

19-3124

ДУБЛЕТ

19-03125



**ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ КУКУРУЗЫ
НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ХОЛОДУ**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ
ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н. И. ВАВИЛОВА (ВИР)

**ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ КУКУРУЗЫ
НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ХОЛОДУ**
(МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2018

УДК 633.15: 581.1.036.5

В методических указаниях изложена разработанная и апробированная в ВИР методика отбора различных генотипов кукурузы на холод методом промораживания проростков в холодильной камере лаборатории и раннего посева в полевых условиях. Показана возможность отбора генотипов, характеризующихся повышенной устойчивостью к пониженным температурам на ранних этапах онтогенеза, и пути использования данного метода в работе с генофондом кукурузы на холодостойкость.

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

Оценка образцов кукурузы на устойчивость к холоду. Методические указания.
СПб. : Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, 2018. – 17 с.

Авторы:

доктор биол. наук *Э. Б. Хатефов*,

канд. с.-х. наук *Г. В. Матвеева*

Под редакцией канд. биол. наук *И. А. Косаревой*

Рецензент:

канд. биол. наук *И. А. Косарева*

Утверждено Ученым советом
Протокол № 8 от 26 октября 2018 г.

ISBN 978-5-905954-83-2

© Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических
ресурсов растений имени Н. И. Вавилова
(ВИР), 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Материалы и оборудование.....	7
Методика диагностики холодостойкости образцов кукурузы	7
Список литературы.....	13