

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий выпуск каталога содержит результаты изучения 494 образцов сои (*Glycine max* (L.) Merr.) коллекции мировых генетических ресурсов ВИР. Образцы в течение трех лет (2013–2015 гг.) изучали в отделе генетических ресурсов зернобобовых культур ВИР, в филиале ВИР Адлерская опытная станция 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 проводили в соответствии с «Методическими указаниями» (Вишнякова и др., 2010). Посев образцов сои на Адлерской опытной станции ВИР в 2013–2015 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.

Образцы оценивали по комплексу признаков, перечисленных в таблице 1. Описание признаков приведено в баллах в соответствии с «Международным классификатором СЭВ рода *Glycine* Willd.» (Щелко и др., 1990), с корректировками по отдельным признакам. 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. Для небольшого числа образцов были использованы биохимические данные, полученные ранее, по репродукциям 1999–2004 гг. В эти годы белок определяли по Кьельдалю (N x 6,25), масло – по массе сухого обезжиренного остатка в модификации Рушковского (Ермаков, 1987).

В таблицах 2–7 приведены характеристики образцов, выделившихся по основным хозяйственно-ценным признакам.

В таблице 8 представлены образцы с редко встречающимися морфологическими признаками, оцененные в соответствии с «Каталогом генетической коллекции сои» (Корсаков, 1973) и «Международным классификатором СЭВ рода *Glycine* Willd.» (Щелко и др., 1990).

Содержание

	Стр.
Введение	3
Описание признаков, использованных при характеристике образцов сои	4
Характеристика образцов сои по основным морфологическим и хозяйственным признакам	9
Образцы сои, выделившиеся по хозяйственно ценным и редким морфологическим признакам	31
Литература	36