

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коваленко Александра Николаевича «Сравнительная оценка результатов органического и традиционного производства семян фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris* L.) в условиях южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Актуальность темы исследований не вызывает сомнений: проведена сравнительная оценка органического и традиционного способов производства семян и зеленых бобов фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris* L.) на хозяйственно ценные признаки. Интерес потребителей к органической продукции растет с каждым годом, на 2025 год в РФ зарегистрировано уже 243 производителя органической продукции. Понимание преимуществ и недостатков органического и традиционного производства фасоли обыкновенной поможет адаптировать сельскохозяйственную практику к изменяющимся предпочтениям рынка.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций исследования подтверждается объективным сопоставлением результатов исследований, полученных автором в условиях южной лесостепи Западной Сибири, с данными отечественного и зарубежного опыта по изучению вопросов органического производства, участию в составлении нормативных документов и определению влияния органических технологий на качество получаемых продуктов. Проведенные исследования позволили создать органический севооборот в учебно-опытном хозяйстве Омского ГАУ и демонстрационную площадку, которая дает возможность обучающимся (агрономы, сельхозтоваропроизводители) познакомиться с технологией производства органической продукции (семена) на примере фасоли обыкновенной в соответствии с ФЗ РФ №280. Получены органические семена сортов фасоли обыкновенной селекции Омского ГАУ: Памяти Рыжковой, Золото Сибири, Маруся.

Разработан агроэкологический паспорт выделенного сорта фасоли обыкновенной Маруся для возделывания по органической технологии и для конкретных производителей. Результаты исследований вошли в Методические рекомендации для возделывания фасоли обыкновенной на семена по органическому земледелию (2024) и внедрены в Агропромышленном холдинге «Алтаур» при производстве семян фасоли обыкновенной, а также в учебном процессе университета при подготовке бакалавров по дисциплинам «Земледелие», «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» и «Садоводство».

Диссертационная работа, как представлено в автореферате, состоит из пяти глав, заключения, практических рекомендаций, библиографического списка; изложена на 219 страницах машинописного текста и содержит: 20 таблиц, 26 рисунков, 20 приложений. Библиографический список включает 166 наименований, в том числе 41 – на иностранном языке.

Результаты исследования данной работы нашли отражение в 11 научных печатных работах, в том числе 2 – в Scopus, 2 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ. Важность и значимость работе придают: полученный патент № 13702 на сорт фасоли обыкновенной Лыдинка и результат интеллектуальной деятельности (Агротехнология выращивания фасоли обыкновенной на семена и зеленые бобы сортов селекции Омского ГАУ в системе органического сельского хозяйства, № государственного учета РИД 622100300056-5).

Научная новизна исследования заключается в том, что диссертантом впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири подготовлена и пройдена органическая сертификация по Российскому международному стандарту 33980-2016. Омский ГАУ стал первым в стране органическим производителем семян фасоли обыкновенной сортов овощного использования (Маруся, Памяти Рыжковой, Золото Сибири). Исследования подтверждены сертификатом соответствия (№ 00026) и (№ 00120) перечнем продукции сертифицированного органического производства «Семена фасоли обыкновенной» (Код ОК-029 01.13). Впервые установлено влияние агротехнических приемов на качество семян и урожайность при выращивании сортов фасоли обыкновенной при органическом и традиционном выращивании.

Достоверность результатов исследования подтверждается результатами полевых опытов, лабораторных анализов и математической обработкой данных.

При ознакомлении с авторефератом диссертации возник вопрос-уточнение:

- В разделе 4.1 на странице 17 при представлении агроэкологического паспорта на сорт фасоли обыкновенной Маруся указана средняя за три года продуктивность зеленых бобов, которая составляет 458,0 г с одного растения. Чем вы можете объяснить такую высокую продуктивность или это опечатка?


Кроме того в тексте автореферата отмечены замечания орфографического и пунктуационного характера (стр. 3 – «получение исходного материала...и ее семеноводство представлена в работах...», стр.7 – включает 20 таблицы, стр.10 – ДляСои и др.).

Указанные замечания не снижают ценности диссертационного исследования. В диссертации, судя по автореферату, есть реальный практический выход: создан органический севооборот, демонстрационная

площадка, подготовлены методические рекомендации, проведено внедрение результатов исследований в Агропромышленный холдинг «Алтаур», разработан агроэкологический паспорт сорта фасоли Маруся, получен патент на сорт фасоли Льдинка и РИД.

Соответствие диссертации требованиям ВАК

Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, является логичным, самостоятельным исследованием, имеющим как научную новизну, так и практическую значимость. Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях, отражены в научных печатных работах, полученном патенте на сорт Льдинка и результатах интеллектуальной деятельности (РИД). Автореферат и печатные работы отражают содержание диссертации. Выводы (заключение) и рекомендации аргументированы и основаны на фактическом материале. В целом, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, «Положению о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Коваленко Александр Николаевич, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ст. н. с. лаборатории селекции и семеноводства
овощных бобовых культур ФГБНУ «Федеральный
научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)  А.А. Антошкин



25.11.2025 г.

Антошкин Александр Александрович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)

143080 Московская область,

Одинцовский район, п. ВНИИССОК,

ул. Селекционная, д.14

e-mail: goroh@vniissok.ru

тел. (495) – 599-24-42

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

