

Ж
32132
3322

АКАДЕМИЯ НАУК ГРУЗИНСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ БОТАНИКИ

На правах рукописи

Чичинадзе Анзор Илларионович

УДК 581.13

ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ (БОР И МЕДЬ) НА НЕКОТОРЫЕ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И УРОЖАЙНОСТЬ ТЫКВЫ

03.00.12 - Физиология растений

Автореферат диссертации на соискание
ученой степени кандидата биологических наук

ТБИЛИСИ-1985

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Работа выполнена в Кутаисском государственном педагогическом институте им. А.Цулукидзе

Научный руководитель - заслуженный деятель науки ГССР
профессор К.Е.Цхакая

Научный консультант - кандидат биол. наук, доц.
Н.П.Немсадзе

Официальные оппоненты: доктор биологических наук
Э.Н.Кецховели
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор О.Ю.Зардалишвили

Ведущая организация - Институт физиологии растений
им. К.А.Тимирязева АН СССР

Защита состоится " 5 " февраля 1985 г. в " 12 " час
на заседании Специализированного совета Д 007.02.01 по защите
диссертаций на соискание ученой степени доктора биологических
наук Грузинской ССР по адресу: 380007, Тбилиси, Коджорское
шоссе, 1.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Института
ботаники Академии наук Грузинской ССР.

Автореферат разослан " 2 " января 1985 г.

Ученый секретарь
Специализированного совета,
кандидат биологических наук

И.К.Мурванишвили

Актуальность проблемы. Исходя из основного направления
Плана экономического и социального развития Советского Союза
на 1981-1985 гг. и периода до 1990 года неотложной задачей
является коренное улучшение производства кормов, выработка и
осуществление комплексной программы создани в нашей стране
надежной и уравновешенной кормовой базы, увеличение производ-
ства картофеля и огородно-бахчевых культур, расширение их ас-
сортимента и повышение качества.

Бахчевые культуры являются обязательной составной частью
пищевого рациона человека. В них в большом количестве содержат-
ся легкоусвояемые для организма человека углеводы, белки, жиры,
витамины, минеральные вещества и т.д. В отличие от других бах-
чевых культур, в этом отношении тыква имеет весьма важное зна-
чение. Кроме того, она является самым высокоурожайным компонен-
том кормовой базы животноводства. В Советском Союзе из бахче-
вых культур 70% посевной площади приходится на арбуз, 20% - на
дыню и 10% - на тыкву. Небольшой удельный вес тыквы среди дру-
гих бахчевых, в основном, обусловлен меньшей её изученностью.
В Советском Союзе о культуре тыквы существуют единичные дан-
ные, а в Грузии до сих пор почти нет работ по научному исследо-
ванию этой культуры. Это очень затрудняет и задерживает её
распространение. Как отмечалось, тыква высевается на столь ма-
лой площади колхозов и совхозов, что совершенно не удовлетво-
ряет повышенный спрос населения на этот продукт.

В настоящее время назрела необходимость детального изуче-
ния роста и развития тыквы - высокопитательной кормовой и про-
дольственной культуры, с целью разработки мероприятий по по-