

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора сельскохозяйственных наук, профессора Драгавцевой Ирины Александровны на диссертационную работу Месяц Натальи Васильевны на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка новых форм персика селекции Никитского ботанического сада», представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

На отзыв представлена диссертационная работа, объемом 177 страниц компьютерного текста, состоящая из введения, 5 глав, заключения, рекомендаций для селекции и производства; включает 20 таблиц, 15 рисунков и 3 приложения. Приложение А включает 29 фотографий. Список литературы содержит 340 источников, в том числе 124 – иностранных.

Актуальность избранной темы

Персик – одна из самых ценных косточковых культур, площади которой очень ограничены. Поэтому представленная диссертационная работа по развитию культуры персика в Крыму актуальна и значима. Ее результаты позволяют более объективно подойти к оценке продуктивного и, в том числе, адаптивного сортифта персика и, соответственно, решить проблему его развития на юге России.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные выводы и рекомендации представляют несомненный научный интерес, согласовываются с известными теоретическими данными.

Исследования отличаются высокой степенью научной новизны.

Выделены новые формы персика, отличающиеся высокой жизнеспособностью, адаптивностью к абиотическим и биотическим

факторам, в том числе и низким температурам и устойчивостью к курчавости. Выделены формы с высокими товарными качествами.

Даны рекомендации для подбора родительских пар и производству для его выращивания.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Полученные выводы и рекомендации отличаются высокой степенью научной новизны. Впервые проведено компонентное изучение по хозяйственно-ценным признакам 43-гибридных форм селекции Никитского ботанического сада, из которых выделены формы с высокой урожайностью, морозостойкостью, устойчивые к грибным заболеваниям и др.

Анализ содержания работы

Во введении обоснована актуальность темы исследования, рассмотрено современное состояние проблемы, поставлена цель, определены задачи исследований, отражены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, степень достоверности и значение полученных результатов.

В разделе 1 показаны история, распространение и хозяйственное значение культуры персика.

В разделе 2 представлены объекты, методы и условия проведения исследования.

В разделе 3 описаны особенности гибридных форм персика селекции Никитского ботанического сада.

В четвертом разделе дана хозяйственная оценка новых гибридных форм персика.

В разделе 5 представлена комплексная оценка гибридных форм и экономическая оценка их выращивания.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Автором в ходе проведения исследования даны источники для селекционных работ гибридные формы: на позднее цветение, на повышенную морозостойкость, на длительный период цветения, на повышенную засухоустойчивость, на устойчивость к грибным заболеваниям, содержание биологически активных веществ и др.

Предложен для широкого внедрения новый сорт персика Сарабуз.

Результаты исследования, выводы и предложения, основанные на изложенном материале, будут использованы в практической селекции, позволят оптимизировать использование экологического и экономического потенциалов.

Материалы диссертации обработаны статистическими методами, хорошо иллюстрированы, написаны хорошим языком, практически не имеют ошибок.

Предложения и замечания по диссертационной работе

1. В рекомендациях дается предложение по внедрению сорта Сарабуз (Ветеран x свободное опыление). В тексте присвоенное название нигде не встречается, кроме рекомендаций.

2. В методике не указано, исследовали ли морозостойкость гибридов где-либо, кроме посадок в Ялте, где губительных для урожая персика морозов практически не бывает. (Например, в Степном отделении Никитского сада). Или морозостойкость определяли только промораживанием.

3. Автор рекомендует при селекции на урожайность использовать 8 комбинаций гибридов. В том числе комбинации Veteran x Favorita Morretini 80-682 и Veteran x Сочный.

Урожайность - комплексный показатель, основными составляющими которого является морозостойкость, позднее цветение, засухоустойчивость и

устойчивость к грибным болезням. Но вышеназванные гибридные формы не выделены по данным составляющим.

Возможно, здесь имели место не генетико-физиологические системы адаптивности, которые описывает автор, а, например, генетико-физиологические системы аттракции, которые автором не изучались?

При дальнейших исследованиях хотелось бы предложить более широко изучать морозостойкость сортов и гибридов персика - основную причину его слабого распространения на юге России.

4. Теоретическую значимость работы было желательно подать более глубоко.

5. В тексте встречаются повторы. Например, на странице 5 и 26.

Общая характеристика диссертационной работы

Несмотря на отмеченные недостатки, следует сказать, что работа Месяц Н.В. «Хозяйственно-биологическая оценка новых форм персика селекции Никитского ботанического сада» методически выдержана, логически обоснована, правомерность основных выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Работа методически выдержана, логически обоснована, правомерность основных выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней».

Таким образом, диссертация Месяц Натальи Васильевны на тему: «Хозяйственно-биологическая оценка новых форм персика селекции Никитского ботанического сада» является научно-квалифицированной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные решения в области селекции персика, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие данной культуры, а ее автор достоин присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, главный научный сотрудник
лаборатории управления воспроизводством
в плодовых агроценозах и экосистемах
18.02.2020

 Драгавцева
Ирина Александровна

Защита докторской диссертации по специальности
06.01.08 – Плодоводство, виноградарство (сельскохозяйственные науки).
Дата присуждения ученой степени 17.01.1992
Контактный телефон: 8 (861) 252-70-74; e-mail: i_d@list.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»
Адрес организации: 350901, Краснодарский край,
г. Краснодар, улица им. 40-летия Победы, дом 39.

Подпись И. А. Драгавцевой заверяю
Начальник отдела кадров





Будыльская О.В.