

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

Одной из важных и острых глобальных проблем человечества является продовольственная проблема. Её проявления носят довольно сложный характер, так как несут в себе отпечаток противоречий современной технологической цивилизации. Повсеместно наблюдается спрос на экологически чистые продукты. Одно из перспективных направлений в этой области - применение микробиологических препаратов. Положительные стороны их использования в сельском хозяйстве заключаются в следующем: это дешевые и экологически чистые штаммы, их применение обеспечивает экономию энергозатрат и материальных ресурсов, уменьшает загрязнение окружающей среды, способствует естественному протеканию почвообразовательного процесса в посевах сельскохозяйственных культур, повышает почвенное плодородие, урожайность и качество продукции. В этой связи необходимость рассмотрения влияния ассоциативных микроорганизмов-азотфиксаторов на питание льна масличного и оценка доли «биологического» азота в урожае является актуальной.

В диссертационной работе, судя по материалам, представленным в автореферате, рассмотрены вопросы влияния минеральных удобрений и биопрепаратов на динамику элементов минерального питания в почве, биометрические показатели растений, урожайность и качество продукции льна масличного, а также вынос и баланс элементов минерального питания.

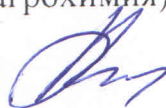
Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что определены особенности потребления растений льна при разных способах и сроках применении минеральных удобрений, а также после обработки посевного материала бактериальными препаратами в условиях чернозёма обыкновенного Нижнего Дона. Доказан выбор оптимального срока, способа и дозы внесения минеральных удобрений для совместного применения с микробиологическим препаратом Экстрасол, что увеличивает урожайность маслосемян льна и сбор масла с достижением оптимальных показателей экономической и биоэнергетической оценки. Изучаемые агрохимические приемы выращивания льна прошли апробацию в 2023 году в хозяйствах Ростовской области

Результаты исследований по теме диссертационной работы, опубликова-

ны в 8 печатных работах, три из которых входят в перечень журналов, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

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.

Заведующий кафедрой «Почвоведение,
агрохимия и химия» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ,
кандидат с.-х. наук (по специальности 06.01.04 – агрохимия),
доцент, Чекаев Николай Петрович



440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
Тел. 8(8412)628367, e-mail: chekaev1975@mail.ru

6.05.2024.



Настоящую подпись Чекаева Н.П.
достоверяю
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева