



Центральное здание филиала Дагестанская опытная станция ВИР
(фото К. У. Куркиева, 2017)

ВВЕДЕНИЕ

В отделе ГР пшеницы Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР) продолжена работа по систематизации и обобщению данных полевого изучения коллекции яровой мягкой пшеницы в различных географических точках страны на основе создания баз оценочных данных (БОД), что делает их доступными для заинтересованных селекционных учреждений России и для всего мирового сообщества. Коллекция яровой мягкой пшеницы является частью коллекции генетических ресурсов растений ВИР (Уникальная научная установка, регистрационный номер USU_505851).

В 2010–2017 гг. создана БОД «Результаты полевого изучения образцов яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана». База данных содержит информацию о хозяйственно ценных признаках яровой мягкой пшеницы, полученную в результате полевого изучения в условиях филиала Дагестанская опытная станция ВИР (филиал ДОС ВИР) за период с 1936 по 2017 гг. Небольшая часть данных из БОД была использована при написании статьи о дагестанских местных пшеницах (Зуев Е. В. и др., 2017).

В данном каталоге сделан анализ вышеописанной БОД с целью представления источников ценных признаков для селекции яровой мягкой пшеницы в Северо-Кавказском регионе РФ.

МАТЕРИАЛ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Наиболее полные данные полевого изучения яровой мягкой пшеницы на филиале ДОС ВИР были собраны, начиная с 1962 г. (табл. 1). В годы, когда изучалось большое количество образцов, наряду с новыми образцами были включены данные по оценке рабочей (дублетной) коллекции филиала ДОС ВИР.

Всего за годы изучения было изучено 11 750 сортов и линий яровой мягкой пшеницы из 97 стран мира (табл. 2). В наибольшей степени были представлены образцы из России, Мексики, Индии, Таджикистана, Австралии. Наиболее полно были изучены пшеницы из таких стран, как Бангладеш, Бирма, Бельгия, Боливия, Дания, Зимбабве, Израиль, Ирак, Иордания, Йемен, Кения, Кипр, Корея, Ливия, Мали, Мавритания, Оман, Палестина, Парагвай, Португалия, Сан-Марино, Саудовская Аравия, Судан, Таиланд, Тайвань, Танзания, Тунис, Уганда, Чад, Эритрея, Эфиопия, ЮАР.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
Материал, методика и условия полевых исследований	4
Принципы выявления источников хозяйственно ценных признаков ...	6
Источники селекционно ценных признаков для условий Дагестана	7
Таблица 6. Скороспелые образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана	11
Таблица 7. Короткостебельные образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана.....	15
Таблица 8. Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к мучнистой росе в условиях Дагестана	16
Таблица 9. Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к бурой ржавчине в условиях Дагестана	17
Таблица 10. Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к стеблевой ржавчине в условиях Дагестана	18
Таблица 11. Высокоустойчивые к желтой ржавчине образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана	19
Таблица 12. Образцы яровой мягкой пшеницы, характеризующиеся длинным колосом, в условиях Дагестана.....	25
Таблица 13. Высокоозерненные образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана	25
Таблица 14. Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой массой зерна с главного колоса в условиях Дагестана	26
Таблица 15. Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой массой 1000 зерен в условиях Дагестана	27
Таблица 16. Высокоурожайные образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Дагестана	28
Таблица 17. Образцы яровой мягкой пшеницы, сочетающие относительную скороспелость и урожайность в условиях Дагестана ..	31
Таблица 18. Образцы яровой мягкой пшеницы, сочетающие относительную скороспелость и крупнозерность в условиях Дагестана.....	31
Алфавитный указатель сортов	32
Благодарности	38
Литература	38