

Отзыв

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

В засушливых регионах России овощеводческих хозяйствах аграрного комплекса в связи со значительным сокращением площади орошения дождеванием, его высокой энерго- и ресурсозатратностью и неблагоприятным воздействием на почву активно развивается капельный полив. И в овощеводстве Саратовской области темпы внедрения данного способа полива отстают от таковых в других поволжских областях.

Поэтому разработка основных элементов агротехнологии капусты белокочанной – режимов капельного орошения и доз удобрений, несомненно, является актуальной.

Рябцевой Татьяной Геннадьевной опытным путём установлено, что в условиях Саратовского Правобережья на чернозёме южном наибольшая урожайность капусты белокочанной поздней получена при сочетании режима капельного орошения 90% НВ и расчетной дозы удобрений на урожай 70 т/га. Для сорта Амагер 611 в среднем за три года она составила 85,59, гибрида Колобок F1 – 69,58 т/га товарных кочанов.

Режим орошения не оказывал заметного влияния на содержание в капусте нитратов, в то время как внесение удобрений и повышение их доз, увеличивало данный показатель на 15,8-47,5%. Вместе с тем при использовании изучаемых доз удобрений содержание нитратов в кочанах капусты было ниже ПДК (500 мг/кг сырой массы).

Ценным в работе является то, что автором определены зональные биоклиматические коэффициенты K_6 капусты белокочанной поздней (их максимум приходился на период «Начало завивания кочана – техническая спелость» и составлял 0,35-0,42 мм/мб или 0,20-0,18мм/°С, в среднем за вегетационный период K_6 культуры равен 0,38 мм/мб или 0,19 мм/°С.) и коэффициенты выноса элементов питания на 1 т кочанов, необходимые для разработки эксплуатационных режимов орошения и доз удобрений на планируемую урожайность (средний вынос на 1 т плодов у сорта Амагер 611 составил: азота 1,76, фосфора 0,53, калия 2,40, у гибрида Колобок F1 соответственно 1,27; 0,39 и 1,74 кг действующего вещества).

Разработанные рациональные режимы капельного орошения и расчетные дозы минеральных удобрений позднего сорта капусты белокочанной Амагер 611 были внедрены в Новобурасском районе Саратовской области в КФХ Майорова Д.В. на площади 5 га. Экономический эффект составил 220 тыс. рублей с гектара.

По материалам диссертации с участием **Т.Г. Рябцевой** опубликовано 15 печатных работ, 4 из них – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве недостатков следует отметить:

1. Из работы не ясно, каким образом вносят удобрения в установленные дозы, для питания белокочанной капусты?
2. В автореферате отсутствует информация о том, какие виды удобрений использовались при выращивании капусты белокочанной поздней. Чем объяснить выбор расчетной дозы минеральных удобрений на 40 и 70 т/га?
3. В автореферате не отражено, с какой целью на всех вариантах опыта проводился полив нормой 40 м³/га в период посадки белокочанной капусты?

Отмеченные замечания не носят принципиального характера и не влияют на положительную в целом оценку автореферата диссертации.

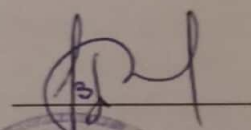
Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и соответствует требованиям пункта 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор **Рябцева Татьяна Геннадьевна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Отзыв подготовлен:

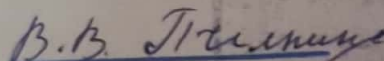
Пчелкин Виктор Владимирович, д.т.н. по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, профессор кафедры сельскохозяйственных мелиораций, лесоводства и землеустройства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
тел. 89169766793, адрес эл. почты: 976693@mail.ru

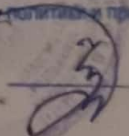
« 03 » марта 2022 г.

 В.В. Пчелкин

Подпись
заверяю



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

 О.Ю. Чуркина