

ВВЕДЕНИЕ

В отделе генетических ресурсов пшениц ВИР была создана и продолжает пополняться электронная база оценочных данных, содержащая информацию о результатах полевого изучения образцов коллекции твердой пшеницы в различных эколого-географических условиях. Коллекция твердой пшеницы является частью коллекции генетических ресурсов растений ВИР (Уникальная научная установка, регистрационный номер USU_505851).

В 2014–2015 гг. создана БОД «Результаты полевого изучения образцов твердой пшеницы в условиях Дагестана». База данных содержит информацию о хозяйственно ценных признаках твердой пшеницы, полученную в результате полевого изучения в условиях филиала Дагестанская опытная станция ВИР (филиал ДОС ВИР) в 1949 и 1952 гг., и за период с 1986 по 2015 гг. Структура БД включает паспортные дескрипторы, дескрипторы морфологических признаков, биологических свойств, устойчивости к болезням, хозяйственные характеристики (Андреева, Ляпунова, 2015).

Анализ базы оценочных данных позволила получить информацию о степени изученности коллекции в условиях Прикаспийской низменности и выделить источники ценных признаков для селекции твердой пшеницы в Северо-Кавказском регионе РФ.

МАТЕРИАЛ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

БОД «Результаты полевого изучения образцов твердой пшеницы в условиях Дагестана» содержит 2386 сортов и линий твердой пшеницы из 97 стран мира, которые в разной степени охарактеризованы по признакам, изучаемым в полевых опытах (табл. 1).

Наиболее полные данные полевого изучения твердой пшеницы на филиале ДОС ВИР были собраны начиная с 2004 г. (табл. 2). Сюда вошли пшеницы из таких стран, как Азербайджан, Аргентина, Армения, Афганистан, Болгария, Венгрия, Греция, Египет, Иран, Италия, Казахстан, Канада, Китай, Мексика, Молдова, Сербия, Сирия, Таджикистан, Туркмения, Турция, Украина, Эфиопия и сорта отечественной селекции из Башкортостана, Алтайского, Краснодарского и Ставропольского краев, Астраханской, Белгородской, Воронежской, Иркутской, Ленинградской, Омской, Оренбургской, Ростовской, Самарской и Саратовской областей.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Материал, методика и условия полевых исследований	5
Результаты изучения образцов твердой пшеницы в условиях Дагестана	8
Таблица 4. Скороспелые образцы твердой пшеницы в условиях Дагестана	10
Таблица 5. Короткостебельные образцы твердой пшеницы в условиях Дагестана	12
Таблица 6. Образцы твердой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к мучнистой росе в условиях Дагестана	14
Таблица 7. Образцы твердой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к бурой ржавчине в условиях Дагестана	15
Таблица 8. Образцы твердой пшеницы с высокой полевой устойчивостью к желтой ржавчине в условиях Дагестана	17
Таблица 9. Образцы твердой пшеницы, характеризующиеся длинным колосом в условиях Дагестана	19
Таблица 10. Высокоозерненные образцы твердой пшеницы в условиях Дагестана	19
Таблица 11. Образцы твердой пшеницы с высокой массой зерна с главного колоса в условиях Дагестана	20
Таблица 12. Образцы твердой пшеницы с высокой массой 1000 зерен в условиях Дагестана	20
Таблица 13. Высокоурожайные образцы твердой пшеницы в условиях Дагестана	22
Таблица 14. Образцы твердой пшеницы, сочетающие относительную скороспелость и урожайность в условиях Дагестана	23
Благодарности	25
Список литературы	25