

Отзыв

На автореферат диссертации Решетова Евгения Валерьевича «Роль предшественников в адаптации подсолнечника к энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье», представленной на соискания учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство»

Актуальность темы. Разработка новых и совершенствование имеющихся технологических процессов возделывания сельскохозяйственных культур, рациональное использование энергетических и трудовых ресурсов, повышение урожайности имеет важное значение для развития агропромышленного комплекса России.

В аспекте сказанного, диссертационная работа соискателя, посвящённая разработке энергосберегающей технологии возделывания подсолнечника в Поволжье, выполнена на актуальную тему.

Анализ материалов, изложенных в автореферате, показывает, что диссертационная работа отличается новизной, имеет теоретическую и практическую значимость результатов исследований, достоверность которых подтверждается использованием общепринятых методик при планировании и реализации полевых экспериментов, что обеспечило получение новых результатов для данной области сельскохозяйственных наук.

По теме исследований соискателя опубликованы шесть научных работ, в том числе две в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Замечания по автореферату

1. Стр. 9, второй абзац текста «...При полосовой обработке после ячменя плотность почвы мало отличалась от нулевой и колебалась от 1,21 г/см³ до 1,27 г/см³. Однако, в таблице 1, строка № 4 – вышеуказанная плотность характеризуется только для слоя (0–0,1) м, (0–0,2) м, (0–0,3) м; а для слоёв (0,3–0,4) м и (0,4–0,5) м она составляет 1,39 г/см³. Автору следовало более корректно анализировать данные таблицы 1.

2. Стр. 12, рисунок 1 – «Зависимость пористости почвы от интенсивности обработки». А на рисунке показаны уравнения со стандартным обозначением $y = f(x)$. Автору следовало бы ввести соответствующие буквенные обозначения пористости и интенсивности обработки почвы и в этом случае уравнение соответствовало бы содержанию данных, приведённых на рисунке 1. Кроме этого, цифры обозначенные при функциях «у» с нашей точки зрения следовало бы показать как индексы.

Аналогичные замечания относятся и к рисунку 2 – «Зависимость засоренности от интенсивности обработки почвы».

Кроме этого соискателю следует дать пояснения: почему оценка достоверности полученных зависимостей определяется разными индексами: r – прописное из греческого алфавита – рисунок 1, и R – заглавное – рисунок 2. Это разные смысловые понятия величин?

Диссертационная работа Решетова Евгения Валерьевича «Роль предшественников в адаптации подсолнечника к энергосберегающим обработкам почвы в Поволжье» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и апробации разработок в производство отвечает требованиям п. 9 положения ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как решает важную научно-инженерную проблему по разработке технологии возделывания подсолнечника для условий засушливого Поволжья, обеспечивающую экономию энергетических и трудовых ресурсов при достаточной высокой урожайности, что имеет большое значение для развития экономики АПК России. Диссертационная работа соответствует специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство», а её автор Решетов Евгений Валерьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеназванной специальности.

д-р. техн. наук. чл.-кор. РАН,
заслуженный деятель
науки РФ, профессор
кафедры техногенной
безопасности, мелиорации
и природообустройства.

В. И. Ольгаренко

Ольгаренко Владимир Иванович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А. К. Кортунова филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет», профессор кафедры «Техногенной безопасности, мелиорации и природообустройства».

346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.

e-mail: danel777888@mail.ru

тел. 863-52-203-63

Подпись профессора
Ольгаренко В. И. заверяю.
Учёный секретарь учёного
совета НИМИ ДГАУ



В. Н. Полякова