

21-5392

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# СОЗДАНИЕ ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ

21-05392



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов  
растений имени Н.И. Вавилова (ВИР)

---

**Э. Б. Хатефов, Г. М. Асадова**

# **СОЗДАНИЕ ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ**

**(МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ)**

Санкт-Петербург  
2020

УДК 633.15:631.527:575.222.7

ББК П211.22

X25

*Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 12 от 30 сентября 2020 г.)*

**Авторы:**

**д-р биол. наук Э. Б. Хатефов, Г. М. Асадова**

**Рецензент: д-р биол. наук И. Н. Анисимова**

**Под научной редакцией д-ра биол. наук Э. Б. Хатефова**

**Хатефов, Э. Б.**

X25 **Создание дигаплоидных линий кукурузы : (методические указания) / Э. Б. Хатефов, Г. М. Асадова ; под научной редакцией Э. Б. Хатефова ; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова. – Санкт-Петербург : ВИР, 2020. – 44 с.**

**ISBN 978-5-907145-56-6**

В методических указаниях изложен способ создания дигаплоидных (ДН) линий кукурузы с использованием гаплоиндукторов. Методические рекомендации позволяют освоить технологию создания линий кукурузы со 100 % гомозиготностью за 2 года. Показан алгоритм действий для проведения всех этапов работ от гибридизации исходного материала с гаплоиндуктором до тестирования дигаплоидных линий кукурузы.

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

УДК 633.15:631.527:575.222.7

ISBN 978-5-907145-56-6  
DOI 10.30901/978-5-907145-56-6

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

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
Материалы и оборудование.....	15
Этапы проведения исследований.....	16
Список цитируемой литературы.....	26
Приложение .....	31
Список иллюстраций.....	42