

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Аветисян Давид Рафаелович по теме:
«Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под лён масличный на черноземе обыкновенном в условиях Нижнего Дона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности:**

4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Исследования проведены на черноземе обыкновенном в условиях дефицита подвижного фосфора в почве с применением микробиологических удобрений в условиях современного земледелия Ростовской области. Лён масличный широко применяется во многих отраслях, разные страны имеют свои традиции и культуру его использования – текстильной, лакокрасочной, электротехнической, резиновой, кожевенной, фармацевтической, мыловаренной, а также пищевой и др. отраслях промышленности. Решение проблемы сохранения и повышения плодородия почв актуально в современных условиях сельскохозяйственного производства не только для Нижнего Дона, но и для сельского хозяйства других регионов.

В связи с этим изучение влияния элементов питания и микробиологических удобрений на урожайность и масличность семян льна масличного сорта Небесный является актуальным направлением исследований. Важной проблемой в получении стабильных урожаев высокого качества является оптимизация азотного, фосфорного и калийного питания льна масличного.

В настоящее время проведено много исследований по изучению влияния минеральных удобрений и бактериальных препаратов на продуктивность сельскохозяйственных культур в стрессовых условиях. Одним из способов решения этих проблем, по мнению автора, является отзывчивость льна масличного на применение минеральных удобрений и микробиологических препаратов (Мизорин, Флавобактерин, Экстрасол), которые оказывают положительное влияние на продуктивность культуры.

Следует отметить, что исследований по применению минеральных удобрений и бактериальных препаратов под данный сорт Небесный в условиях Ростовской области на черноземе обыкновенном проводилось недостаточно. Это в свою очередь повышает актуальность полученных экспериментальных данных, наиболее эффективный способ применения минеральных удобрений и бактериальных препаратов. Данные рекомендации могут быть рекомендованы для применения удобрений на черноземах обыкновенных Нижнего Дона.

Кроме экономической оценки эффективности предлагаемых приемов, автором проведена и их биоэнергетическая оценка изучаемых агрохимикатов, позволяющая оценить затраты на предлагаемые приемы и соответственно определить биоэнергетическую эффективность того или иного приема и в целом всей технологии возделывания льна масличного. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций,

сформулированных в диссертации высокая. Каждый основной вывод диссертации достоверен и актуален.

Основные положения диссертационной работы докладывались на всероссийских и международных научной конференции молодых ученых.

В целом представленная диссертационная работа должным образом апробирована, материалы её могут использоваться в агрохимической практике, а также научной среде.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Аветисяна Давида Рафаеловича «Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под лён масличный на черноземе обыкновенном в условиях Нижнего Дона» является законченным научным исследованием и соответствует п.п. 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемый к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Красницкий Владимир Михайлович
доктор сельскохозяйственных наук
06.01.04. - Агрохимия



Профессор
Директор ФГБУ «ЦАС «Омский»

Шмидт Александр Генрихович
Кандидат сельскохозяйственных наук
06.01.04. - Агрохимия

Начальник отдела мониторинга и
агрохимического обследования почв,
Зам. директора по научно-исследовательской
работе и инновационных технологий

644012, г. Омск,
ул. проспект Королева, 34
тел: (3812) 77-53-75
E-mail: krasnitsky@omsknet.ru