

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

В настоящее время на значительной части территории России продолжается снижение плодородия почв, ухудшается состояние земель, используемых для ведения сельского хозяйства. Дифференцированное применение удобрений и бактериальных препаратов позволяет не только повысить эффективность действия удобрений, но и сократить расходы на производство урожая маслосемян сафлора.

В работе установлена оптимальная доза минеральных удобрений под сафлор; выявлено преимущество разбросного способа применения удобрений до посева по сравнению с локальным припосевным внесением при дефиците влаги; проведен анализ динамики содержания подвижных форм основных элементов питания и продуктивной влаги в почве в зависимости от различных систем минеральных удобрений и бактериальных препаратов, установлено их влияние на уровень содержания и накопления макроэлементов в растениях сафлора и его продуктивность.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных методик проведения исследований. Представленные в работе исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

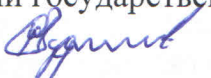
В качестве недостатка можно отметить отсутствие в автореферате данных по структуре урожая маслосемян сафлора, что обогатило бы результаты проведенных исследований.

Результаты исследований были доложены на научно-практических конференциях различного уровня. По результатам исследований автором опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в профильных изданиях, занесенных в реестр ВАК.

Автореферат отражает все этапы исследований, содержит достаточное количество экспериментальных данных, имеет пояснения, таблицы, написан квалифицированно, аккуратно оформлен.

В целом по объему опытного материала, теоретической и практической значимости диссертация Разумновой Людмилы Александровны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – Агрохимия.

Доктор с.-х. наук, 06.01.09 - растениеводство, профессор,
заведующий кафедрой «Землеустройство, почвоведение и агрохимия»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный
университет»



Сергей Николаевич Зудилин

446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2
Контактный телефон: 8 9272622382; e-mail: zudin_sn@mail.ru

