

## ОТЗЫВ

*на автореферат диссертационной работы Кулинич Роман Алексеевич на тему: «Формирование урожая зернобобовых культур при применении полифункциональных микробных препаратов в зоне Центральной степи Крыма в условиях орошения», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.*

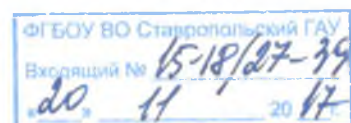
Весьма актуальной задачей на сегодняшний день является расширение площадей посевов зернобобовых культур в республике Крым. Так как эти культуры имеют особое значение для подъема уровня земледелия и развития животноводства. Зернобобовые являются основным источником пищевого и кормового белка, а также оказывают исключительное влияние на повышение плодородия полей. Почвенное плодородие и его рациональное использование в сельскохозяйственном производстве во многом определяется интенсивностью и направленностью микробиологических процессов.

В настоящее время почвы испытывают воздействие самых разнообразных антропогенных факторов, связанных как с сельскохозяйственным, так и с промышленным производством, сопровождающееся снижением биологической активности почвы. При этом очень важно оценить приемы, использование которых могло бы снизить негативные последствия такой деятельности.

Наиважнейшим резервом преодоления дефицита азота в земледелии является расширение применения бактериальных препаратов, основой которых являются азотфиксирующие бактерии. Бактериальные препараты создаются на основе микроорганизмов, выделенных из природных биоценозов, поэтому они безопасны для людей, не загрязняют окружающую среду, восстанавливают природное плодородие почв и способствуют получению экологически чистого урожая. Использование бактериальных препаратов даёт возможность улучшить условия азотного питания бобовых, существенно повысить продуктивность растений, повысить качественные характеристики семян и практически полностью исключить использование минеральных азотных удобрений.

Автором диссертации впервые установлены корреляционные связи симбиотических показателей, элементов продуктивности, урожайности и качества семян зернобобовых культур при применении полифункциональных микробных препаратов в условиях агроценоза. Установлена возможность интенсификации микробиологических процессов в ризосфере почвы чернозема южного на разных этапах онтогенеза растений бобовых в условиях применения препаратов полифункционального действия.

На основе анализа полученного экспериментального материала автором сделаны корректные выводы и рекомендации производству. По материалам диссертации опубликовано 24 научные работы, в том числе 4 работы в реферируемых изданиях, утвержденных ВАК РФ и 6 работ в реферируемых изданиях, рекомендованных ВАК Украины.



Считаем, что диссертационная работа, согласно представленного автореферата по своему объему, актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, обоснованности выводов соответствует предъявленным новым требованиям к кандидатским диссертациям, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 «О порядке присуждения ученых степеней» п. 28 в отзывах. Автор данной работы – Кулинич Роман Алексеевич вполне достоин присуждению ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кенийз Виктор Васильевич, заведующий отделом бобовых культур, канд. с.-х. н.


Меремьянина Ирина Анатольевна, старший научный сотрудник отдела бобовых культур, канд. с.-х. н.

ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

Почтовый адрес: 350012, г. Краснодар-12, Центральная усадьба КНИИСХ

Телефон/факс 8 (861) 222-67-07

e-mail: [madar-73@mail.ru](mailto:madar-73@mail.ru)

*28.11.2014*  


В.В. Кенийз



И.А. Меремьянина

Подписи Кенийз Виктора Васильевича, Меремьяниной Ирины Анатольевны удостоверяю:

Ученый секретарь

ФГБНУ «НЦЗ им. П.П. Лукьяненко»

канд. с.-х. н.





О.Ф. Колесникова