

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Попова Андрея Александровича** на тему «Агрохимическое обоснование использования микроэлементов в технологии возделывания подсолнечника в условиях юго-западной части ЦЧР России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3-агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Актуальность и значимость избранной соискателем темы заключается в изучении влияния применения минеральных удобрений и микроэлементов в виде фолиарных подкормок на продуктивность подсолнечника и качественные показатели маслосемян. Так как подсолнечник является одной из перспективных и ценных культур, то требуется изучение современных средств химизации и выявление новых закономерностей в технологии возделывания подсолнечника.

Автором проведен значительный объем полевых и лабораторных исследований, которые представляют как научный, так и практический интерес. Подробно изучены изменения биометрических показателей: высота растений, диаметр и площадь корзинок; активность фотосинтеза, масса 1000 семян, качественные показатели семян и побочной продукции, пищевой режим почвы. Показано влияние некорневых подкормок и минеральных удобрений на изменение содержания изучаемых показателей. Эти научные данные вызывают существенный интерес и позволяют более рационально использовать почвенные ресурсы в современных агротехнологиях.

Выводы логически вытекают из представленных результатов исследований. Практические рекомендации научно обоснованы, статистически достоверны, подтверждаются экспериментальными данными.

Основные положения диссертационной работы были представлены и обсуждались на межрегиональных, всероссийских и международных научно-практических конференциях. По материалам исследования опубликовано 5 научных работ, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа **Попова Андрея Александровича** «Агрохимическое обоснование использования микроэлементов в технологии возделывания подсолнечника в условиях юго-западной части ЦЧР России», соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3-агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

10.01.2024

Чевердин Александр Юрьевич 

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.01.-общее земледелие, растениеводство

старший научный сотрудник отдела агрохимии и кормопроизводства

ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр  
им.В.В.Докучаева»

397463, Воронежская обл., Таловский р-н, пос. 2-го уч. инст. им. Докучаева,  
квартал 5, дом 81

тел.:89525487487 e-mail: [cheverdin@bk.ru](mailto:cheverdin@bk.ru)

Подпись Чевердина Александра Юрьевича заверяю:

Инспектор отдела кадров \_\_\_\_\_



Баллонова Н.С.