ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Мусихина Сергея Александровича** на тему: «Морфо-биологическое обоснование применения прививки в технологии выращивания момордики и трихозанта в защищенном грунте Среднего Предуралья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по выявлению влияния вида подвоя на морфо-биологические особенности и урожайность момордики и трихозанта при их выращивании в условиях защищенного грунта Среднего Предуралья.

Материалы автора свидетельствуют о высокой приживаемости у момордики на подвое тыквы крупноплодной, составившей 94,6 %, а на тыкве мускатной всего 67,1 %. При прививке трихозанта между вариантами использования подвоя достоверных различий выявлено не было (73,8-88,9 %). Представляет интерес вывод автора, что прививки на тыкву твердокорую и лагенарию способствовали улучшению роста и развития растений уже с рассадного периода, что проявилось в существенном увеличении площади листьев соответственно на 2,9 и 2,8 дм^2 по сравнению с корнесобственными растениями. Важно отметить, что в привитых растениях момордики и трихозанта в период срастания динамика содержания аскорбиновой кислоты имела однотипный характер с корнесобственными растениями. Содержание её по сравнению с корнесобственными растениями увеличивалось, причём, самое значительное – на 16,4 мг/100 г (НСР05 = 5,1), происходило в рассадный период при прививке на тыкву твердокорую. Выявлено, что прививка момордики на тыкве крупноплодной и тыкве фиголистной обеспечивала наибольшее увеличение урожайности плодов – на 0,4 и 0,7 кг/м^2 соответственно по сравнению с корнесобственными растениями. Прививка на виды тыкв и лагенарию способствовала улучшению качества плодов, увеличению содержания аскорбиновой кислоты на 2,5-8,8 мг/100 г, сухих веществ на 0,2-1,0 %, общего сахара на 0,3-0,5 %. Прививка трихозанта на виды подвоев обусловила повышение урожайности плодов на 150-250 % и существенное увеличению средней массы одного плода на 50,8-99,4 г.

Материалы диссертации являются теоретическим обоснованием перспектив выращивания момордики и трихозанта в весенне-летнем обороте защищенного грунта с применением метода прививки с целью расширения ассортимента тыквенных культур в данном регионе. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы овощеводства, фитодизайна, диетологии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор **Мусихин Сергей Александрович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Ступаков Алексей Григорьевич,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия, 1998), доцент, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», 308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, д. 1, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, e-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись Ступакова А.Т.

ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

Заверяю: начальник отдела по работе с персоналом Л.В. Бородина

02 . 09 2022 года