

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Влияние минеральных удобрений на продуктивность мелиссы лекарственной в условиях юга Нечерноземной зоны России», представленной **Хапугиным Ильей Александровичем**, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Мелисса лекарственная - ценная эфиромасличная культура, которая широко используется в различных отраслях народного хозяйства (медицинской, пищевой, парфюмерно-косметической, ликероводочной и т. д.). Поскольку производство ее далеко недостаточно для полного удовлетворения потребностей в данном сырье, актуальность расширения посевных площадей и повышение урожайности листостебельной массы этой ценной культуры — несомненна.

Программа НИР автора предусматривала широкий спектр исследований, включающий проведение 4-х опытов (2 полевых и 2- лабораторных). Все опыты проведены со строгим соблюдением всех методических требований, статистической обработкой данных и результаты их не вызывают сомнений.

В ходе проведения исследований впервые в условиях юга Нечерноземной зоны выявлены основные закономерности роста и развития мелиссы лекарственной (сроки прохождения основных фенологических фаз, закономерности формирования листостебельной массы в зависимости от погодных условий, применения минеральных удобрений, сроков уборки и т. д.).

Внедрение результатов исследования в производство позволит обеспечить получение эфирного масла мелиссы лекарственной в количестве 6-14 кг/га.

Считаю, что диссертационная работа «Влияние минеральных удобрений на продуктивность мелиссы лекарственной в условиях юга Нечерноземной зоны России» по актуальности, глубине и объёму исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. п. 9-11,13,14

«Положение о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор – **Хапугин Илья Александрович** - заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрехимия.

Зав. кафедрой почвоведения,

агрехимии и агроэкологии

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,

доктор с.-х. наук, профессор

Куликова Алевтина Христофоровна

*Куликов*

Куликова А. Х.

432017, Ульяновская область, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

+7(8422)55-95-68 (кафедра), +7(8422)55-95-81 (деканат),

+7(84231)5-11-75 (приёмная)

email: [agroec@yandex.ru](mailto:agroec@yandex.ru)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет им. П. А. Столыпина»

специальность по диплому доктора наук: 06.01.01. – Общее земледелие

профессор

Подпись <i>Куликова А. Х.</i>	заверяю:
<i>А. Х.</i>	ф.и.о.
Ученый секретарь Ученого совета	<b>Н.Н.Аксенова</b>
« <i>18</i> » <i>12</i>	20 <i>20</i> г.