

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аветисяна 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

Из-за постоянного удорожания минеральных удобрений всё более широкий интерес в практике сельскохозяйственного производства отмечается к применению биологических препаратов, которые могут широко использоваться для увеличения минерального азота в почве за счёт ассоциативной азотфиксации, а также выработки биологически активных веществ для стимулирования роста и развития сельскохозяйственных растений. Поэтому важной задачей современной науки является поиск агрохимических приемов для сохранения и повышения плодородия почвы, увеличения урожайности и качества продукции сельскохозяйственных растений за счёт применения биологически активных веществ со штаммами ассоциативных азотфиксаторов.

Исследования автора, направленные на определение влияния биологических препаратов и минеральных удобрений на урожайность льна масличного, являются, бесспорно, актуальными.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности изложены экспериментальные данные о влиянии минеральных удобрений и биологических препаратов на содержание NPK в почве, биометрические показатели растений и содержание в них элементов минерального питания. Установлено влияние микробиологических и минеральных удобрений на урожайность и качество льна масличного. Особую значимость имеют данные об экономической и энергетической эффективности применения биопрепаратов и минеральных удобрений.

Работа Аветисяна Давида Рафаеловича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методик, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждаю-

щих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что результаты исследований, отражённые в диссертационной работе, позволяют предложить производству оптимальный срок, способ и дозу минеральных удобрений, а также штамм биопрепаратов для увеличения урожайности льна масличного и качества продукции.

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в восьми печатных работах, в т.ч. три – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

В автореферате желательно более подробно описать технологию обработки семян льна масличного перед посевом бактериальными препаратами.

Считаем, что по актуальности, научной новизне и практической значимости проведенных исследований, структуре и объему п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Аветисян Давид Рафаелович, достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

06.05.2024 г.

Заведующая лабораторией агрохимии органических известковых удобрений и химической мелиорации
ФГБНУ «ВНИИ агрохимии имени Д.Н.Прянишникова»,
доктор биологических наук, профессор

Н.И. Аканова

Подпись Акановой Натальи Ивановны подтверждаю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»
канд. сельскохозяйственных наук



Чернова Л.С.

127434, г. Москва, ул. Прянишникова 31а, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова», E-mail : N_Akanova@mail. ru