

Отзыв
официального рецензента на докторскую диссертацию Дукеевой Аиды Каликановны на тему «Изучение приемов возделывания подсолнечника в условиях Костанайской области», представленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D08100 – «Агрономия»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям	Обоснование позиции официального рецензента
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам:	Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки: «Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность сельскохозяйственной продукции» и выполнена в рамках научных исследований по реализации Договора о сотрудничестве между НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана» и Костанайский инженерно-экономический университет им. М. Дулатова.
2.	Важность для науки	Работа вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта.	Диссертационная работа вносит существенный вклад в аграрную науку и ее значимость хорошо раскрыта. Полученные результаты исследований научно обоснованы автором и закономерны для почвенно- климатических условий зоны рискованного земледелия Костанайской области. Проведенные исследования достоверны, а заключение и предложение производству, сделанные по их результатам являются необходимыми для успешного возделывания подсолнечника.
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) Высокий.	Дукеева А.К. самостоятельно проводила полевые исследования, выполняла все биометрические наблюдения, на основе ежегодных полученных данных обобщила полученные результаты, сформулировала заключение и предложение производству.
4.	Принцип внутреннего единства	4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) Обоснована.	Правительством Казахстана перед сельским хозяйством поставлена задача по расширению площадей возделывания масличных культур. Подсолнечник является основным источником пищевого растительного масла и белковых кормов для животноводства. Почвенно климатические условия Костанайской области благоприятны для возделывания и получения высоких урожаев подсолнечника. Одним из реальных путей увеличения производства маслосемян является совершенствование технологий возделывания, адаптированных к местным условиям. В связи с этим изучением гибридов, применение удобрений и обработки почвы влияющие на

			формирование высокопродуктивных агроценозов подсолнечника являются актуальными.
		4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) Отражает.	Содержание диссертационной работы полностью отражает тему диссертации.
		4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют.	Поставленные цель и задачи в диссертационной работе полностью соответствуют теме диссертации по изучению приемов возделывания подсолнечника в условиях Костанайской области, а так же логически аргументированы и взаимосвязаны.
		4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны: 1) полностью взаимосвязаны	Все разделы и положения диссертационной работы логически взаимосвязаны и дают полное представление о предмете и объекте исследования, а так же о его результатах.
		4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями: 1) критический анализ есть.	Предложенные автором рекомендации аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями на основе критического анализа. Критический анализ в диссертационной работе имеется, все полученные результаты тщательно проанализированы и сделаны соответствующие выводы.
5.	Принцип научной новизны	5.1 Научные результаты и положения являются новыми? 1) полностью новые.	Научные результаты и положения являются новыми. Для условий Костанайской области научно обосновано возделывание гибридов подсолнечника с применением технологии No-till. Установлено влияние норм внесения минеральных удобрений на динамику прироста наземной массы и формирование урожайности. Дана хозяйственно-биологическая оценка подсолнечника по урожайности, ее структурным компонентам и масличности гибридов. Разработаны технологические приемы возделывания с целью получения высококачественной продукции при наименьших материальных затратах.
		5.2 Выводы диссертации являются новыми? 1) полностью новые.	Достоверность новизны в выводах диссертационной работы и данные производству рекомендации на основании полученных результатов основаны на большом экспериментальном материале, неоспоримы и подтверждаются первичной документацией. Степень новизны и достоверности подтверждается публикациями в научных журналах рекомендованных КОКНВО МНиВО РК и базы Scopus.

		5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 2) частично новые (новыми являются 25-75%).	Разработка новых подходов на основе имеющихся технологий и практик, но с применением современных знаний составляют примерно 75% новизны.
6.	Обоснованность основных выводов	Все основные выводы основаны на весомых с научной точки зрения доказательствах.	Все основные выводы научно обоснованы и доказаны как с научной, так и с практической точки зрения. Научно методический уровень соответствует современным требованиям.
7.	Основные положения, выносимые на защиту	Необходимо ответить на следующие вопросы по каждому положению в отдельности: 7.1 Доказано ли положение? 1) доказано. 7.2 Является ли тривиальным? 2) нет. 7.3 Является ли новым? 1) да. 7.4 Уровень для применения: 3) широкий. 7.5 Доказано ли в статье? 1) да.	Основные положения диссертации, выносимые на защиту доказаны, являются новыми. Научная новизна не вызывает сомнений, подтверждена публикациями ведущих отечественных и зарубежных изданиях. - Сравнительная продуктивность и масличность различных гибридов подсолнечника в условиях Костанайской области. - Оптимальные нормы и сроки внесения минеральных удобрений в условиях южных черноземов Костанайской области. - Оптимизация основной обработки почвы под посевы подсолнечника в Костанайской области. - Экономическая эффективность приемов возделывания подсолнечника в Костанайской области. Все выносимые положения на защиту доказаны и не являются тривиальным, являются новыми. Уровень выносимых положений на защиту для применения широкий, доказаны в 9 статьях, опубликованных в Отечественных и зарубежных журналах.
8.	Принцип достоверности источников и предоставляемой информации	8.1 Выбор методологии – обоснован или методология достаточно подробно описана 1) да.	Выбранная методология обоснована. В ходе выполнения диссертации использованы современные высокопродуктивные гибриды подсолнечника и с.х. агрегаты. Статистические расчеты подтверждают правильность выбранной методологии.
		8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований и методик обработки и интерпретации данных с	Результаты получены с использованием современных методов научных исследований и методик агрономии. Интерпретация и статистически анализ данных проведены методом дисперсионного анализа с применением компьютерных технологий.

		<p>применением компьютерных технологий:</p> <p>1) да.</p>	
		<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием:</p> <p>1) да.</p>	<p>Достоверность научных результатов подтверждены полевыми и лабораторными исследованиями, проведенных в 2020-2022 годах в ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция «Заречное» (Республика Казахстан, Костанайская область, Костанайский район, с. Заречное).</p>
		<p>8.4 Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу</p>	<p>Важные утверждения подтверждены ссылками на соответствующие источники в рейтинговых международных журналах и авторитетных местных изданиях.</p>
		<p>8.5 Используемые источники литературы достаточны для литературного обзора</p>	<p>Список использованной литературы включает 190 источников, в том числе 103 иностранных автора. Используемые автором источники литературы являются достаточной базой для проведенных исследований по теме диссертации.</p>
9	Принцип практической ценности	<p>9.1 Диссертация имеет теоретическое значение:</p> <p>1) да.</p>	<p>Диссертация имеет теоретическое значение, которое заключается в анализе проведенных исследований. Основные положения диссертационного исследования рекомендуется использовать в учебном процессе при подготовке обучающихся специальностей «Агрономия», «Почвоведение и агрохимия» уровней подготовки: бакалавриат, магистратура и докторантура.</p>
		<p>9.2 Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике:</p> <p>1) да.</p>	<p>Результаты исследования внедрены в условиях ТОО «ТПК «Каз Агрос» Костанайского района Костанайской области на площади 150 га. Диссертация имеет практическое значение и существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике для сельскохозяйственного производства, так как содержатся элементы теоретической и практической новизны имеющие ценность как в научном, так и в производственном отношении.</p>
		<p>9.3 Предложения для практики являются новыми?</p> <p>1) полностью новые.</p>	<p>Полученные данные являются полностью новыми, что позволяет применять их на аграрной практике по производству высококачественных маслосемян подсолнечника в рамках обеспечения продовольственной безопасности страны.</p>

10.	Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) высокое.	Диссертационная работа является качественным и законченным трудом. По актуальности, научной и практической новизне и значимости соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям и автор диссертационной работы Аида Каликановна Дукеева заслуживает присуждения степень доктора философии (PhD)
-----	---------------------------------	--	--

Заключение: По итогам рецензии предлагаю принять решение присудить Дукеевой Аиде Каликановне степень доктора философии (PhD) по специальности 8D08100 – «Агрономия».

Официальный рецензент:

Заведующий кафедрой «Агрономия, селекция и биотехнология»
 НАО «Казахский Национальный аграрный
 исследовательский университет»,
 PhD доктор, ассоциированный профессор



Handwritten signature in blue ink.

Жанбырбаев Е.А.

