

ВВЕДЕНИЕ

В 2017–2018 гг. в отделе генетических ресурсов пшениц Всероссийского института генетических ресурсов растений им. Н. И. Вавилова (ВИР) была создана база оценочных данных (БОД) «Результаты полевого изучения образцов яровой твердой пшеницы в условиях Тамбовской области». База данных содержит информацию о хозяйственно ценных признаках твердой пшеницы, полученную в результате полевого изучения в условиях Екатеринбургской опытной станции – филиала ВИР (ЕОС ВИР) в 1979, 1989 гг. и за период с 1991 по 2018 гг. с некоторыми исключениями. Структура БД включает паспортные дескрипторы, дескрипторы морфологических признаков, биологических свойств, устойчивости к болезням, хозяйственные характеристики (Андреева, Ляпунова, 2015).

Анализ базы оценочных данных позволяет получить информацию о степени изученности коллекции в условиях Тамбовской области и выделить источники ценных признаков для селекции твердой пшеницы в Центрально-Черноземной зоне РФ.

МАТЕРИАЛ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

БОД «Результаты полевого изучения образцов твердой пшеницы в условиях Тамбовской области» содержит информацию о 952 сортах и линиях яровой твердой пшеницы из 40 стран мира и 28 регионов Российской Федерации, которые в разной степени охарактеризованы по признакам, изучаемым в полевых опытах (табл. 1, 2). Хронология изучения коллекции твердой пшеницы за 27 лет приведена в таблице 3.

В полевых опытах использована общепринятая агротехника возделывания пшеницы. Посев образцов проводили в оптимальные сроки на делянках 1 м². В 1979 г. стандартом служил сорт ‘Харьковская 46’ (к-41604, Украина), в остальные годы сорт ‘Безенчукская 139’ (к-49901, РФ, Самарская обл.). В 2001–2006 гг. и 2014–2015 гг. данные оценки стандартов отсутствуют. Стандартные сорта размещали через каждые 20 номеров коллекции. Все полевые и лабораторные оценки проведены согласно методическим указаниям ВИР (Руденко и др., 1977; Градчанинова и др., 1985; Мережко и др., 1999).

