

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

КУЛИНИЧ РОМАНА АЛЕКСЕЕВИЧА

«Формирование урожая зернобобовых культур при применении полифункциональных микробных препаратов в зоне Центральной степи Крыма в условиях орошения», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Совершенствование агротехники возделывания зернобобовых культур, особенно в конкретной приуроченности к почвенно-климатическим условиям их выращивания, является насущной проблемой современного растениеводства нашей страны. Поэтому выполненное Р.А. Кулинич изучение действия полифункциональных микробных препаратов на растения, агроценоз и продукцию гороха, чины и чечевицы в условиях орошения в зоне Центральной степи Крыма представляется актуальным и производственно значимым.

Диссертантом в условиях своего региона на трёх зернобобовых культурах изучены особенности роста, развития и фотосинтетической деятельности растений, формирования урожая зерна и его качества под воздействием (путём предпосевной обработки семян) полифункциональных микробных препаратов (три варианта сочетаний различных препаратов, и контрольный вариант). Изучение действия препаратов выполнено в течение 3-х лет как в лабораторных, так и в полевых опытах.

Установлено наиболее эффективное положительное действие предпосевной обработки семян изученных зернобобовых культур комплексом препаратов Ризобифит + Фосфоэнтерин + Биополицид в дозе 100 мл препарата на гектарную норму семян. Проведена экономическая оценка эффективности использования рекомендованного сочетания изученных препаратов при выращивании зернобобовых культур. Результаты исследования и их эффективность апробированы в производственных условиях.

Судя по представленному автореферату диссертации, Р.А. Кулинич выполнена большая экспериментальная работа с использованием апробированных методик полевых и лабораторных исследований, учётов и наблюдений и успешно решены поставленные задачи. В автореферате продемонстрировано умение диссертанта грамотно выполнять научные исследования (в т.ч. сложные микробиологические), анализировать полученный экспериментальный материал и делать на основе этого анализа аргументированные выводы и предложения для практического использования полученных результатов.



Основные положения диссертации Р.А. Кулинич апробированы на научно-практических конференциях (в т.ч. международных) и в научной печати (24 публикации, из которых 10 – в изданиях, рекомендованных ВАК России и Украины). Рекомендации автора могут быть полезны при возделывании зернобобовых культур не только в Крыму, но и в других регионах России со схожими природно-климатическими условиями (в частности, в Оренбургской области).

Представленный автореферат диссертации не даёт оснований для существенных замечаний к его содержанию и оформлению и свидетельствует о высокой научно-теоретической и практической значимости выполненной автором работы. В качестве несущественного замечания можно указать на имеющиеся некоторые погрешности в тексте.

Исходя из анализа материалов автореферата, считаю, что Кулинич Романом Алексеевичем выполнена ценная экспериментальная научная работа, которая отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и автор этой работы заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Мордвинцев Михаил Павлович: 460021 г. Оренбург, пр-д Светлый, 13-22, 8-906-841-63-80, mormp56@mail.ru.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ), Факультет агротехнологий, землеустройства и пищевых производств, кафедра агротехнологий, ботаники и селекции растений.

Профессор кафедры агротехнологий, ботаники и селекции растений Факультета агротехнологий, землеустройства и пищевых производств Оренбургского ГАУ, доктор с.-х. наук, ст. н. с.

М.П. Мордвинцев

17.11.2017

Подпись М.П. Мордвинцева заверяю:

Начальник отдела кадров
Оренбургского ГАУ

М.П. Зайцева

И.о. первого ректора – проректора
по учебной работе Оренбургского ГАУ,
канд. биологич. наук, доцент



А.Г. Гончаров