

662313 в. 906

ДУБЛЕТ

**КАТАЛОГ
МИРОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИР**

Выпуск 906

ЯЧМЕНЬ

**АЛЛЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ
ПОЛУКАРЛИКОВОСТИ КОЛЛЕКЦИИ
МЕСТНЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ВИР**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2019**

20-02471

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 906

ЯЧМЕНЬ

**АЛЛЕЛЬНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГЕНОВ
ПОЛУКАРЛИКОВОСТИ КОЛЛЕКЦИИ
МЕСТНЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ВИР**

Санкт-Петербург
2019

Утверждено к печати Ученым советом ВИР (протокол № 11 от 25 декабря 2019 г.)

Авторы:

А. Демуво (Высшая национальная сельскохозяйственная школа, Тулуза, Франция); **Е. А. Григорьева** (ВИР, Россия);
И. В. Александрова (ВИР, Россия); канд. биол. наук **О. Н. Ковалева** (ВИР, Россия); **И. И. Иванова** (ВИР, Россия)

Рецензент:

д-р биол. наук **Е. Е. Радченко** (ВИР, Россия)

Под научной редакцией:

д-ра биол. наук **Е. К. Потокиной** (ВИР, Россия);

д-ра биол. наук **И. Г. Лоскутова** (ВИР, Россия)

В каталоге представлены результаты молекулярного маркирования двух генов полукарликовости у ячменя (*sdw1/denso* и *uzu1*) у 188 образцов ячменя (*Hordeum vulgare* L.). Проанализированы преимущественно местные сорта различного географического происхождения, которые представляют лишь часть коллекции генофонда ячменя, сохраняемого в ВИР. Данные о разнообразии аллелей генов полукарликовости дополняются данными об изменчивости наиболее важных агробиологических признаков, в том числе, рядность колоса, высота растения, полегаемость, сроки появления всходов, перехода к колошению и созреванию, устойчивость к мучнистой росе.

Каталог предназначен для специалистов в области селекции растений.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Таблица. Характеристика образцов ячменя агробиологическим признакам. Characteristics of barley samples for agrobiological traits.....	15
Указатель изученных образцов коллекции ВИР.....	27
Список литературы	30