

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
АВЕТИСЯН ДАВИДА РАФАЕЛОВИЧА

«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

Лён масличный - ценная сельскохозяйственная культура многоцелевого использования. В мировом сельскохозяйственном производстве площади его посевов составляют до 3,2 млн га, а валовый сбор достигает 2,7 млн т. В российской Федерации площади льна масличного достигли 499,1 тыс.га со средней урожайностью 9,6 ц/га, в Ростовской области сосредоточено более 30 % посевов льна масличного. В полевых севооборотах ростовской области лен масличный располагается после озимой пшеницы. Посевная площадь льна масличного в Ростовской области составляет около 37 584 Га.

В 2024 году в Ростовской области компания «АСВА» (инвестиционный проект компании АСТОН) запустит крупный завод по переработке масличного льна. Его потребность в сырье составит до 150 тыс. тонн маслосемян. Новое производство создаст дополнительный спрос на лён.

В связи, с чем диссертация, выполненная на тему «Применение минеральных удобрений и бактериальных препаратов под лён масличный на черноземе обыкновенном в условиях Нижнего Дона» без сомнения является актуальной.

Цель исследований автора заключалась в разработке комплексной системы использования минеральных удобрений и биологических препаратов при выращивании льна масличного на черноземе обыкновенном Нижнего Дона.

Для осуществления поставленной цели автором были определены и в процессе выполнения научных исследований успешно реализованы задачи: определено влияние минеральных удобрений и биологических препаратов на динамику содержания минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия в почве под льном масличным; изучено действие минеральных удобрений и биологических препаратов на биометрические показатели растений льна и концентрацию азота, фосфора и калия в них; установлено влияние агрохимикатов на урожайность и качество маслосемян льна; определены показатели выноса и рассчитаны балансы элементов минерального питания; приведена оценка экономической и биоэнергетической эффективности применения микробиологических препаратов и минеральных удобрений при выращивании льна.

Научная новизна диссертационной работы не вызывает сомнений и состоит в том, что впервые в впервые изучены оптимальный срок и способ внесения минеральных удобрений под лён масличный на фоне различной степени обеспеченности почвы подвижным фосфором; установлена оптимальная доза удобрений для применения под лён; рекомендован микробиологический препарат для допосевной инокуляции семян и его использования совместно с минеральными удобрениями для повышения урожайности и масличности льна; проведена экономическая и биоэнергетическая оценка применения агрохимикатов при выращивании льна.

Научные результаты, вошедшие в основу диссертационной работы, опубликованы в 8 печатных трудах, в том числе: 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 5 - в других изданиях.

Считаем, что представленная диссертационная работа является законченным исследованием и соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Аветисян Давид Рафаелович заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Есаулко Александр Николаевич

Доктор сельскохозяйственных наук (03.00.16 - экология,

06.01.04 - агрохимия, 2006 г.), профессор

кафедры агрохимии и физиологии растений,

профессор РАН, директор института агробиологии

и природных ресурсов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Ставропольский государственный

аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»),

Почтовый адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,

Телефон, e-mail: +7-962-400-41-95, aesaulko@yandex.ru

Устименко Елена Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04 - агрохимия, 2016 г.),

доцент по кафедре агрохимии и физиологии растений, И.о.заведующая кафедрой

агрохимии и физиологии растений

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Ставропольский государственный

аграрный университет» (ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»),

Почтовый адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,

Телефон, e-mail: +7-918-874-82-21, ustimenko_elena_26@mail.ru

25.04.2024 г.

Подпись *Сорокин*
Удостоверяю: начальник общего отдела
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ
Сорокин Е.В.
20 *24*

