

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Солихова Д.М. на тему:  
«Урожайность и качество плодов различных сортов томата при применении удобрений в условиях Гиссарской долины Таджикистана»

Культура томата является одной из наиболее ценных среди всего многообразия овощных растений и с точки зрения питательных свойств плодов, и с точки зрения технологичности разнообразного использования продукции культуры. В связи с этим работы, посвященные совершенствованию технологии возделывания культуры в конкретных почвенно-климатических условиях, всегда актуальны и востребованы. Не является исключением и данная работа, которая по объему задач, поставленных автором для решения, вполне соответствуют законченной научной работе искомого уровня.

В схеме опыта автор попытался охватить весь объем информационного поля данной тематики и на основе этого смоделировать закономерности формирования биологической продукции томата изучаемых сортов. Сопутствующими исследованиями автор добился того, что появились логические детальные объяснения процессов формирования продуктивности томата, не касаясь при этом сортовых особенностей. В процессе работы автором были изучены динамика содержания элементов питания в почве, показатели роста и развития растений томата при изменении доз и форм удобрений и на основе этого автором обоснованы выводы работы и предложены рекомендации производству.

Из трех сортов томата лучшим оказался Дар Заволжья, который, по видимому, по своему генотипу наиболее подходит к условиям эксперимента. Это и было отмечено автором, хотя и другие сорта в опыте показали достаточно высокий результат, но математически доказано более низкий.

Уровень урожайности томата в опыте (на удобренных вариантах) потребовал достаточно высоких доз удобрений. Так, лучшие результаты были достигнуты при внесении  $N_{240} P_{100-150} K_{60-90}$  и  $N_{120} P_{100} K_{60}$  совместно с 30 т/га навоза. Дозы достаточно высокие, но и рентабельность производства была 124-144%, что говорит о достаточно высокой эффективности предложенной системы удобрения данной культуры.

Считаем, что диссертация Солихова Джемшеда Мирзоевича отвечает требованиям пункта 9 Постановления Правительства Российской Федерации

