

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Фаравн Халид Кадим Фаравн на тему: «Технологические параметры возделывания и создание исходного материала для селекции гибридов томата для аэроводной технологии типа Фитопирамида».

Развитие тепличного овощеводства обусловило возникновение новых вариантов гидропонного возделывания овощной продукции. Сначала это была узкостеллажная малообъемная технология орловских ученых, а теперь появилась технология типа «Фитопирамида», исключившая использование какого-либо субстрата. Эти технологии достаточно специфичны и главное отличие их от обычной гидропоники – это использование ограниченных по биометрическим параметрам растений. Последнее накладывает определенный отпечаток и на подбор гибридов овощных растений и на технологические параметры их выращивания.

В связи с вышесказанным тема исследований автора весьма актуальна и своевременна. Тем более, что посвящена она томату – культуре очень востребованной в питании человека.

Цель, которую поставил себе автор в процессе исследований, вполне отвечает современным воззрениям развития научного овощеводства. Достижение поставленной цели автором было обусловлено решением комплекса задач. Отсюда следует, что научная новизна, теоретическая и практическая значимость данной работы актуальны и востребованы.

Представленная работа достаточно объемна и включает анализ результатов трех опытов, в которых получены интересные закономерности. Последние были выражены при рассмотрении результатов в виде выводов как промежуточных, так и окончательных.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1) в таблице 2 лучше было бы привести не среднюю урожайность, а $НСР_{05}$ – для оценки достоверности различий между гибридами. К тому же здесь напрашивается расчет $НСР_{05}$ по двухфакторному варианту.

2) чем вызвано существенное увеличение продуктивности у гибрида Капитан F₁ в варианте с «Фитопирамидой» (с 16,71 кг/м² в 2019-2020гг. до 23,6 кг/м² в 2020-2021гг.) при достаточно устойчивой урожайности на грунте 7,79 кг/м² и 7,71 кг/м² соответственно).

Возможно объяснение этому содержится в диссертации и просто (в силу ограниченности объема) не вошло в автореферат.

В целом же (судя по автореферату) работа, проделанная автором принесла желаемый результат в виде законченного научного труда, который отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Фаравн Халид Кадим Фаравн, заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Мухортов Сергей Яковлевич,
доктор сельскохозяйственных наук по специальности 03.02.14 - биологические ресурсы, старший научный сотрудник по специальности 06.01.06 - овощеводство, доцент, доцент кафедры плодородства и овощеводства
ФГБОУ ВО Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина 1, Воронежский ГАУ, кафедра плодородства и овощеводства.
Тел. 8(473)2 -53-86-15, e-mail: muhortovtomat@mail.ru

02.06.2023

