

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Попова Андрея Александровича  
«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

Подсолнечник является ведущей масличной культурой в Российской Федерации, дающей львиную долю всего масличного сырья. Поэтому важной задачей, стоящей перед агропромышленными предприятиями, является всемерное увеличение производства маслосемян подсолнечника. Повышение урожайности возможно экстенсивными (увеличение площадей) и интенсивными (совершенствование технологии возделывания) методами, и последние весьма перспективны. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

Соискателем показано влияние удобрений и микроэлементов на особенности развития подсолнечника, формирование культурой элементов продуктивности и качества маслосемян, изучено влияние данных факторов на фотосинтетический потенциал растений в условиях Юго-Западной части ЦЧР России, дана экономическая оценка эффективности выращивания подсолнечника в зависимости от применяемых агроприемов.

Представленные в автореферате диссертации материалы и их анализ свидетельствуют о личном участии автора в исследованиях, выбранные диссертантом методы исследований соответствуют поставленным задачам. Работа имеет научную новизну. По теме диссертации опубликовано 2 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 3 статьи в других изданиях.

Вместе с тем, в представленном автореферате отсутствует описание условий проведения экспериментов (погодные условия, агрохимические показатели опытных участков, агротехнические мероприятия) в связи, с чем оценить результаты исследований в полной мере затруднительно.

В целом считаем, что исследования имеют большое научное и практическое значение, отвечают требованиям, предъявляемым ВАК РФ, и при соответствующей защите Попов Андрей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

доктор биологических наук, профессор

кандидат сельскохозяйственных наук


Д.В.Виноградов

А.А. Соколов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) 390044, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Костычева, д.1

Виноградов Дмитрий Валериевич, д.б.н. (03.02.08 – экология, 06.01.04 – агрохимия), профессор, Советник при ректорате, начальник управления международных связей и опытно-производственной деятельности, заведующий кафедрой агрономии, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО РГАТУ тел. 35-35-16, факс (4912) 34-30-96 e-mail: [vdvrzn@mail.ru](mailto:vdvrzn@mail.ru)  
Соколов Андрей Андреевич, к.с.х.н. (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), доцент кафедры агрономии, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО РГАТУ тел. 35-35-16, e-mail: [falcon-agro@mail.ru](mailto:falcon-agro@mail.ru)

подписи Виноградова Д.В. и Соколова А.А.  
заверены, начальник управления кадров

 (Д.В. Виноградов)