

О Т З Ы В

на автореферат докторской диссертации Н.Н. Савельевой «Генетический потенциал исходных форм яблони для создания устойчивых к парше и интенсивных колонновидных сортов»

Постоянное совершенствование сортимента путём создания сортов с надёжной экологической адаптацией, высоким уровнем хозяйственно-ценных признаков и свойств является актуальной задачей любой сельскохозяйственной культуры, в том числе и яблони. Интенсификация селекционного процесса происходит за счет введения в гибридизацию все новых генетических источников хозяйственно-полезных свойств, использования современных молекулярно-генетических методов.

В процессе работы решался широкий круг вопросов, связанных с оценкой генетического потенциала дикорастущих видов яблони, изучением многочисленной коллекции сортов и гибридных сеянцев по основным компонентам адаптации (зимо- и морозостойкость, солевыносливость, жаро- и засухоустойчивость, устойчивость к болезням), выявлением особенностей наследования устойчивости к парше и мучнистой росе в потомстве колонновидных форм, определением комбинационной способности различных родительских пар, проведением комплекса молекулярно-генетических исследований и т.д.

В результате выполненных экспериментов предложена новая методика оценки генетического потенциала исходных форм, установлен характер взаимодействия генов основных признаков и свойств, определены особенности формообразования, эффекты ОКС и СКС по устойчивости к биотическим и абиотическим факторам в потомстве иммунных к парше и колонновидных родителей, созданы новые генетические источники и доноры высокой зимостойкости, продуктивности, устойчивости к парше, колонновидного габитуса. Итогом этих плодотворных исследований стало создание 5 высокопродуктивных иммунных к парше и 5 колонновидных сортов яблони. Этими сортами заложены сады на площади более 50 га.

Результаты исследований Савельевой Н.Н. опубликованы в 84 научных работах, апробированы на престижных научно-практических конференциях, имеют внедрение в производство. Научные разработки, практические рекомендации диссертантки сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик.

Выполненная работа имеет важное народнохозяйственное значение. Она вносит существенный вклад в теорию и практику селекции плодовых культур и, несомненно, будет способствовать созданию более совершенных сортов яблони, в том числе с колонновидным габитусом.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что представленная к защите диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне, а ее автор, Савельева Н.Н., заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, корпус 4.
Телефон: 8-483-412-43-18; e-mail: cit@bgsha.com

Доктор с.-х. наук, профессор каф. луговодства,
селекции, семеноводства и плодовоовощеводства
Брянского ГАУ

Евдокименко Сергей Николаевич

Подпись т. Евдокименко
УДОСТОВЕРЯЮ
Начальник управления
Брянского ГАУ
« 28 » 09 20 15 г.