

Отзыв

на автореферат диссертации **Рябцовой 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.

Получение рентабельных урожаев овощных культур в зоне чернозёмных степей Правобережье Саратовской области и по сельскохозяйственному зонированию Саратовская область относится к IV (южной правобережной) микрозоне. Климат микрозоны характеризуется как умеренно жаркий и умеренно засушливый и поэтому исследования направлены на разработку режимов орошения капельного и внесение удобрений под капусту белокочанную.

В связи с этим проведенные исследования по режимам капельного орошения и по внесению доз минеральных удобрений, являются актуальными, востребованы и не изучены.

Опытным путём **Рябцовой Татьяной Геннадьевной** установлено, что в условиях Саратовского Правобережья на чернозёме южном полевые исследования проводились путем закладки 2 двухфакторных опытов, схема которых включала три режима капельного орошения (фактор А) и дозы удобрений (фактор В). Первый опыт проводился с сортом поздней белокочанной капусты Амагер 611, второй – с гибридом Колобок F1.

Для получения 85 т/га капусты белокочанной необходимо при интенсивном способе полива 0,9% НВ поддерживать в слое от 0 – 0,3 м до начала образования кочана и 0 – 0,5 м в последующие фазы вегетации и при внесении N190P80K70 на высокий уровень продуктивности.

Результаты исследования в достаточной степени использованы о чем свидетельствуют результаты внедрения с площадью 5 га, участие на международных научно-практических конференциях и в 15 научных работ.

Вместе с тем по автореферату и к соискателю есть ряд замечаний:

1. Если использовался балансовый метод расчета доз удобрений с использованием коэффициентов возмещения выноса, то как при внесении на получение 40 т/га получаем урожайность 75 т/га.

2. Во второй главе «Условия, методика и схема проведения исследований» отсутствует схема посадки рассады капусты. Как повлияли изучаемые элементы технологии на структуру урожая капусты белокочанной? Какая густота стояния растений в опытах была к уборке кочанов?

3. Как можно объяснить значительное увеличение содержания NO₃ на варианте при повышенной дозе азота (190 кг. д.в./га) на сорте Амагер 611 по сравнению с сортом Колобок на этом же варианте? (таб.5.5).

Отмеченные замечания не снижают научную ценность и значимость, проведенных автором исследований, которые сведены в законченную научно-исследовательскую работу – диссертацию, отвечающую требованиям ВАК РФ, а ее автор, **Рябцева Татьяна Геннадьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

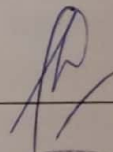
Отзыв подготовлен:

Журавлева Лариса Анатольевна, д.т.н. по специальности 06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель, профессор кафедры организации и технологии строительства объектов природообустройства, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

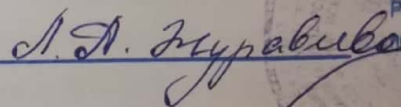
Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Тел. 89173299812, E-mail: dfz@yandex.ru

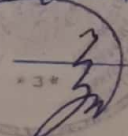
«28» февраля 2022 г.

 Л.А. Журавлева

Подпись
заверяю



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

 О.Ю. Чуркина