ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Разумновой Людмилы Александровны** ***«Влияние минеральных удобрений и бактериальных препаратов на урожайность сафлора на темно-каштановых почвах Нижнего Дона»,*** представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертация Разумновой Л.А. посвящена разработке системы применения удобрений вкупе с бактериальными препаратами под сафлор, основанной на учете физиологических потребностей культуры и внешних факторов регулирования онтогенеза. На изучение поставлены дозы и приемы внесения основного минерального удобрения, а также использования ассоциативных биопрепаратов с определением вирулентности и толерантности к естественной микрофлоре почвы штаммов микроорганизмов, что позволяет определить работу как комплексную, обладающую новизной и имеющей высокую практическую значимость.

Актуальность теме исследований придает то, что они проведены в зоне, в которой до настоящего времени в качестве масличной культуры сафлор не выращивали, что предопределяет проведение научных исследований до этапа активного включения этой культуры в ассортимент масличных, рекомендуемых для темно-каштановых почв Нижнего Дона.

Диссертантом на основании исследований, проведенных в условиях производства, в полевом опыте 2016-2018 лет закладки, установлены зависимости изменения биометрических показателей растений сафлора от доз и приемов внесения минеральных удобрений и биопрепаратов, а также продуктивность посевов с определением экономической и биоэнергетической эффективности возделывания культуры в зоне каштановых почв Придонья.

Работа отличается комплексностью исследований и обоснованным анализом количественных изменений и взаимосвязей между наблюдаемыми явлениями. Опубликованность защищаемых положений, судя по перечню публикаций автора, характеризуется как высокая, а, судя по названиям публикаций, соответствует основному содержанию диссертации.

Заключение в полной мере отражает основные позиции выполненной работы, а предложения производству конкретны и доказательны. Автором отмечены перспективные к дальнейшему изучению вопросы по заявленной тематике, которые не нашли отражение в данной диссертации, но, по сути, явились следствием из анализа полученных автором результатов.

Замечаний по работе нет.

В целом работа представляет собою законченное научное исследование и соответствует пунктам 9–14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 28.08.2017 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации, Разумнова Людмила Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Отзыв подготовлен:
Титова Вера Ивановна
Заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии,
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия, от 11 декабря 1998 г.
_____ В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Биоэкологический факультет
Телефон 8 (831) 214-33-49 доб. 356; e-mail: titovavi@yandex.ru
21.12.2021 г.

Подпись Титовой В.И.
ЗАВЕРЯЮ: Нач. УК Гусева Н.П.
Зав канцелярией