

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Коваленко Александра Николаевича** «Сравнительная оценка результатов органического и традиционного производства семян фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris* L.) в условиях южной лесостепи Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2

Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Диссертация Коваленко Александра Николаевича посвящена актуальному вопросу выявления различий между традиционной и органической технологиями возделывания фасоли обыкновенной на семена, их достоинств, недостатков, экономических преимуществ, и использование результатов для успешного расширения семеноводства бобовых культур в современном секторе органического производства сельскохозяйственной продукции России.

Исследования для внедрения в производство являются актуальными, для разработки органического севооборота и создания демонстрационных площадок с технологией производства органической продукции (семена) на примере фасоли обыкновенной. Кроме того, исследования помогли оценить экономическую эффективность возделывания культуры фасоли обыкновенной на семена и определить корреляционную зависимость между урожайностью и элементами продуктивности.

**Научная новизна** работы заключается в том, что впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири подготовлена и пройдена органическая сертификация по Российскому Межгосударственному стандарту 33980-2016.

Омский ГАУ стал первым в стране органическим производителем семян фасоли обыкновенной (овощного использования) сортов: Маруся, Памяти Рыжковой, Золото Сибири.

Впервые установлено влияние агротехнических приемов на качество семян и урожайность при выращивании сортов фасоли обыкновенной при органическом и традиционном производствах.

**Теоретическая и практическая значимость** исследований заключается в создании органического севооборота и демонстрационной площадки, для обучающихся агрономов и производителей органической сельскохозяйственной продукции.

Разработан агроэкологический паспорт выделенного сорта фасоли обыкновенной Маруся, для возделывания по органической технологии и для конкретных производителей при широком спектре условий среды под действием почвенно-климатических условий и различных агротехнических факторов.

Результаты исследований вошли в методические рекомендации для возделывания фасоли обыкновенной на семена по органическому земледелию (2024) и внедрены в Агропромышленном холдинге «Алтаур», в учебно-опытном хозяйстве Омского ГАУ, а также в учебном процессе университета при подготовке бакалавров по дисциплинам «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», «Земледелие», «Садоводство».

**Степень достоверности** подтверждается значительным объемом экспериментальных данных, полученных с использованием общепринятых методик, и подтверждена оценкой полученных данных методом дисперсионного и корреляционного анализов.

**Апробация работы.** Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены: на Международной практической конференции «Перспективные технологии в аграрном производстве: человек, «цифра», окружающая среда (AGROPROD, 2021); Всероссийской (национальной) конференции «Разнообразие и устойчивое развитие агробиоценозов Омского Прииртышья», посвященной 95-летию ботанического сада Омского ГАУ (Омск, 2022); Международной мультидисциплинарной научно-практической конференции «Eurasia Science»; Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 80-летию со дня рождения заслуженного агронома РФ, профессора сельскохозяйственных наук Ю. П. Логинова

Селекция и технологии производства экологически безопасной продукции растениеводства в условиях меняющегося климата (Омск, 2022), Всероссийской (национальной) конференции с международным участием «Итоги и перспективы развития Сибирского земледелия», посвященной 105-летию агрономического (агротехнологического) факультета и 75-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора Рендова Николая Александровича (Омск, 2023)»; Международной молодежной конференции «Генетические и радиационные технологии в сельском хозяйстве» (19—20 октября, 2023); Международной научно-практической конференции «Сибирское садоводство: современное состояние и перспективы развития», посвященной 100-летию образования кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений (Омск, 2024).

#### **Личный вклад автора**

Непосредственно автором проведены все исследования, анализ и статистическая обработка экспериментальных данных, написание текста диссертации с выводами и предложениями.

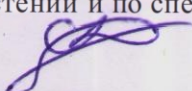
#### **Структура и объем работы**

Диссертационная работа изложена на 219 страницах (в том числе 20 приложений), включает 20 таблиц, 26 рисунков, состоит из 5 глав, заключения, практических рекомендаций; список литературы, содержит 166 источников, в т.ч. 41-на иностранном языке.

По материалам исследований опубликовано 11 печатных работ, в том числе в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus-2, в рецензируемых научных изданиях - 2, патент № 13702 - фасоль обыкновенная Лыдинка (выдан по заявке №7755158) и РИД (Агротехнология выращивания фасоли обыкновенной на семена и зеленые бобы сортов селекции Омского ГАУ в систем органического сельского хозяйства. Номер государственного учета РИД:622100300056-5)

В целом работа имеет важное научное и народнохозяйственное значение, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Коваленко Александр Николаевич заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности: 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).  
28.11.2025г.

Руководитель Воронежской ООС -филиала ФГБНУ ФНЦО, к. с-х наук по специальности 06.01.07 Защита растений и по специальности 06.01.09 овощеводство

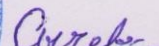
 / Деревщюков Сергей Николаевич /

почтовый адрес; 396116, Воронежская область, Верхнехавский район, п. НИИОХ, ул.Садовая 15 кв.1.

email : ser.der.64@mail.ru

телефон: 89092149997,

подпись Деревщюкова С.Н. удостоверено: **ученый секретарь**

 С.В.Сычева

