

Отзыв

на автореферат Кулинич Романа Алексеевича 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

Микробиота, являясь незаменимой и неотъемлемой составляющей почвы, способна оказывать комплексное влияние на растение и на почву. Бактеризация семян микробными препаратами способствует интродукции агрономически полезных микроорганизмов в агроценозе и выступает элементом органического земледелия. Органическое земледелие – это метод ведения сельского хозяйства, который основывается на исключении применения пестицидов, химических удобрений и регуляторов роста, генномодифицированного семенного материала, на использовании биологических факторов воспроизводства плодородия почвы, оздоровлении населения. В связи с развитием туризма и специализации Крыма на санаторно-курортных услугах, исследования по изучению применения полифункциональных микробных препаратов весьма актуальны.

Диссертационная работа Р.А.Кулинич посвящена изучению взаимодействия микроорганизмов – биоагрегатов микробных препаратов с зернобобовыми растениями (горох, чина, чечевица) в агроценозах.

Впервые в условиях агроценоза при внесении микробных препаратов (Ризобифит, Фосфозентерин, Полимиксобактерин, Альбобактерии. Биополицид) научно обоснованы функциональные корреляционные зависимости симбиотических показателей, элементов продуктивности, урожайности и качества семян гороха, чины и чечевицы. Установлено, что на формирование и функционирование микробиоценоза в ризосфере почвы бобовых влияет вид бобовой культуры, фаза развития растения, условия погоды, интродукция полифункциональных микроорганизмов – биоагентов микробных препаратов.

Результаты исследований достаточно апробированы и имеют практическую значимость.

Судя по автореферату, соискатель выполнил большой объем работ и с поставленными задачами исследований справился.



Автореферат написан и оформлен в соответствии с требованиями номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной Министерством образования и науки РФ, а приведенные данные соответствуют выводам.

Однако, следует отметить, что в реферате встречаются невыправленные опечатки, что не снижает достоинств работы.

Считаем, что по актуальности выполнения исследований, их новизне, научной и практической значимости рекомендаций и предложений для производства соискатель Кулинич Роман Алексеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Руководитель технологического центра
ФГБНУ «НЦЗ им.П.П.Лукьяненко»,
доктор с.-х. наук, профессор, лауреат
Государственной премии России,
Заслуженный деятель наук РФ
Васюков Павел Петрович

г. Краснодар, ул. Братьев Дроздовых 11
тел. 8 (8612) – 222-22-80

01.12.17



П.П.Васюков

Ведущий научный сотрудник
агротехнологического отдела,
кандидат с.-х. наук

Чуварлеева Галина Владимировна
г. Краснодар, ул. Красных Партизан 77,
кв. 45, 8 (861) – 222-60-40



Г.В.Чуварлеева

Подпись П.П.Васюкова и Г.В.Чуварлеевой заверяю:

Учёный секретарь
ФГБНУ НЦЗ им. П.П.Лукьяненко,
кандидат с.-х. наук



О.Ф. Колесникова