

662313  
в. 932

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



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

## РЕДИПЛОИДНЫЕ ЛИНИИ КУКУРУЗЫ

(РЕСИНТЕЗИРОВАННЫЕ ИЗ ТЕТРАПЛОИДНОЙ ПОПУЛЯЦИИ  
ДИПЛОИДНЫЕ ЛИНИИ ДЛЯ ГИБРИДНОЙ СЕЛЕКЦИИ КУКУРУЗЫ)

22-0005  
Э. Б. Хатефов  
В. И. Хорева  
Б. Р. Шомахов  
Р. С. Кушхова  
З. Т. Хаширова  
Р. А. Кудаев  
А. Х. Гяургиев

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

---

Каталог мировой коллекции ВИР  
Выпуск 932

## **РЕДИПЛОИДНЫЕ ЛИНИИ КУКУРУЗЫ**

(ресинтезированные из тетраплоидной популяции  
диплоидные линии для гибридной селекции кукурузы)

Санкт-Петербург  
2021

УДК 633.15:635.67:631.52

ББК 42.112.2

Р33

*Утверждено к печати Ученым советам ВИР (протокол № 7 от 1 июля 2021 г.)*

**Авторы:**

**д-р биол. наук Э. Б. Хатефов, канд. биол. наук В. И. Хорева,  
Б. Р. Шомахов, Р. С. Кушхова, З. Т. Хаширова, Р. А. Кудасв,  
А. Х. Гяургиев**

**Рецензент: д-р биол. наук, проф. И. Г. Лоскутов**

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

**Р33** **Редиплоидные линии кукурузы** : (ресинтезированные из тетраплоидной популяции диплоидные линии для гибридной селекции кукурузы) / Э. Б. Хатефов, В. И. Хорева, Б. Р. Шомахов, Р. С. Кушхова, З. Т. Хаширова, Р. А. Кудасв, А. Х. Гяургиев ; под научной редакцией Э. Б. Хатефова ; Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова – Санкт-Петербург : ВИР, 2021. – 166 с. – (Каталог мировой коллекции ВИР ; вып. 932).

ISBN 978-5-907145-75-7

Каталог составлен по результатам изучения селекционной ценности 200 образцов редиплоидных линий, выделенных из тетраплоидных популяций кукурузы с описанием 37 морфологических признаков, имеющих хозяйственную и селекционную ценность.

Предназначен для генетиков, селекционеров, агрономов с целью использования в качестве исходного материала для гибридной селекции фуражной и пищевой кукурузы в Российской Федерации.

УДК 633.15:635.67:631.52

ББК 42.112.2

ISBN 978-5-907145-75-7  
DOI 10.30901/978-5-907145-75-7

© Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений имени Н.И. Вавилова  
(ВИР), 2021

## Содержание

	Стр.
Введение .....	5
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по группе спелости, реакции на ЦМС и ОКС .....	7
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по высоте растения и расположению листовой пластинки .....	18
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по облиственности стебля и початка, длине междоузлий .....	30
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по типу, длине и разветвленности метелки .....	40
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по пыльцеобразующей способности, форме початка и высоте его заложения .....	51
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по семенной плодовитости и длине початка .....	62
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по озерненности верхушки початка, числу рядов и зерен в ряду початка .....	73
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по окраске стержня и цветковых чешуй .....	84
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по массе и выходу зерна с початка .....	95
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по направлению рядов на початке, урожаю зерна с початка и длине ножки початка .....	106
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по весу 1000 зерен и типу зерна .....	117
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по окраске зерна .....	128
Характеристика редиплоидных линий кукурузы по поражаемости/устойчивости к пузырчатой головне <i>Ustilago maydis</i> .....	139
Ранжирование образцов кукурузы, выделившихся по некоторым хозяйственно ценным признакам .....	150
Список изученных образцов коллекции ВИР .....	157
Список литературы .....	160
Приложение .....	161