

20-4453

ДУБЛЕТ

**ИЗУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ В ЖИВОМ ВИДЕ
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ
ТЫКВЫ, КАБАЧКА, ПАТИССОНА, КРУКНЕКА**

20-04454



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Т. М. Пискунова

**ИЗУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖАНИЕ В ЖИВОМ ВИДЕ
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ
ТЫКВЫ, КАБАЧКА, ПАТИССОНА, КРУКНЕКА
(МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ)**

**Санкт-Петербург
2020**

УДК 635.62:631.52

ББК 42.347

ПЗ4

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 6 от 20 мая 2020 г.)

Автор: канд. с.-х. наук Т. М. Пискунова

Рецензент: канд. с.-х. наук И. В. Гашкова

Под научной редакцией канд. с.-х. наук А. М. Артемьевой

ПЗ4

Пискунова, Т. М. Изучение и поддержание в живом виде мировой коллекции тыквы, кабачка, патиссона, кружка : (методические указания) / Т. М. Пискунова ; под научной редакцией А. М. Артемьевой ; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург : ВИР, 2020. – 48 с.

ISBN 978-5-907145-21-4

В методических указаниях дано ботаническое описание возделываемых видов тыквы, их биологические особенности и требования к условиям произрастания, охарактеризованы основные направления и задачи изучения исходного материала, приведены идентифицированные гены тыквы. Методика изучения и поддержания образцов включает технику проведения опытов, краткий и полный дескриптор морфологических и биологических признаков, особенности размножения семян. Приведены основные болезни и вредители тыквы, описаны методы оценки устойчивости к ним. Методы оценки устойчивости к неблагоприятным абиотическим факторам включают оценку на холодостойкость, на устойчивость к засолению и повышенную кислотность почвы. Описана методика оценки на склонность к партенокарпическому завязыванию плодов. Даны рекомендации по ведению полевых журналов и составлению отчетности.

Методические указания имеют практическое значение и предназначены для генетиков, селекционеров, семеноводов, аспирантов и студентов.

УДК 635.62:631.52

ББК 42.347

ISBN 978-5-907145-21-4

DOI 10.30901/978-5-907145-21-4

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова
(ВИР), 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение.....	5
Ботаническое описание и классификация тыквы	5
Биологические особенности и требования к условиям произрастания.....	10
Особенности системы размножения.	11
Основные направления и задачи изучения исходного материала	12
Генетика признаков.....	13
Методика изучения и поддержания коллекции тыквы	15
Этапы изучения коллекционных образцов	15
Техника проведения опытов.....	16
Изучение коллекционных образцов	20
Фенологические наблюдения.....	20
Морфологическое описание	20
Поддержание всхожести коллекционных образцов	31
Методы исследований.....	33
Оценка устойчивости к болезням и вредителям	33
Оценка устойчивости к неблагоприятным абиотическим факторам.....	38
Оценка склонности к партенокарпии	40
Химический состав.....	40
Ведение документации	43
Отчетность	43
Список литературы.....	45