

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябцевой Татьяны Геннадьевны на тему: «Элементы технологии возделывания капусты белокочанной поздней при капельном поливе в черноземно-степной зоне Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Актуальность диссертации Т.Г. Рябцевой, выбравшей для своих исследований как популярнейшую в России сельскохозяйственную культуру – капусту белокочанную позднюю, так и наиболее современный до сих пор способ полива – капельное орошение, не вызывает сомнений. Возделывание овощей на капельном поливе широко распространено в практике орошаемого земледелия как Саратовской, так и других засушливых поволжских областей. Однако научные исследования для данной культуры в почвенно-климатических условиях черноземной степи отсутствуют, несмотря на явные преимущества капельного орошения перед поверхностным и дождеванием для фермерских и крестьянских хозяйств. К положительным сторонам диссертационной работы следует отнести использование режимов капельного орошения с дифференцированными по fazam роста и развития увлажняемыми слоями почвы, которые позволяют дополнительно экономить водные ресурсы о обеспечивать оптимальный для изучаемых растений водный режим корнеобитаемого объема почвы. К достоинствам работы следует отнести и хорошую математическую обработку результатов полевого эксперимента, основанную на применении методов корреляционного и регрессионного анализа, проведенную с использованием программного комплекса STATISTICA 5.5 и табличного процессора MS Excel.

Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком, хорошо проиллюстрирован рисунками и графиками. Структура работы логична, поставленные задачи обеспечивают достижение цели исследований, а выводы отвечают на эти задачи и естественно вытекают из текста автореферата.

В тоже время, к автореферату имеются отдельные замечания:

1. Для почвы опытного участка не приводятся данные по их мелиоративному состоянию: содержание водорастворимых солей, доля натрия в емкости катионного обмена, уровень и минерализация грунтовых вод.

2. Не понятно, зачем в уравнениях нелинейных регрессионных зависимостей урожайности капусты сорта Амагер 611 и гибрида Колобок F1 от сумм внесенных удобрений и оросительных норм нужны члены с квадратами сумм. При данных коэффициентах ($5,65 \cdot 10^{-5}$ для сорта Амагер и $1,124 \cdot 10^{-4}$ для гибрида Колобок) они будут иметь значения максимум 0,02 и 0,04 т/га, что значительно меньше НСР05.

В целом диссертация является законченной научно-квалификационной работой, которая по актуальности, новизне, достоверности, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пунктами 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Рябцева Татьяна Геннадьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор техн. наук, зав. кафедрой
«Мелиорации земель»
НИМИ Донской ГАУ

И. В. Ольгаренко
10.03.2022

ФИО: Ольгаренко Игорь Владимирович
Ученая степень: доктор технических наук
Специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель (технические науки)
Ученое звание: доцент
Полное название организации: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К.Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской Государственный Аграрный Университет»
Почтовый адрес: Россия, 346428, Ростовская область, г. Новочеркаск, ул. Пушкинская, 111 Контактный телефон: 961-423-70-59
E-mail: danel777888@mail.ru

Подпись и личные данные
Ольгаренко И.В. заверяю,
Учёный секретарь
Учёного совета ФГБОУ ВО
НИМИ Донской ГАУ



В.Н. Полякова