов успешно справился с поставленными целями и задачами: проанализировал закономерности протекания фенофаз в годичном цикле развития сортообразцов вишни обыкновенной, оценил устойчивость сортообразцов вишни к коккомикозу и монилиозу, провел оценку биохимического состава плодов и выделил лучшие генотипы, изучил особенности водного режима сортообразцов вишни, дал оценку их засухоустойчивости и жаростойкости, самоплодность и фертильность форм вишни, устойчивость сортообразцов вишни к неблагоприятным факторам осенне-зимнего периода, провел оценку продуктивности сортообразцов вишни, определил показатели фотосинтетической активности сортов вишни и экономическую эффективность возделывания выделенных сортообразцов вишни в условиях ЦЧР и выделил генотипы для использования в селекции и возделывания в условиях ЦЧР.

Соискателем впервые в условиях Центрально-Чернозёмного региона России осуществлено комплексное изучение ценных хозяйственно-биологических признаков двадцати сортообразцов вишни обыкновенной различного генетического происхождения.

Была дана оценка экономической эффективности возделывания сортообразцов вишни. С помощью корреляционного анализа выявлена взаимосвязь между значениями отдельных хозяйственно-биологических показателей сортообразцов вишни (оводнённость листьев, устойчивость к коккомикозу и монилиозу) и погодно-климатическими условиями.

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 сортообразцов вишни 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.

Методические подходы, использованные **Ефремовым Игорем Николаевичем**, отвечают целям и задачам работы. Достоверность полученных результатов основывается на использовании значительного объёма изученного

материала, современных методах исследований, статистической обработке полученных данных.

По материалам диссертации опубликованы 11 научных работ, в том числе 7 – в рецензируемых научных изданиях.

Диссертационная работа изложена на 199 страницах компьютерного текста, содержит 51 таблицу, 6 рисунков, список литературы включает 304 наименования, в том числе 47 на иностранных языках.

Анализируя проведенные исследования можно заключить, что автореферат И.Н. Ефремова написан аккуратно и грамотно, проиллюстрирован таблицами. Выводы, заключение и рекомендации для селекционной практики и производства соответствуют результатам исследований.

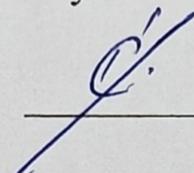
В качестве замечаний и пожеланий необходимо отметить следующее:

- таблице 1 не указан контрольный сорт («Тургеневка (к)»);
- в подразделе 3.2.3. приведены данные о лабораторной оценке устойчивости бутонов и цветков сортообразцов вишни к поздневесенним заморозкам. С чем связана высокая устойчивость сорта Шоколадница к возвратным заморозкам? Автор приводит результаты анализа повреждаемости генеративной сферы изучаемых сортообразцов, однако не указывает данных о стадиях развития цветковых почек («спорогенная ткань», «микроспороциты», «митоз» и других). Вероятно, это могло бы дополнить работу, так как устойчивость цветков и бутонов к отрицательным температурам у косточковых плодовых культур может быть связана с стадиями и темпами развития генеративных почек генотипов;
- в подразделе 3.3. Устойчивость сортообразцов вишни к грибным болезням не указаны латинские названия возбудителей болезней. В связи с этим, возникает вопрос, устойчивость сортообразцов к какому виду монилиоза оценивали?

Указанные пожелания и замечания не уменьшают высокой значимости представленной работы.

Работа Ефремова Игоря Николаевича соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней, предъявленным к кандидатским диссертациям, а Игорь Николаевич Ефремов заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Саплев Никита Максимович,
кандидат сельскохозяйственных наук
(4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений),
научный сотрудник отдела плодовых культур
Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки «Ордена Трудового Красного Знамени
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»


Н.М. Саплев

298648, г. Ялта, пгт. Никита,
ул. спуск Никитский, д. 52
ФГБУН «НБС-ННЦ»
тел. 8 (978) 5866846, e-mail: saplev.upk@yandex.ru

Подпись Н.М. Саплева заверяю:

Учёный секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения
науки «Ордена Трудового Красного Знамени
Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,
кандидат сельскохозяйственных наук




Н.С. Науменко

28.01.2026 г.