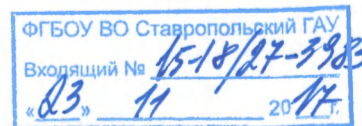


ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кулинича 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

Важной задачей сельскохозяйственного производства является увеличение сборов зерна и другой продукции растениеводства. Решение этой задачи возможно через совершенствование агротехники, направленной на более полную реализацию потенциальных возможностей сортов сельскохозяйственных культур, формирование их эффективного, экономически обоснованного уровня урожайности с хорошим качеством продукции. В связи с этим, исследования Кулинича Р.А., направленные на повышение эффективности производства зернобобовых культур на черноземе южном в зоне Центральной степи Крыма в условиях орошения, основанного на совершенствовании такого технологического приема, как инокуляция семян микробиологическими препаратами, несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором, позволили на посевах гороха, чины и чечевицы определить влияние инокуляции семян такими препаратами, как Ризобифит, Полимиксобактерин, Альбобактерин, Фосфоэнтерин, Биополлин на посевные качества семян, симбиотическую фиксацию азота, на продуктивность и качество зерна, на микробиологические процессы в ризосфере и их направленность. Статистический анализ полученных данных позволил выявить корреляционные связи между показателями симбиотической деятельности, элементами структуры посева и продуктивностью культур, структурно-функциональными особенностями микробиоты почвы. Экономическая оценка возделывания зернобобовых культур с использованием микробиологических препаратов позволила сделать экономически обоснованные



выводы и предложения производству. Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме проведенных работ, позволивших автору достичь поставленной цели. Кроме того, диссертационная работа прошла апробацию на научно-практических конференциях.

Замечание:

1. В п.1 заключения (стр.18) указано: «Энергия прорастания семян гороха, чины, чечевицы повышается на 1-8%, всхожесть – на 2-3%, дружность прорастания - на 1,8 – 3,9% ... в сравнении с обработкой водой в контроле». Не понятно, что имел в виду автор под друностью всходов».

Считаю, что в целом диссертационная работа Кулинича Романа Алексеевича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агротехнологий,
ботаники и селекции растений факультета
агротехнологий, землеустройства и
пищевых производств ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный
аграрный университет»

В.Б.Щукин

11.11.2017

Щукин Виктор Борисович
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
Телефон: 8 (3532) 77-92-40
E-mail: victor-shch@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора Щукина В.Б. заверяю.

Начальник отдела кадров
Оренбургского государственного
аграрного университета



М.П.Зайцева