

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тукусер Яны Петровны на тему: «Разработка элементов технологии возделывания томата в открытом грунте в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (Сельскохозяйственные науки).

Томат (*Solanum lycopersicum* L.) - распространенная овощная культура и занимает одно из ведущих мест по обеспечению населения ценной овощной продукцией. Плоды обладают высокой пищевой и питательной ценностью благодаря наличию антиоксидантных соединений: снижающих риск воспалительных, онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

Тема диссертации актуальна, разработка и научное обоснование ресурсосберегающих элементов технологии возделывания томата в экстремальных условиях региона, включающих капельный полив и листовые подкормки отечественными препаратами: высокодоступным азотно-фосфорным удобрением Аралика ЖКУ (NP 11:37) и кремнийсодержащим адаптогеном АраСил, повышающим стрессоустойчивость растений.

Тукусер Я.П. проделана огромная работа по изучению влияния удобрений АраСил и Аралика ЖКУ на массу плода и урожайность сортов томата. Урожайность и качество являются основными показателями производства сельскохозяйственных культур.

Диссертантом обработано огромное количество источников литературы, особенно по современному состоянию проблемы качество плода: содержание ликопина и В-каротина; содержание витамина С и фенольных соединений; содержание моносахаров и органических кислот и содержание сухого вещества в плодах томатов.

Автором работы, дана характеристика исследованных сортов томата, как исходного материала для селекции, и оценка образцов на продуктивность.

Диссертантом выполнен большой объем экспериментальных исследований. Материалы диссертации опубликованы в открытой печати и апробированы на научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликованы 6 научных работ, из них 2 в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ, 2 индексируется Scopus (Q2).

Диссертационная работа: «Разработка элементов технологии возделывания томата в открытом грунте в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации» актуальна, отличается новизной отвечает

Ибишева В.И.