

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий выпуск каталога содержит результаты изучения 437 образцов сои (*Glycine max* (L.) Merr.) мировой коллекции ВИР. Образцы в течение трех лет были изучены в отделе генетических ресурсов зернобобовых культур ВИР, в Краснодарском крае на Адлерской опытной станции – филиале ВИР и в отделе биохимии и молекулярной биологии ВИР.

Адлерская опытная станция ВИР расположена в Адлерском районе города Сочи на Черноморском побережье Кавказа. Изучение образцов проводилось в соответствии с методическими указаниями, разработанными в ВИР (Вишнякова и др., 2010). Посев образцов сои на Адлерской опытной станции ВИР в 2016–2018 гг. выполняли в первой декаде мая по схеме 70 × 10 см. Уборку осуществляли по мере созревания образцов. Наиболее позднеспелые образцы после уборки досушивали под навесом в снопах.

Репродукции, полученные на Адлерской опытной станции, были использованы для описания признаков семян и оценки содержания белка и масла в семенах. Белок и масло были определены методом спектроскопии в ближней инфракрасной области (NIR) с помощью анализатора Infratec 1241 Grain Analyzer фирмы Фосс Текатор (Швеция). Калибровочные кривые стандартизированы фирмой-производителем.

Описание приведено в баллах в соответствии с «Международным классификатором СЭВ рода *Glycine* Willd.» (1990), с корректировками по отдельным признакам. В каталоге дана характеристика образцов по основным морфологическим и значимым в селекции сои хозяйственно ценным признакам (табл. 1). В таблицах 2 – 7 приведены образцы, выделившиеся по значению отдельных признаков.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	5
Описание признаков, использованных при характеристике образцов сои	6
Оценка коллекционных образцов сои по селекционно значимым признакам	10
Образцы сои, выделившиеся по значению отдельных признаков	26
Список литературы.....	30