

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушаковой Елены Васильевны «Технологические приёмы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засушливых условиях нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 - «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Диссертационная работа соискателя выполнена на актуальную тему и посвящена разработке новой технологии возделывания сои с учётом биологических особенностей растений, различных сортов на фоне изучения их жизненного цикла при дифференциации режимов капельного орошения и доз внесения минеральных удобрений. Особым достоинством диссертационной работы является теоретическое обоснование и разработка технологии возделывания сои на основе использования особенностей при выполнении агротехнических приёмов, биологических признаков растений при различной влагообеспеченности расчётного слоя почвы.

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 опубликованы 9 научных работ, в том числе 2 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Замечания по автореферату:

1. Стр. 10, 4-й абзац – «расстояние между капельницами – 0,5 м позволило обеспечить в почвенном профиле полное смыкание контуров увлажнения от смежных капельниц». В реферате не приведены данные по контурам увлажнения и динамика их параметров при различной дифференциации оросительных норм. Наличие этих данных значительно усилило бы содержание автореферата.

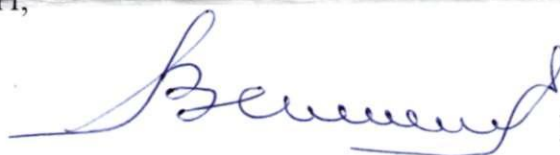
2. Стр.16, 2-й абзац – «максимальные затраты поливной воды при возделывании изучаемых сортов сои отмечены при влажности почвы для сорта сои ВНИИОЗ 31 – от 2730 до 4140 м³/га.....» Следует уточнить – видимо речь идёт о величине оросительной нормы. С нашей точки зрения величина 4140 м³/га является сильно завышенной для условий капельного орошения.

3. Стр. 19. Приведены четыре уравнения регрессии: взаимосвязи урожайности зерна сои от максимальной площади листьев, продуктивности фотосинтеза, фотосинтетического потенциала. Для какого года обеспеченности по дефициту водного баланса получены данные зависимости и каковы ареалы их использования в практической деятельности?

Диссертационная работа Ушаковой Елены Васильевны «Технологические приёмы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засуш-

ливых условиях нижнего 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 научно-инженерную проблему по разработке новой технологии возделывания сои при капельном орошении, обеспечивающую экономию водных ресурсов, что имеет большое значение для развития АПК страны. Диссертационная работа соответствует специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (сельскохозяйственные науки), а её автор Ушакова Елена Васильевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по вышеназванным специальностям.

д-р. техн. наук, чл.-кор. РАН,
профессор, заслуженный
деятель науки РФ,
НИМИ ДГАУ



В.И. Ольгаренко

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



И.В. Ольгаренко

Ольгаренко Владимир Иванович – Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный 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 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Донской государственный 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