

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Капуста белокочанная одна из распространенных овощных культур всего юга России и конечно с таких непростых погодных условиях получение высоких стабильных урожаев ценной во всех отношении культуры без орошения невозможно, так как культура высокотребовательна к воде.

В возделывании капусты белокочанной происходит переход от крупных, рассчитанных в основном на полив дождеванием плантаций к небольшим севооборотным участкам, на которых гораздо более эффективно используется капельное орошение. Применение капельного полива позволяет снизить затраты на единицу площади, что способствует экономии воды и удобрений, а также получить повышенную урожайность. Это особенно актуально в условиях растущей конкуренции на рынке реализации овощей.

Однако темпы внедрения капельного полива в овощеводстве как Саратовской области, так и соседних областей со сходными почвенно-климатическими условиями еще недостаточны, что связано с тем, что исследования технологий возделывания овощей, в том числе капусты белокочанной поздней с применением капельного способа полива проводится недостаточно.

Цель исследований – обосновать эффективность применения элементов ресурсосберегающей технологии возделывания капусты белокочанной поздней при капельном поливе в черноземно-степной зоне Саратовского Правобережья, при реализации которых возможно получить 85 т товарных кочанов с 1 гектара.

Экспериментально установлены особенности потребления влаги, потребления и выноса элементов питания поздними сортами капусты белокочанной при капельном орошении на черноземе южном Саратовского Правобережья. Разработаны рациональные, обеспечивающие при выращивании капусты белокочанной поздней сорта Амагер 611 рентабельность 221,7% и гибрида Колобок F1 146,0% режимы капельного орошения и нормы минеральных удобрений. Разработанные основные элементы технологии возделывания позднего сорта капусты белокочанной Амагер 611 внедрены на площади 5 га в КФХ Майорова Д.В. (Саратовская область, Новобураский район). Экономический эффект составил 220 тыс. рублей с гектара.

Автором рекомендовано для получения рентабельности производства свыше 200% вести выращивание сорта Амагер 611 с внесением минеральных удобрений, рассчитанных на планируемый урожай с учетом содержания в почве элементов питания и поддерживать влажность в диапазоне 0,9-1,0 НВ в почвенном слое 0-0,3 м до начала завивания кочанов и 0-0,5 м в дальнейшем с помощью проведения 19 поливов во влажный год и 26 поливов, в засушливый год поливной нормой 84 и 142 м³/га, что обеспечит минимальный расход оросительной воды - 35 м³/т.

Сделанное автором заключение вполне обосновано и соответствует внутреннему содержанию автореферата.

По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, в том числе 4 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и Судя по автореферату,

основные положения диссертации доложены на научных конференциях различного уровня в 2014-2021 гг.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, таблицы и рисунки информативны.

Всё указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости для науки и сельскохозяйственного производства проведённых исследований.

Однако, по нашему мнению, имеются замечания:

- в главе 2 автореферата (стр. 7) указано, что изучались факторы А и В, при этом изучаются еще сорт и гибрид капусты, что фактически говорит о выполнении 3 факторного опыта, однако контроль указан только по варианту удобрений;

- неясно как велся расчет экономических показателей эксплуатации системы на 2 год при наличии севооборота или культура была высажена повторно на том же поле?

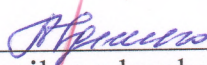
- в табл. 7 и 8 при указании единиц измерения чистого дисконтированного допущена неточность (тыс.р./га);

- непонятно, почему автором не рекомендуется какая-либо норма удобрений, ведь в задачах заявлено «...разработать основные элементы технологии возделывания капусты белокочанной поздней, а именно режимы капельного орошения и нормы минеральных удобрений...»,

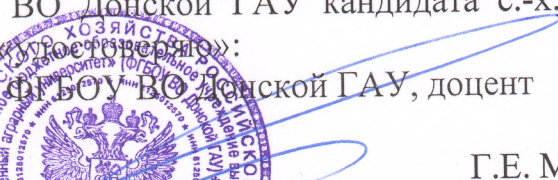
Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Представленная научно-квалификационная работа отвечает требованиям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 9-11, 13-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Рябцева Татьяна Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - овощеводство)

 Авдеенко Светлана Сергеевна
тел.: сот. +79508639332, e-mail: awdeenkoss@mail.ru

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова 24. ФГБОУ ВО Донской ГАУ
тел.: +78636035160, e-mail: dongau@mail.ru

Подпись доцента кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ кандидата с.-х. наук, доцента Авдеенко Светланы Сергеевны: 

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент

Г.Е. Мажуга

