

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 фазам роста и развития увлажняемыми слоями почвы, которые позволяют дополнительно экономить водные ресурсы и 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.

