



Центральное здание филиала «Екатерининская опытная станция ВИР»  
(фото Зуева Е. В., 2007)

## ВВЕДЕНИЕ

Выделение нового исходного материала для селекции сортов яровой мягкой пшеницы, обеспечивающих устойчивые урожаи при высоком качестве продукции на фоне широкого варьирования погодных условий, является актуальной задачей для многих регионов России.

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 сделает их доступными для заинтересованных селекционных учреждений России и для всего мирового сообщества.

В 2008-2016 гг. создана БОД «Результаты полевого изучения образцов яровой мягкой пшеницы в условиях Тамбовской области». База данных содержит информацию о хозяйственно-ценных признаках яровой мягкой пшеницы, полученную в результате полевого изучения в условиях филиала «Екатерининская опытная станция ВИР» (филиал «ЕОС ВИР») за период с 1970 по 2016 гг.

Результаты изучения образцов яровой мягкой пшеницы в условиях Тамбовской области по отдельным агрономическим характеристикам ранее были представлены в каталогах ВИР [2, 4, 5, 7]. Более подробные результаты полевого изучения с 1988 по 2009 гг. были опубликованы в статье «Исходный материал для селекции яровой мягкой пшеницы в условиях Центрально-Чернозёмной зоны России» [3].

В данном каталоге сделан анализ вышеописанной БОД с целью представления источников селекционно-ценных признаков для селекции яровой мягкой пшеницы в Центрально-Черноземной зоне РФ.

## МАТЕРИАЛ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

За 47 лет полевого изучения на филиале «ЕОС ВИР» с 1970 по 2016 гг. было изучено 4404 образца яровой мягкой пшеницы из коллекции ВИР из 80 стран мира (табл. 1).

В полевых опытах использована общепринятая агротехника возделывания яровой мягкой пшеницы. Посев образцов проводили в оптимальные сроки на делянках 1 м<sup>2</sup>. Стандартом служил сорт Кутулукская (Самарская обл.). Стандарт размещали через каждые 20 номеров коллекции. Все полевые и лабораторные оценки проведены согласно методическим указаниям ВИР [1, 6].

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение .....	4
Материал, методика и условия полевых исследований .....	4
Принципы выявления источников хозяйственно ценных признаков ...	6
Образцы яровой мягкой пшеницы с коротким периодом всходы – восковая спелость в условиях Тамбовской области .....	7
Образцы яровой мягкой пшеницы с оптимальной высотой растения и высокоустойчивые к полеганию в условиях Тамбовской области....	9
Образцы яровой мягкой пшеницы с длинным колосом в условиях Тамбовской области .....	17
Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой устойчивостью к бурой ржавчине в полевых условиях Тамбовской области .....	18
Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой устойчивостью к мучнистой росе в полевых условиях Тамбовской области .....	19
Образцы яровой мягкой пшеницы, выделившиеся по устойчивости к шведской мухе в полевых условиях Тамбовской области .....	20
Образцы яровой мягкой пшеницы с большим количеством колосков в колосе в условиях Тамбовской области .....	20
Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой озерненностью колоса в условиях Тамбовской области .....	23
Образцы яровой мягкой пшеницы с высокой массой зерна с главного колоса в условиях Тамбовской области .....	25
Крупнозерные образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Тамбовской области .....	28
Высокоурожайные образцы яровой мягкой пшеницы в условиях Тамбовской области .....	29
Образцы яровой мягкой пшеницы с комплексом хозяйственно- ценных признаков в условиях Тамбовской области .....	31
Алфавитный указатель названий сортов яровой мягкой пшеницы ....	31
Литература .....	36