

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 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Эффективность сельскохозяйственного производства, в том числе и отрасли растениеводства, во многом определяется выбранными технологиями возделывания культур. Необходимо, чтобы высокая продуктивность сочеталась с низкими энергетическими, ресурсными и трудовыми затратами на ее получение. В этом отношении особенно актуальны вопросы научно обоснованного применения современных биологических препаратов, которые позволяют получать высокие урожаи сельскохозяйственных культур надлежащего качества продукции в экологически безопасных технологиях их возделывания. В полной мере это относится и к данной теме представленной работы.

Исследования Р.А. Кулинич охватывают изучение важных вопросов, связанных с влиянием полифункциональных микробных препаратов на продуктивность зернобобовых культур, значение которых в отрасли растениеводства трудно переоценить. При проведении научной работы выполнено большое количество как основных, так и сопутствующих наблюдений и учетов, среди которых микробиологические исследования представляют особую ценность.

В результате проведенных исследований по теме диссертации получены новые знания и богатый экспериментальный материал, который обобщен и тщательно проанализирован. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют положениям диссертационной работы, аргументированы и научно обоснованы.

По автореферату имеются некоторые замечания и вопросы, не умаляющие научной и практической ценности работы:

1. Следует объяснить, почему в 2013 году произошло существенное снижение урожайности, если опыты проводились в условиях орошения?
2. Вывод 4 носит декларативный характер и его необходимо конкретизировать цифровыми данными, полученными в результате исследований.
3. В таблице 4 представлены очень высокие показатели содержания сырого протеина в семенах гороха (даже при использовании коэффициента пересчета количества азота на сырой протеин 5,70, а не 6,25, как это принято

в большинстве подобных исследований). Насколько это согласуется с литературными данными?

В целом же, новые знания, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации соответствуют поставленным задачам и содержанию диссертации. Диссертация прошла апробацию, автор неоднократно докладывал ее результаты на Международных научно-практических конференциях, основные положения работы опубликованы в 24 научных работах; автор достаточно полно использовал литературу – 262 источника, из них 44 – иностранных авторов.

Работа полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Кулинич Роман Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство.

14 ноября 2017 г.

Зав. отделом земледелия и кормопроизводства
ФГБНУ «Уральский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства», кандидат
сельскохозяйственных наук

Постников
Павел Афанасьевич

г. Екатеринбург, ул. Главная, д.21
тел. 8-922-293-38-07,
e-mail: postnikov.ural@mail.ru

Подпись Постникова Павла Афанасьевича заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ

«Уральский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства», кандидат
сельскохозяйственных наук

г. Екатеринбург, ул. Главная, д.21
тел.8-343-252-74-61
e-mail:ankolotov@yandex.ru



Анатолий Петрович
Колотов