

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кукушкиной Валерии Валерьевны
«Влияние последствий горных пород на агрохимические показатели
чернозёма выщелоченного и урожайность звена севооборота»
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Решение проблемы сохранения плодородия почвы состоит в эффективном и рациональном использовании природных ресурсов. Одним из путей улучшения почвенного плодородия является внесение богатых по химическому составу горных пород.

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений: во-первых, изучается вопрос последствий от применения горных пород на почвенное плодородие, во-вторых, исследуется система почва-растение в изменяющихся условиях последствий совместного и отдельного внесения горных пород.

Поставленная цель и задачи исследований выполнены диссертантом в полном объеме. Диссертантом изучена динамика содержания подвижных форм макро- и микроэлементов в почве и растениях звена севооборота, исследованы состояние и химический состав почвенного поглощающего комплекса при последствиях горных пород. В процессе исследований выявлено влияние горных пород на численность микроорганизмов в почве, определена урожайность, качество и экономическая эффективность возделывания пшеницы, подсолнечника и кукурузы под влиянием последствий горных пород.

Представленная диссертационная работа содержит научную новизну. Диссертантом впервые изучен качественный состав микроорганизмов основных физиологических групп чернозёма выщелоченного под воздействием горных пород.

Обоснована теоретическая и практическая значимость работы. Результаты эксперимента станут частью теоретических основ путей повышения плодородия почвы и войдут в практические рекомендации по внесению различных горных пород, а также в курсы лекций и лабораторных занятий по соответствующим дисциплинам.

Экспериментальная часть диссертации проведена на достаточном методическом уровне, позволившем получить достоверный материал, апробированный на различных конференциях и опубликованный в научных статьях и материалах конференций.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:



1. В разделе «Характеристика объекта и методы исследований» не приведены методики микробиологических исследований.

2. В тексте автореферата имеются неточности при описании таблицы 1 на странице 7.

Указанные замечания не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации. Они носят рекомендательный характер, не затрагивают суть работы и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Детальный анализ представленного в автореферате материала, позволяет сделать заключение о том, что диссертационная работа Кукушкиной Валерии Валерьевны соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», выполнена на современном методическом уровне, заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Мельничук Татьяна Николаевна
Доктор с.-х. наук, с.н.с.,
главный научный сотрудник отдела
сельскохозяйственной микробиологии
ФГБУН «Научно-исследовательский институт
сельского хозяйства Крыма»,
Министерство науки и высшего образования,
295453, Р Крым, г. Симферополь, ул. Киевская, 150,
+7 (978) 709 12 47
+7 (0652) 256 00 07
E-mail: isg.krym@gmail.com
12.12.2018 г.

Подпись Мельничук Т.Н. удостоверяю:

Зав. сектором учета кадровой
и антикоррупционной работы



Волна Алена Геннадиевна