

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мусихина Сергея Александровича на тему «МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВИВКИ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ МОМОРДИКИ И ТРИХОЗАНТА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ СРЕДНЕГО ПРЕДУРАЛЬЯ» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство

В овощеводстве прививка является одним из способов повышения устойчивости и продуктивности прививаемых растений.

Более мощная, устойчивая к колебаниям среды корневая система некоторых видов, используемых в качестве подвоя, обеспечивает высокую и стабильную урожайность ряда овощных растений (огурец, дыня, арбуз, томат, баклажан) как в открытом, так и в защищенном грунте. Прививка тыквенных культур на устойчивые к неблагоприятным абиотическим и биотическим факторам подвой широко распространенный прием при выращивании тыквенных растений во многих странах, который способствует увеличению урожайности и снижению пестицидной нагрузки. Повышенная жизнеспособность подвоя позволяет регулировать силу роста и темпы развития растений, изменять габитус растений, холодостойкость, урожайность, величину и вкус плодов, продолжительность жизни привоя. Для таких культур как момордика и трихозант прививка как элемент технологии выращивания не разработан, поэтому исследования в данном направлении являются актуальными и своевременными. Автором исследованы морфо-биологические особенности растений момордики и трихозанта, комбинируя подвой различных видов тыквенных культур (тыква – крупноплодная, мускатная, твердокорая, фиголистная и лагенария). Отмечена высокая приживаемость на используемые виды подвоев. Достоверно более высокая приживаемость момордики установлена на тыкве крупноплодной, в то время как у трихозанта достоверных различий не выявлено. Автором отмечается изменчивость активности пероксидазы, аскорбиновой кислоты в зависимости от вида привоя и его возраста.

С помощью иерархической кластеризации степени родства методом UPGMA, выявлена высокая генетическая совместимость момордики и трихозанта со всеми видами подвоев – тыквами: твердокорая, крупноплодная, мускатная, фиголистная, а также с лагенарией.

Важным является то, что автором работы доказано - прививка способствует улучшению роста и развития растений, увеличивает урожайность и качество плодов, повышает экономическую эффективность выращивания данных культур.

По объему выполненных на современном уровне исследований, научной и практической ценности полученных результатов, судя по автореферату, диссертация, представленная к защите полностью соответствует требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Сергей Александрович

Мусихин, безусловно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Зав. лабораторией

селекции и семеноводства

луковых культур ФГБНУ ФНЦО, к.с.-х.н., в.н.с.



Кривенков Л.В.

Кривенков Леонид Викторович

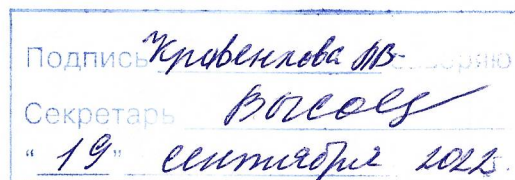
ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

143072 Московская обл., Одинцовский г.о., пос. ВНИИССОК,

ул. Селекционная, 14

E-mail: [krivenkov76@mail.ru](mailto:krivenkov76@mail.ru)

т. +79165104731



Подпись Кривенкова Л.В. удостоверяю: