

## Отзыв

на автореферат диссертации Разина Олега Анатольевича по теме:  
«Интеграция методов селекции, семеноводства и производства  
товарной продукции для оптимизации рынка капусты  
белокочанной», представленной на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук со специальности 4.1.2  
Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Продовольственная и экономическая безопасность являются одними из основных приоритетов нашего государства, которые неразрывно связаны с развитием отечественного овощеводства.

Внедрение достижений науки и новых, передовых технологий обеспечивают высокие темпы роста производства в отрасли, а также повышают её эффективность и конкурентоспособность, укрепляют технологический суверенитет.

Капуста является одной из основных овощных культур в России. Она пользуется большим потребительским спросом. Однако, до настоящего времени товарное производство овощных культур на 80 % зависит от импорта семян из зарубежных стран. В связи с этим создание отечественных, конкурентоспособных сортов и гибридов капусты белокочанной, а также технологий их семеноводства является актуальной и своевременной задачей.

Исходя из цели научных исследований, О.А. Разиным сформулированы 10 задач, решение которых позволили автору сделать аргументированное заключение и разработать предложения для селекционной практики и производства.

К научной новизне работы следует отнести научно обоснованные и сформулированные основные принципы комплексных исследований по селекции, семеноводству и товарному производству продукции, направленные на повышение стабильности отечественного рынка капусты белокочанной. Автором создан новый исходный материал капусты белокочанной с высокими показателями качества продукции для получения новых гибридных комбинаций с оптимальными биохимическими показателями. Предложены эффективные приёмы ускорения и удешевления процесса создания линейного материала, основанные на использовании стимулирующих факторов в процессе гибридизации, камер искусственного климата, биотехнологических методов. Установлен вклад в формировании урожайности компонентов и субкомпонентов семенной продуктивности и строения семенных растений. Разработаны элементы технологии гибридного и первичного семеноводства, обеспечивающие высокую урожайность и качество семян капусты белокочанной. Установлены приёмы экологизации производства продукции капусты белокочанной путём применения микроэлементов, физиологически активных веществ с целью обеспечения высокой продуктивности и снижения техногенных затрат. Автором получены 2 патента и 2 авторских свидетельства на изобретения. Диссертантом предложена концепция оценки и алгоритм расчета экономической эффективности селекционного процесса.

Для практики важно то, что автором созданы перспективные гибридные линии на основе самонесовместимости, самосовместимости и цитоплазматической мужской стерильности для получения конкурентоспособных гибридов различных сроков созревания. Созданы двухлинейные гибридные комбинации различных сроков

созревания на основе самонесовместимости и цитоплазматической мужской стерильности с высокой продуктивностью, дружностью созревания кочанов, хорошими вкусовыми качествами, устойчивые к болезням и вредителям. Полученные гибриды Мечта F<sub>1</sub> и Зарница F<sub>1</sub> включены в Государственный реестр селекционных достижений.

Заклучения и предложения для селекционной практики и производства, сформулированные автором, прямо вытекают из результатов проведенных исследований. Их степень достоверности и обоснованности подтверждаются результатами современных методов многолетних исследований и статистической обработкой полученных данных. Они опубликованы в научных статьях и широко апробированы на различных конференциях.

Автореферат достаточно полно отражает основное содержание диссертации.

Судя по автореферату считаю, что диссертация О.А. Разина является многолетней, законченной научно-квалификационной работой. Соискателем выполнен и обобщён широкий спектр исследований и решена крупная народнохозяйственная проблема по научному обоснованию интеграции инновационных методов создания новых сортов (гибридов), элементов технологии размножения семян и выращивания товарной продукции с целью оптимизации отечественного рынка капусты белокочанной.

Диссертационная работа О.А. Разина по своей актуальности, новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, согласно п.9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил:

Ведущий научный сотрудник отдела агротехнологий  
в садоводстве Федерального бюджетного научного учреждения  
«Федеральный научный селекционно-технологический центр  
садоводства и питомниководства»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 В.Ф. Воробьёв

Подпись Воробьёва Вячеслава Филипповича

Заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ Садоводства



Е.К. Сашко

Россия, ФГБНУ ФНЦ Садоводства  
115598, г. Москва, ул. Загорьевская, д. 4  
Тел.: 8 (495) 329-51-66  
E-mail: [fncsad@fncsad.ru](mailto:fncsad@fncsad.ru)

16.10.2025 г.