

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зокировой Махины Абдулафисовны на тему: «Исследование химического состава и органолептических свойств эфирного масла герани», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.06. – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.

Герань (*Pelargonium roseum* Willd.) – единственное эфиромасличное растение, которое возделывают в Таджикистане в промышленных масштабах. Гераниевое масло имеет большое прикладное значение и применяется в парфюмерной, пищевой, ликеро-водочной, фармацевтической, табачной и других областях.

Принимая во внимание особенности географического положения Таджикистана, его удаленность от морей и океанов, климатическую особенность, в начале 1931-х годов было заведено в Республику совхозы и колхозы, из Абхазии небольшое количество роса дочного материала эфиромасличной герани. Для её промышленного возделывания в Регарском районе был организован совхоз-завод «Эфирос»-ныне дехканское хозяйство, для переработки сырья.

Необходимо отметить, что многолетнее возделывание герани на одних и тех же полях привело к истощению почвы, накоплению вредителей и возбудителей болезней, и тем самым к ухудшению культуры герань, низкой урожайности и изменения качества урожая герани и масла герани.

Возникла настоятельная необходимость в постановке новых научных разработок, агрохимических подходов для улучшения сорта и продуктивности растения герани. В связи с этим были поставлены работы по изучению влияния комплексо органических и минеральных удобрений на продуктивность растения герань.

Немалое значение имеют новые биохимические подходы изучения и идентификации компонентов эфирного масла и разработка современных

технологических подходов улучшения качества эфирного масла герани, что являются безусловно важным и актуальным.

Научные результаты, относящиеся к разработке агротехнологических подходов по выращиванию и уходу за розовой геранью, можно применять в процессе усовершенствования существующих методов по гераниеводству соответственно климату Республики Таджикистан. Немаловажное значение имеют разработанные технологии, которые можно применять для улучшения качества органолептических свойств эфирного масла герани. Разработанные методики являются полезными для специалистов данной отрасли при изучении и исследовании эфирных масел.

В целом работа выполнена на современном уровне. Автором лично или при его непосредственном участии, получены, обработаны и анализированы экспериментальные результаты, сформулированы конкретные и общие итоги работы.

Автореферат диссертации написана четко и профессионально, приведённые в ней рисунки и таблицы позволяют глубже и нагляднее ознакомиться с обсуждаемыми результатами. Выводы достаточно полно и правильно отражают основные достижения данного исследования.

Несмотря на то, что автореферат диссертации написан на хорошем научном уровне и отражает основные результаты работы, которые по существу соответствует специальности 05.18.06. – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов не лишен недостатков.

Замечания по автореферату:

1. В работе встречаются грамматические и стилистические ошибки.

Указанные недостатки не снижают положительную оценку автореферата диссертационной работы Зокировой М.А.

Автореферат диссертационной работы Зокировой М.А. отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от

30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям: содержит совокупность новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты, которые можно квалифицировать как новое научное достижение, имеющие важное значение для развития науки и промышленности Республики Таджикистан, а автор диссертации Зокирова М.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.06. – Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов.

**профессор кафедры химии**

**Таджикского аграрного университета**

**имени Ширинох Шохтемур,**

**кандидат химических наук.**

**Идрисов Т.Ч.**

Подпись к.х.н., профессора кафедры химии Таджикского аграрного университета имени Шириншох Шохтемур.

**Заверяю**

Начальник управления правового обеспечения и кадров

ТАУ им.Ш.Шохтемур

**Раджабова Н.А.**

