

ОТЗЫВ

официального рецензента на докторскую диссертацию Лязат Асылбековны на тему:
«Биологические особенности и потенциал продуктивности перспективных сортов ремонтантной малины на юго-вост Казахстана», предоставленную на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 6D080900 – «Плодоовощеводство»

№ п/п	Критерии	Соответствие критериям (подчеркнуть один из вариантов ответа)	Обоснование позиции официального рецензента (замечания выдел курсивом)
1.	Тема диссертации (на дату ее утверждения) соответствует направлениям развития науки и/или государственным программам	<p>1.1 Соответствие приоритетным направлениям развития науки или государственным программам: 1) диссертация выполнена в рамках проекта или целевой программы, финансируемого(ой) из государственного бюджета (указать название и номер проекта или программы); 2) диссертация выполнена в рамках другой государственной программы (указать название программы); 3) диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан (указать направление).</p>	<p>Данная диссертационная работа выполнялась в Республике Казахстан в рамках государственной программы и проекта: - BR06249308 «Создание конкурентоспособных устойчивых стрессовым факторам среды сортов плодовых, ягодных культур и винограда нового поколения для экологически адаптированного интенсивного садоводства, их оздоровления и размножения с использованием биотехнологии и технологий». Мероприятие: «Изучить и выдел адаптированные зарубежные высокопродуктивные сорта плодовых, ягодных культур и винограда в коллекции насаждениях и интенсивном саду с оптимизацией водопользования и режима и рекомендовать их для внедрения» теме «Изучение и внедрение перспективных сортов малины длительным периодом плодоношения». (Шифр программы О.0887; Регистрационный номер проекта 0118РК01334) 2020 гт.</p> <p>3. Диссертация соответствует приоритетному направлению развития науки - Устойчивое развитие агропромышленного комплекса и безопасность с/х продукции, утвержденному Высшей научно-технической комиссией при Правительстве Республики Казахстан</p>
2.	Важность для науки	Работа вносит /не вносит существенный вклад в науку, а ее важность хорошо раскрыта /не раскрыта.	Работа вносит существенный вклад в науку. Полученные в ходе выполнения работы результаты могут быть использованы для повышения продуктивности перспективных сортов ремонтантной малины в условиях юго-востока Казахстана
3.	Принцип самостоятельности	Уровень самостоятельности: 1) высокий ;	На основе полученных результатов опубликовано 12 научных статей, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных Комитетом

		<p>2) средний; 3) низкий; 4) самостоятельности нет.</p>	<p>по обеспечению качества в сфере образования и на Министерстве образования и науки Республики Казахстан статья – в издании, входящем в базу данных SCOPUS, 5 ста – в сборниках Международных конференций.</p>
<p>4. Принцип внутреннего единства</p>	<p>4.1 Обоснование актуальности диссертации: 1) обоснована; 2) частично обоснована; 3) не обоснована.</p>	<p>4.2 Содержание диссертации отражает тему диссертации: 1) отражает; 2) частично отражает; 3) не отражает.</p> <p>4.3. Цель и задачи соответствуют теме диссертации: 1) соответствуют; 2) частично соответствуют; 3) не соответствуют.</p> <p>4.4 Все разделы и положения диссертации логически взаимосвязаны:</p>	<p>Актуальность диссертации обоснована. - Ремонтантные сорта малины были завезены на территорию юго-востока Казахстана и высажены для проведе экспериментальной работы и сортоизучения в 2012 году, площадь 2 га. - с тех пор в республике уже заложено более 300 га так сортами. - Большой частью это ремонтантные сорта из России Польши. Интерес к малине растет с каждым год подтверждая ее уникальные целебные и питательные свойс - Эти сорта технологические более простые в выращивани; сравненио с традиционными. - Плодоносят на однолетних побеги и не требует прове защитных мероприятий. От зимних повреждений и устан дорогостоящей шпалеры. -В Казахстане был изучен один ремонтантный сорт мал «Бабае лето» до сих пор имеющий в посадках, но морально устарел. - Не смотря на все эти достоинства в Казахском реес сортов республике нет не одного ремонтанного сорта. - Поэтому планируемая работа является весьма актуальной Казахстана.</p> <p>Содержание диссертации полностью отражает диссертации.</p> <p>В диссертационной работе цели и задачи полнос соответствуют теме диссертации. Задачи сформулиро правильно и соответствуют цели исследований.</p> <p>Все разделы и положения диссертации полностью взаимосвязаны между собой. Разделы диссерт:</p>

		<p>логически взаимосвязаны, каждый последующий раздел логически вытекает из предыдущего дают пол представление о предмете исследований и получении результатов.</p> <p>Предложенные автором новые решения в сельском хозяйстве ремонтантные сорта малины в Казахстане аргументированно оценены по сравнению с известными решениями.</p> <p>Критический анализ есть</p>
	<p>1) полностью взаимосвязаны; 2) взаимосвязь частичная; 3) взаимосвязь отсутствует.</p> <p>4.5 Предложенные автором новые решения (принципы, методы) аргументированы и оценены по сравнению с известными решениями:</p> <p>1) критический анализ есть; 2) анализ частичный; 3) анализ представляет собой не собственные мнения, а цитаты других авторов; 4) анализ отсутствует.</p>	
5.	<p>Принцип научной новизны</p>	<p>5.1 Научные результаты и положения являются новыми?</p> <p>1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.2 Выводы диссертации являются новыми?</p> <p>1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>5.3 Технические, технологические, экономические или управленческие решения являются новыми и обоснованными: 1) полностью новые; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).</p> <p>Все основные выводы достаточно научно обоснованы на основании с научной точки зрения доказательств либо достаточно хорошо обоснованы (для qualitative research (квалитатив ресеч) и направлений подготовки по искусству и гуманитарным наукам).</p>
6.	<p>Обоснованность основных выводов</p>	<p>Технические, технологические, экономические управленческие решения являются полностью новыми обоснованными. Доктором решены актуальные проблемы аграрной науки и практики по производству ремонтантной малины использованы инновационных методов</p> <p>Все основные выводы достаточно научно обоснованы доказаны как с научной, так и с практической точки зрения Работа проведена на высоком научно-методическом уровне научная новизна и практическая значимость работы вызывают сомнений.</p>
7.	<p>Основные</p>	<p>Основные положения диссертации, выносимые на защ</p>

	положения, выносимые на защиту	<p>каждому положению в отдельности: на 7.1 Доказано ли положение? 1) доказано; 2) скорее доказано; 3) скорее не доказано; 4) не доказано; 5) в текущей формулировке проверить доказанность положения невозможно. 7.2 Является ли тривиальным? 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить тривиальность положения невозможно. 7.3 Является ли новым? 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить новизну положения невозможно. 7.4 Уровень для применения: 1) узкий; 2) средний; 3) широкий; 4) в текущей формулировке проверить уровень применения положения невозможно. 7.5 Доказано ли в статье? 1) да; 2) нет; 3) в текущей формулировке проверить доказанность положения в статье невозможно.</p>	<p>доказаны, являются новыми. 1. Анализ системы производственного использования ремонтантной малины в юго-востоке Казахстана. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень для применения широкий 2. Комплексное использование инновационных цифровых приборов, служащих для повышения урожайности перспективных сортов ремонтантной малины на юго-востоке Казахстана. Положение доказано, не является тривиальным, является новым, уровень применения широкий 3. Результаты экспериментальных исследований по повышению эффективности системы воспроизводства плодово-ягодных культур путем внедрения инновационных технологий выращивания ремонтантной малины на юго-востоке Казахстана. Положение доказано, является тривиальным, является новым, уровень применения широкий 4. Основные выносимые 3 положения диссертации защиту доказаны, не являются тривиальными являются новыми, уровень для применения широкий 5. Результаты экспериментальных исследований опубликованы в 6 статьях ККСОН и 1 статья зарубежных изданиях с ненулевым импакт-фактором статей – в сборниках Международных конференций. Положение доказано, не является тривиальным является новым, уровень для применения широкий</p>
8.	Принцип достоверности. Достоверность источников предоставляемой информации	<p>8.1 Выбор методологии - обоснован или методология достаточно подробно описана: 1) да; и 2) нет. 8.2 Результаты диссертационной работы получены с использованием современных методов научных исследований</p>	<p>1) да Выбор методологии обоснован. Методология выполнения диссертационной работы достаточно подробно описана. Включает современные подходы к исследованию сортоизучению и физиологии растений. 1) да Результаты диссертационной работы</p>

		<p>исследований и методик обработки и интерпретации данных с применением компьютерных технологий: 1) да; 2) нет.</p>	<p>получены с использованием полевых опытов и наблюдений проводили в соответствии с методикой Государственного сортоиспытания сельского хозяйственных культур, метод полевого опыта, программа и методика плодовых, ягодохлоплодных культур, проводили оценку зарубежных сортов и комплексу биологических и хозяйственно ценных признаков. Биохимические свойства определяют центрифугированием хлорофилла используют хроматографические фотометрические методы. Статистический анализ проводят помощью программы R studio путем дисперсионного анализа критерия Стьюдента. Уровень значимости определял помощью значения P-value, <0.05. Энтимологическую экспертизу проводилась биноклярным микроскопом методом промывки почвы. В фитопатологической диагностике заболеваний малины использовались классические фитопатологические методы.</p>
9	Принцип практической ценности	<p>8.3 Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием (для направлений подготовки по педагогическим наукам результаты доказаны на основе педагогического эксперимента): 1) да; 2) нет.</p> <p>8.4 Важные утверждения подтверждены/частично подтверждены/не подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p> <p>8.5 Использованные источники литературы достаточны/не достаточны для литературного обзора.</p>	<p>1) да Теоретические выводы, модели, выявленные взаимосвязи и закономерности доказаны и подтверждены экспериментальным исследованием в хозяйствах юго-востока Казахстана.</p> <p>Обоснование и выводы по каждому результату исследований подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.</p> <p>Представленный, в диссертационной работе обзор литературы состоит из 159 источников, из которых около половины последние 10 лет, полностью раскрывают проблемы исследований и мировые тенденции решения аналогичных проблем</p>
	9.1 Диссертация имеет теоретическое значение: 1) да; 2) нет.	1) да Важные утверждения подтверждены ссылками на актуальную и достоверную научную литературу.	
	9.2 Диссертация имеет практическое значение и	1) да	

	существует высокая вероятность применения полученных результатов на практике: 1) да; 2) нет.	Выращивание ремонтантной малины является одним из приоритетных направлений развития садоводческой отрасли Казахстана.
	9.3 Предложения для практики являются новыми: 1) полностью новые ; 2) частично новые (новыми являются 25-75%); 3) не новые (новыми являются менее 25%).	Предложение для практики является новыми, поскольку могут использоваться практикующими по аграрным отраслям. Новизна темы заключается в том, что впервые в Казахстане были изучены и предложены для производства эффективные методы ускорения развития растений малины, а также повышения потенциала продуктивности. Ускорение плодоношения ремонтантных сортов с помощью биостимуляторов и ретардантов, также были предложены казахстанским фермерам, как и лучшие сорта из мировой коллекции. Выделенные сорта были представлены государственную инспекцию по сортоизучению для включения в реестр сортов, допущенных к использованию на территории Казахстана.
10. Качество написания и оформления	Качество академического письма: 1) высокое ; 2) среднее; 3) ниже среднего; 4) низкое.	1) высокое; Качество академического письма – высокое, результаты исследования представлены ясно, оформление соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации.
11. Замечания диссертации	к 1. Результаты в основном приведены в виде таблицы. Таблицу 11 – Схемы посадки ремонтантной малины на показ ее продуктивности (2020г.) показать в виде гистограммы. 2. Считаю, что необходимо сократить фотографию.	
12. Научный уровень статей доктора по теме исследования (в случае защиты диссертации в форме серии официальных рецензентов комментируют научный уровень каждой статьи доктора по теме)	Научный уровень статей доктора по теме исследования соответствует требованиям. По теме диссертационной работы было опубликовано 12 научных статей, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан, 1 статья – в издании, входящем в базу данных SCOPUS, 5 статей – в сборниках Международных конференций.	

исследования) 13. Решение официального рецензента (согласно пункту 28 настоящего Типового положения)	Диссертационная работа на тему: «Биологические особенности и потенциал продуктивности перспективных со ремонтантной малины на юго-востоке Казахстана» является завершенным научным исследованием, соответствует требованиям Правил присуждения степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии PhD, а автор Жайлибаева Ляззат Асылбековна заслуживает присуждения ей степени доктора философии (PhD специальности 6D080900 – «Плодоовощеводство»).
---	--

PhD, ведущая лабораторией биотехнологий и молекулярной генетики
РГП на ПВХ «Институт молекулярной биологии и биохимии имени М.А. Айтхожина».

Аубакирова К.П.



Подпись *Аубакировой К.П.*
 Заверено Инспектор по кадрам
 Института молекулярной биологии и биохимии
 им. М. А. Айтхожина КН МНВО РК
Аубакирова К.П.
 « 19 » августа 20 24 ж.