

ОТЗЫВ

научного руководителя о кандидатской диссертации Хунвану Виньину Никэз, выполненной на тему: «Селекция индетерминантного томата с розовыми плодами», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Хунвану Виньину Никэз, окончил Университет Абомей-Чалави в 2016 году, присуждена квалификация магистр по направлению подготовки «Генетики, биотехнологий растений и биологических ресурсов».

В период с 01.09.2020 г. по 31.08.2024 г. Хунвану Виньину Никэз обучался в очной аспирантуре на кафедре ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по научной специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений. За период обучения показал себя с лучшей стороны и подготовил диссертацию на тему: «Селекция индетерминантного томата с розовыми плодами».

Диссертация выполнена на актуальную тему, представляет законченный научный труд. Автор протестировал и валидировал применительно к генетической коллекции образцов розовоплодного томата, используемых в селекционных программах, наиболее практичные и функциональные молекулярные маркеры, которые могут быть использованы в селекции на устойчивость к болезням. При комплексном использовании классических и молекулярно-генетических методов он выявил гибридные комбинации индетерминантного розовоплодного томата (Роз ст (0-12) x РБК1-264, Роз ст 9-1 x РБК1-264 и Роз ст 4-431 x 518-1133) сочетающие комплекс хозяйственно ценных признаков с групповой устойчивостью к фузариозу (ген I2), вирусу бронзовости (ген Sw5), вертициллезу (ген Ve), вирусу табачной мозаики (ген Tm-22), клadosпориозу (гены Cf-5), нематоды (ген Mi2), вирусу желтой курчавости листьев томата (ген Tu3a). Впервые на основе комплексного

фенотипического и молекулярно-генетического анализа выявлен донор моногенной доминантной устойчивости к фитофторозу (возбудитель - *Phytophthora infestans*) - линия розовоплодного индетерминантного томата Кр-14. На основе молекулярно-генетического скрининга с использованием молекулярных маркеров 15 генов устойчивости проведена идентификация и выявлены 17 линий томата (*L. esculentum*), обладающих групповой устойчивостью к девяти наиболее значимым заболеваниям фузариозу, вертициллезу, кладоспориозу, фитофторозу, бронзовости, нематодам, мучнистой росе, вирусу желтой курчавости листьев томата и вирусу томатной мозаики, контролируемых генами *I₂*, *Ve*, *Mi2*, *Tm-2²*, *Cf-5*, *Sw5*, *Ph-3*, *TYLCV* и *Ol*.

По теме исследования опубликовано 4 научные работы, в том числе 2 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 статьи в сборниках докладов и тезисов.

Считаю, что диссертация, выполненная Хунвану Виньину Никэз на тему: «Селекция индетерминантного томата с розовыми плодами» отвечает предъявляемым к ней требованиям и может быть допущена к защите, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Научный руководитель

Монахос Сократ Григорьевич (06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
Заведующий кафедрой молекулярной селекции,
клеточных технологий и семеноводства.

Директор Тимирязевского геномного центра,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор РАН

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
127434, Москва, Пасечная ул., д.5 стр.2

e-mail: s.monakhos@rgau-msha.ru

тел. +7-495-976-41-71, (моб.) +7-926-562-32-32

«10» июля 2026 г.



ПОДПИСЬ ЗАБЕРЯЮ
УКРЕПЛЕНА СЛУЖЕБНОЙ
ПОДПИСЬЮ И ПЕЧАТЮ ПЕРСОНАЛА
В. ДОГУТОВ
2026 г.