

Отзыв

на автореферат диссертации Орлова Александра Сергеевича «Капельное орошение и удобрение огурцов при выращивании на раннюю продукцию с использованием временных плёночных укрытий» представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена разработке технологии капельного орошения огурцов рассадным способом при выращивании их на раннюю продукцию. Достоинством диссертационной работы является использование для выращивания огурцов временных плёночных покрытий и разработке их технологий.

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 экспериментов, что обеспечило получение новых результатов для данной области сельскохозяйственных наук.

По результатам исследований опубликовано 11 научных работ, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

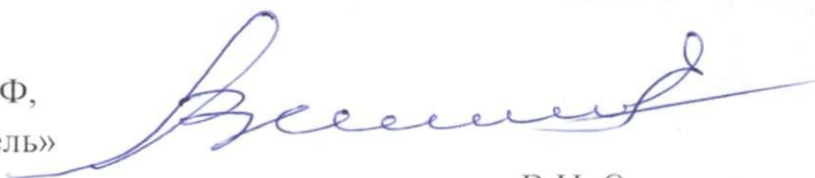
Замечания по автореферату:

1. Стр.12, формула (2), описывается зависимость биоклиматических коэффициентов от переменной времени, в % от продолжительности вегетационного периода; переменной состояния посева (потенциальная прогнозируемая продуктивность, т/га). Следует уточнить позицию автора: какова в этом случае будет размерность биоклиматического коэффициента и получится ли она в миллиметрах на один градус Цельсия, как это показано в таблице 2.
2. Стр.15, формула (3) и стр. 17 рисунок 4 – «График областей влияния уровня минерального питания и режима водообеспечения на урожайность рассадных огурцов при выращивании с использованием тоннельных укрытий шириной 1,0 м». Соискателю следует уточнить: во-первых, все элементы уравнения (3) записаны со знаком «плюс», а параметры b и e – имеют отрицательные значения: в формуле (3) это не отражено; во-вторых, структура формулы (3) позволяет получить размерность урожайности в т/га?
3. Стр.6 – второй абзац «научно-практической конференции «Современные проблемы растениеводства на орошаемых землях, посвящённая 125-летию Н.И. Вавилова» (Новочеркасск: РОСНИИПМ, 2013). Ссылка соискателя на издание материалов конференции в г. Новочеркасске - достоверна?

Диссертационная работа Орлова Александра Сергеевича «Капельное орошение и удобрение огурцов при выращивании на раннюю продукцию с ис-

пользованием временных плёночных укрытий» 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 огурцов при капельном орошении, обеспечивающую экономию водных ресурсов, что имеет большое значение для развития АПК страны. Диссертационная работа соответствует специальности 06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель» (сельскохозяйственные науки), а её автор Орлов Александр Сергеевич 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, 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