

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земисова Александра Сергеевича на тему: «Генетические ресурсы яблони и их генетико-селекционная оценка», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Яблоня - важная плодовая культура и создание сортов, отвечающих требованиям по продуктивности, адаптивности и качеству плодовой продукции, является важной и актуальной задачей. Успех решения задачи по созданию новых сортов напрямую связан с повышением экономической эффективности и экологичной отрасли садоводства. В связи с этим, представленная работа, целью которой являлось совершенствование научных основ оценки генетического потенциала родительских форм и выявления характера наследования хозяйственно-ценных признаков в гибридном потомстве яблони при создании конкурентных сортов нового поколения для интенсивного садоводства, является, несомненно актуальной.

Для достижения цели работы соискателем были обоснованно поставлены задачи исследования, успешное выполнение которых позволило получить результаты, обладающие значительной научной ценностью и высоким уровнем научной новизны.

Объектом исследования в работе являлся обширный коллекционный и селекционный генофонд яблони «Федерального научного центра имени И.В. Мичурина, в том числе гибридные образцы и сорта яблони, полученные непосредственно соискателем в ходе выполнения исследований.

В ходе выполнения исследований соискателем проведено комплексное изучение характера наследования хозяйственно-биологических признаков гибридным потомством яблони на основе гибридологического анализа комбинаций скрещивания, полученных в результате направленной селекции. Это позволило подтвердить независимое наследование основных селекционных признаков, что дает возможность создавать генотипы с максимальным уровнем их проявления. Также, в результате анализа гибридных семей выявлены особенности наследования силы роста, зимостойкости, засухоустойчивости, жаростойкости, солеустойчивости, устойчивости к наиболее вредоносным болезням (парша, мучнистая роса). Наряду с этим, соискателем были установлены закономерности наследования химического состава и товарнопотребительских качеств плодов гибридного потомства яблони и была определена зависимость наследования признаков гибридным потомством от хозяйственно-биологических особенностей исходных форм. В результате работы были созданы инновационные перспективные сорта яблони нового поколения, сочетающие высокую продуктивность с компактным габитусом кроны и высоким уровнем адаптационной устойчивости, из которых 12 включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ. На четыре сорта получены патенты, и на четыре – авторские свидетельства. Кроме того, пять новых перспективных сортов с компактным габитусом кроны и максимальным уровнем адаптации к абиотическим и биотическим стрессорам проходят Государственное сортоиспытание.

Особенно стоит отметить тот факт, что ряд сортов, созданных в ходе выполнения работы, внедрены в производство – ими заложены производственные сады в садоводческих хозяйствах Тамбовской и Курской областей.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, статистическая обработка данных проведена корректно с использованием современных программных средств. Выводы логично следуют из полученных результатов и

соответствуют поставленным задачам. Результаты работы опубликованы в 119 научных трудах и доложены на 17 всероссийских и 46 международных конференциях.

Представленная работа полностью соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке о присуждения ученых степеней» (с изменениям и дополнениями), предъявляемым к докторским диссертациям по специальности, а ее автор Земисов Александр Сергеевич, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство биотехнология растений.

Советник ФГБНУ СКФНЦСВВ,

доктор экономических наук, академик РАН

Егоров Евгений Алексеевич

Заведующий функциональным
научным центром Селекции и питомниководства
ФГБНУ СКФНЦСВВ,
кандидат биологических наук

Супрун Иван Иванович

Я, Егоров Евгений Алексеевич, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

Я, Супрун Иван Иванович, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

Подписи советника ФГБНУ СКФНЦСВВ, доктора экономических наук, академика РАН Егорова Евгения Алексеевича и заведующего функциональным научным центром Селекции и питомниководства ФГБНУ СКФНЦСВВ, кандидата биологических наук Супруна Ивана Ивановича
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия" (ФГБНУ СКФНЦСВВ).

350901, г. Краснодар, ул. им. 40 - летия Победы, 39, Тел. (861) 252-70-74,
kubansad@kubannet.ru

