

ОТЗЫВ

на диссертацию Ефремова И.Н. «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

Современный сортимент вишни обыкновенной (*Cerasus vulgaris* Mill.) представлен большим количеством отечественных и интродуцированных сортов. Однако многие сорта в негативно меняющихся условиях неустойчивы к основным болезням, мелкоплодны, недостаточно продуктивны и с низким качеством плодов. У новых же сортов не исследованы особенности реализации биологического потенциала в стрессовых условиях. В связи с этим, исследования, направленные на изучение сортов вишни нового поколения для совершенствования промышленного сортимента и селекции, является актуальным.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, поскольку соискателем получены новые знания, позволившие выявить особенности и закономерности проявления адаптивного и продуктивного потенциала новых сортов и элитных форм вишни в условиях ЦЧР. Выявлены закономерности реализации адаптационного и продукционного потенциала сортов вишни в нестабильных условиях среды и при воздействии стрессовых факторов.

Практическая значимость работы: для селекционной работы выделены новые источники ценных признаков вишни, обуславливающие эффективный подбор исходных родительских форм для гибридизации и ускорения селекционного процесса. Для промышленного производства предложены перспективные сорта с комплексом ценных признаков, позволяющие расширить и оптимизировать региональный сортимент вишни.

Проведенные исследования выполнены на хорошем методическом уровне с использованием современных методов и методик. Степень достоверности полученных результатов подтверждается экспериментальным материалом, обобщенным с использованием статистических методов, обоснованными рекомендациями для селекции и промышленного производства, а также научными публикациями, отражающими основные результаты диссертационного исследования.

Результаты исследования опубликованы в 7 статьях, в т.ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 – на платформе Web of Science, а также апробированы на 6 научно-практических конференциях различного уровня. Вместе с тем, по автореферату имеются некоторые замечания:

1. Основным показателем новых перспективных сортов плодовых культур, в т.ч. вишни является урожайность, выраженная не только в кг/дер, но и в т/га. Желательно было бы этот показатель представить в т/га, особенно для сортов вишни, рекомендованных производству.

2. Не совсем корректно было приводить в тексте выражение «сорта вишни биоресурсной коллекции ВНИСПК». Более уместно было бы

использовать общепринятые – сорта и элитные формы селекции ВНИСПК или сорта отечественной селекции.

Однако, сделанные замечания не снижают значимость проведенных исследований.

В целом, диссертационная работа «Комплексная оценка хозяйственно-биологических особенностей сортообразцов вишни в условиях Центрально-чернозёмного региона России» соответствует специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки), отвечает требованиям ВАК РФ, отмеченным в пп. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Ефремов И.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Отзыв подготовил:

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 Плодоводство, виноградарство; профессор ВАК, профессор кафедры плодоводства Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Кубанский аграрный государственный университет имени И.Т. Трубилина» (КУБГАУ)

350044 г. Краснодар, ул. Калинина 13; Тел.: 8 918- 087-51-51;

E-mail: zaremuk_rimma@mail.ru

Заремук Римма Шамсудиновна

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора,
Заремук Риммы Шамсудиновны заверяю:

Начальник отдела кадров КУБГАУ



26.01.26 г.