

A
3688

ГРУЗИНСКИЙ ИНСТИТУТ СУБТРОПИЧЕСКОГО
ХОЗЯЙСТВА

На правах рукописи -

ТОДАДЗЕ ЭЛЬБЕРД БАГРАТОВИЧ

УДК - 634.424.8:631.527.6:631.528.62

ИЗУЧЕНИЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ МУТАНТОВ И
ОТБОР ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ФОРМ ФЕЙХОА

,06.01.10 - Субтропические культуры

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук

Сухуми - 1986

Работа выполнена во Всесоюзном ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательском институте чая и субтропических культур.

Научный руководитель – доктор биологических наук, старший научный сотрудник Г. В. КАНДЕЛАКИ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ОППОНЕНТЫ:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР Ш. М. СУРГУЛАДЗЕ

кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник А. И. ТРОЯНСКАЯ

Ведущее учреждение – Сухумский филиал ВИРа.

Защита состоится " 11 " апреля 1986 г. в " 13 " часов на заседании специализированного совета К-120,52.02 в Грузинском институте субтропического хозяйства (384904, г. Сухуми, Келасури, ГИСХ).

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке института.

Автореферат разослан " 6 " марта 1986 г.

Ученый секретарь
специализированного совета, кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент  Л. Е. ТАВАДЗЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТ

Актуальность темы. Среди задач, поставленных партией и правительством, особо важное место занимает разработка и реализация Продовольственной программы, которая должна в возможно сжатые сроки решить задачу бесперебойного снабжения населения продуктами. В свете выдвинутых партией новых задач, а также задач, определенных постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР "О мерах по увеличению производства южных и субтропических культур и дальнейшему ускоренному развитию сельского хозяйства в Грузинской ССР" (1979 г.), перед учеными, работающими в области сельского хозяйства и связанных с ним отраслях агропромышленного комплекса, встают более сложные, ответственные проблемы по поиску наиболее эффективных путей использования природных, биологических, технических, экономических и социальных факторов для дальнейшего увеличения производства продуктов субтропических культур.

Постановлением, принятым на майском (1982 г.) Пленуме ЦК КПСС, предусмотрено в одиннадцатой пятилетке довести производство плодов и ягод до 11 млн. тонн, а в двенадцатой – до 12 млн. тонн, увеличить при этом производство консервов, фруктовых и виноградных соков, растительного масла и т.д.

В решении этой проблемы особое место занимает культура фейхоа, которая, благодаря своим ценным, обладающим замечательным вкусом, ароматом и лечебными свойствами плодам, пользуется большой популярностью у потребителей.

Основной задачей селекции фейхоа в советских субтропиках является выведение крупноплодных, обильноурожайных сортов с однородными плодами. Плоды фейхоа принадлежат к числу быстропортящихся. Срок хранения, а следовательно и употребления в свежем виде, составляет всего несколько дней. Поэтому необходимо вывести сорта с продленным сроком хранения не менее двух месяцев.

Многие из указанных выше задач не могут быть решены за сравнительно короткий срок обычными методами селекции, т.к. совместить в одной форме комплекс хозяйственно ценных признаков и свойств не всегда удается.

На современном этапе селекции и генетики первостепенное значение приобретает экспериментальный мутагенез, позволяющий значительно усилить формообразовательный процесс и получить исходный материал для создания новых перспективных сортов. Однако