

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Фаравн Халид Кадим Фаравн «Технологические параметры возделывания и создание исходного материала для селекции гибридов томата для аэроводной технологии типа «Фитопирамида» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация Фаравн Халид Кадим Фаравн посвящена актуальному вопросу повышению выхода товарной продукции плодов томата с единицы площади, в защищенном грунте, а именно, при использовании многоярусной вегетационной трубной установки (МВТУ) «Фитопирамида».

Исследования для внедрения в производство перспективной технологии «Фитопирамида» являются актуальными, позволяющими повысить товарную продуктивность овощей с единицы используемой площади и снизить расход энергоносителей, при выращивании томатов. Для этого необходимо проведение подбора и изучения особенностей сортимента гибридов томата, разработка элементов сортовой технологии, создание специальных гибридов томата для условий технологии МВТУ «Фитопирамида».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые, автором на основании данных многолетнего изучения выявлена эффективность различных доз некорневых подкормок и применения регуляторов роста, оценка и создание селекционного материала томата для условий МВТУ «Фитопирамида».

Разработан методический подход для выявления оптимальной дозы еженедельных подкормок, позволяющих получить достоверную прибавку урожая надлежащего качества и выявить взаимодействие «генотип растения – доза подкормки» для формирования сортовой технологии в условиях «Фитопирамиды».

Проведена сравнительная оценка 23 детерминантных гибридов томата, сформулированы основные признаки модели детерминантного гибрида томата для условий МВТУ «Фитопирамида». Получены семена линий и гибридов в соответствии с разработанной моделью.

Теоретическая и практическая значимость исследований заключается в установлении оптимальной дозы еженедельной подкормки Плантафидом (N:P:K=5:15:45) 2,5 г/л) рекомендованной для технологической карты производств детерминантных гибридов для условий «Фитопирамида»

Выявлена существенность связи «генотип растения – доза подкормки», для оценки гибридов и формирования сортовых технологий. Научно обоснованы параметры модели гибридов крупноплодного детерминантного томата, для технологии «Фитопирамида».

Впервые в селекционной практике научно обоснованы параметры модели гибридов крупноплодного детерминантного томата для условий «Фитопирамида».

Получен новый исходный перспективный материал с комплексом хозяйственно-ценных признаков для селекции новых гибридов томата для МВТУ «Фитопирамида».

Степень достоверности подтверждается значительным объемом экспериментальных данных, полученных с использованием общепринятых методик, исследований, их объемами, включенными в Общероссийский классификатор стандартов, точностью проведения аналитических исследований.

Апробация работы. Основные положения диссертации доложены, обсуждены и одобрены: на Международной научной конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 160-летию В.А. Михельсона (Москва, 2020); Всероссийской с международным участием научной конференции «Растениеводство и луговодство» (Москва, 2021); Всероссийской научной конференции с международным участием молодых ученых и специалистов, посвященной 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова (Москва, 2021); Международной научной конференции «Агробиотехнология-2021» (Москва, 2021); Международной научной конференции «Проблемы селекции-2022» (Москва, 2022).

Личный вклад автора

Непосредственно автором проведены все исследования, анализ и статистическая обработка экспериментальных данных, написание текста диссертации с выводами и предложениями.

Структура и объем работы

Диссертационная работа изложена на 122 страницах, состоит из введения, основной части, содержащей 26 таблиц, 18 рисунков, заключения, библиографического списка, содержащего 144 источника, в т.ч. 75 на иностранном языке, и 10 приложений.


По материалам исследований опубликовано 14 научно-методических работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ и в международной базе цитирования Scopus-2.

В целом работа имеет важное научное и народнохозяйственное значение, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Фаравн Халид Кадим Фаравн заслуживает присуждения ему искомой степени по специальности: 4.1.4-Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

19.06.2023г.

Руководитель Воронежской ООС – филиала ФГБНУ ФНЦО, к. с-х наук по специальности 06.01.07 Защита растений и по специальности 06.01.09 овощеводство
/ Деревщюков Сергей Николаевич /

почтовый адрес: 396116, Воронежская область, Верхнехавский район, п. НИИОХ,
ул.Садовая 15 кв.1.
email : ser.der.64@mail.ru
телефон: 89092149997.

подпись Деревщюкова С.Н. удостоверяю: зам.директора
по научной работе  С.В.Сычева