

Отзыв

на автореферат диссертации Фаравн Халид Кадим Фаравн «Технологические параметры возделывания и создание исходного материала для селекции гибридов томата для аэроводной технологии типа «Фитопирамида», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Томат является одной из ведущих продовольственных культур Мира. Учитывая ее место и роль в сельскохозяйственном производстве, важно обеспечить рост товарного производства и повышение качества производимой продукции. Осуществление этой задачи, как правило, связано с совершенствованием технологий возделывания и созданием нового сортимента. Появление перспективной аэроводной технологии типа «Фитопирамида» нуждается в научном обеспечении технологического процесса и обосновании параметров создаваемых под нее сортов томата. Поэтому, проведенные автором исследования являются актуальными и востребованными в производстве.

Автором впервые проведены исследования по подбору сортимента томата для условий МВТУ «Фитопирамида» и разработана модель гибрида детерминантного типа, учитывающая технологические особенности новой технологии. Впервые разработан методический подход к применению некорневых подкормок и выявлено взаимодействие «генотип растения - доза подкормки» для формирования сортовой технологии в МВТУ «Фитопирамида».

В практическом плане представляется важным установление конкретных доз листовых подкормок, рекомендованных для применения в МВТУ «Фитопирамида» и включаемых в технологические карты по возделыванию томата по новой технологии. Не менее значимым является получение ценного исходного материала томата для условий МВТУ «Фитопирамида», позволяющего создать сортимент для этой технологии.

Большой интерес представляет выявленное автором в процессе исследований сокращение прохождения фаз роста и развития при новой технологии и дифференцирование генотипов по реакции на самозагущение. Это позволяет использовать результаты исследований значительно шире, чем только для условий МВТУ «Фитопирамида». Интересным представляется и принцип управления продуктивностью растений через применение некорневых подкормок совместно с регулятором роста, также выявившее значительную дифференциацию генотипов по реакции на этот агроприем.

В качестве замечания следует отметить, что автор мало внимания уделил особенностям архитектоники растений в условиях МВТУ «Фитопирамида» и только вскользь упоминается как пожелание, чтобы листья были более короткими и не создавали излишнего затенения.

Представленная работа выполнена по актуальной тематике, имеет ясно выраженную научную новизну и представляет несомненный практический интерес, выходящий за пределы поставленных автором целей.

Работа методически выдержана, выводы логично следуют из результатов исследований и их достоверность не вызывает сомнений, что подтверждается большим объемом экспериментальных данных и их математической обработкой, использованием стандартных методик. Результаты исследований прошли апробацию и доложены на научных конференциях, получив положительную оценку научного сообщества. По результатам исследований опубликовано 14 научно-методических работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 2 в международной базе цитирования Scopus.

На основании вышеизложенного, считаю, что представленная Фаравн Халид Кадим Фаравн научная работа соответствует установленным ВАК РФ требованиям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Огнев Валерий Владимирович, Генеральный директор ООО Селекционно-семеноводческий Центр «Ростовский», кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, доцент ФГБОУ ВО Донской ГАУ по кафедре растениеводства и плодоводства, тел. +7 938 157 62 52, e-mail: ognevvv@bk.ru

6 июня 2023 года



В.В.Огнев

ООО ССЦ «Ростовский», 346492 Ростовская область, Октябрьский район, слобода Красюковская, переулочок Песчаный, 22, тел. +7 938 157 62 52, e-mail: ognevvv@bk.ru