

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карпец Владимира Владимировича «Эффективность энергосберегающих обработок почвы при возделывании ячменя на чернозёмах южных Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - «Общее земледелие, растениеводство»

Диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему и посвящена разработке наиболее эффективной энергосберегающей обработке почвы при возделывании ячменя на чернозёмах южных для условий Поволжья. Особым достоинством диссертационной работы является теоретическое обоснование и реализация новых технологических приёмов именно на чернозёмах южных, которые обеспечивают сохранение их плодородия для условий природно-климатических зон Поволжья.

Как следует из автореферата, диссертационная работа соискателя имеет новизну, теоретическую и практическую значимость результатов исследований, достоверность которых подтверждается использованием общепринятых методик при планировании и реализации экспериментов, что обеспечило получение новых результатов для данной области сельскохозяйственных наук.

По результатам исследований опубликовано восемь научных статей, в том числе четыре в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания по автореферату:

1. Стр. 11, таблица 5 – «Изменение запасов продуктивной влаги весной в зависимости от обработки почвы в среднем за 2013 – 2015 гг.» Анализ изменения запасов влаги в почве при различных приёмах её обработки соискатель проводил для слоя 0 – 100 см. Чем обосновывает автор, данный методический подход? С нашей точки зрения соответствующий анализ следовало бы выполнить для слоя 0 – 50 см., так как данный слой почвы является «активным слоем» при проведении водобалансовых расчётов для ячменя.

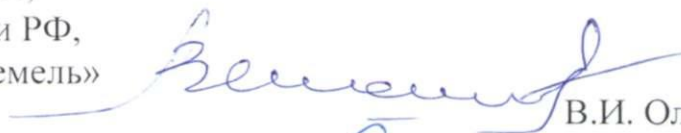
2. Стр. 13, шестая глава. Содержание гумуса при осеннем дисковании, по годам исследований возросло с 3,32 – 3,33 до 3,36 – 3,37 %. Это превысило вариант со вспашкой на 0,05 – 0,06 %. На варианте с нулевой обработкой количество гумуса возросло до 3,39 – 3,43 %. Это выше, чем после глубокого рыхления, на 0,08 – 0,12 %. Аналогично, в заключении – стр. 18 «..... снижение интенсивности обработки почвы заметно повысило количество гумуса». С нашей точки зрения автор недостаточно корректно говорит о заметном повышении количества гумуса, когда речь идёт о сотых долях процента. Всё это в пределах точности проведения опыта. Следовало бы указать на стабильность процесса или сохранение содержания гумуса при весьма слабой тенденции в его увеличении.

3. Стр. 15, таблица 8 – «Изменение урожайности ячменя в 2013 – 2015 гг. при разных способах обработки почвы и приёмах химизации.» В тексте сказано

«... повышали урожайность ячменя ... с нулевой обработкой – на 36,4 %». Автору следует уточнить цифру повышения урожайности на 36,4 %. Из приведённых данных в таблице это значение не получается.

Диссертационная работа Карпец Владимира Владимировича «Эффективность энергосберегающих обработок почвы при возделывании ячменя на чернозёмах южных Поволжья» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, которая по актуальности, научно-методическому уровню, новизне и внедрению разработок в производство отвечает требованиям п.9 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как решает важную научную проблему по разработке эффективной энергосберегающей обработке почвы при возделывании ячменя на чернозёмах южных для условий Поволжья, что имеет большое значение для развития АПК страны. Диссертационная работа соответствует специальности 06.01.01 «Общее земледелие, растениеводство» (сельскохозяйственные науки), а её автор Карпец Владимир Владимирович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеназванной специальности.

д-р. техн. наук, чл.-кор. РАН,
заслуженный деятель науки РФ,
проф. каф. «Мелиораций земель»
НИМИ ДГАУ



В.И. Ольгаренко

д-р. техн. наук, проф. кафедры
«Мелиораций земель»
НИМИ ДГАУ



И.В. 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 каф. «Мелиораций земель». 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.
e-mail: danel777888@mail.ru ; тел. 863-52-203-63

Ольгаренко Игорь Владимирович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет», профессор каф. «Мелиораций земель». 346428, г. Новочеркасск, Ростовской области, ул. Пушкинская, 111.
e-mail: danel777888@mail.ru ; тел. 961-423-70-59

Подписи Ольгаренко В.И. и Ольгаренко И.В.
заверяю, Учёный секретарь
Учёного совета НИМИ ДГАУ



В.Н. Полякова