

662313 в.888

ДУБЛЕТ

**КАТАЛОГ  
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР**

**Выпуск 888**

**ТРИТИКАЛЕ**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ  
ПО УСТОЙЧИВОСТИ  
К АЛЮМОТОКСИЧНОСТИ КИСЛЫХ ПОЧВ**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
2019**

20-02449

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 888**

**ТРИТИКАЛЕ**

**ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ ПО УСТОЙЧИВОСТИ  
К АЛЮМОТОКСИЧНОСТИ КИСЛЫХ ПОЧВ**

Санкт-Петербург  
2019

УДК 633.1:581.1

*Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 5 от 7 июня 2019 г.)*

Авторы:

канд. с.-х. наук **И. А. Косарева, Е. Ю. Кудрявцева,**  
**Т. В. Охотникова**

Рецензент: канд. биол. наук **О. В. Яковлева**

Под научной редакцией канд. с.-х. наук **Е. В. Зуева**

В настоящем каталоге представлены результаты изучения 724 образцов тритикале разных уровней плоидности, различного эколого-географического происхождения и типа развития из коллекции ВИР. Исследования проводились лабораторным методом тестирования алюмоустойчивости с использованием окрашивания корней проростков эриохромцианином R. Модифицированный метод оценки подробно описан в разделе «Материал и методика исследований». По результатам тестирования с учетом прироста корней образцы тритикале распределены на четыре группы устойчивости. 23 образца выделены как устойчивые к токсическому воздействию ионов алюминия, из них 13 гексаплоидных форм различного эколого-географического происхождения. Прирост корней в данной группе образцов составил от 0,51 до 0,99 см. Именно эти образцы являются ценными источниками алюмоустойчивости и рекомендуются для дальнейшей селекционной работы по данному признаку.

Каталог образцов тритикале с характеристикой алюмоустойчивости предназначен для специалистов в области физиологии и селекции растений.

ISBN 978-5-907145-07-8

DOI 10.30901/978-5-907145-07-8

© Федеральный исследовательский центр  
Всероссийский институт генетических  
ресурсов растений имени Н. И. Вавилова  
(ВИР), 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Материал и методика исследований .....	6
Характеристика образцов тритикале на алюмоустойчивость .....	7
Неустойчивые образцы тритикале к воздействию токсичного алюминия .....	21
Заключение.....	24
Алфавитный указатель сортов и линий тритикале .....	25
Список литературы.....	30