

ВВЕДЕНИЕ

Каталог образцов чеснока мировой генетической коллекции ВИР выпускается в табличной форме впервые. В настоящем каталоге представлены результаты многолетнего изучения 309 образцов чеснока (238 – озимого и 71 – ярового) по 28 признакам в условиях Центрального Черноземья (Тамбовская обл., филиал Екатерининская ОС ВИР, 2004–2006 гг., 2011–2013 гг.) и Центрального района Нечерноземной зоны (Московская обл., ВНИИССОК, 2015–2017 гг.).

Сортимент изучения образцов чеснока включает в основном сорта народной селекции и сорта из ведущих селекционных центров России, а также сорта из стран: Белоруссии, Украины, Казахстана, Узбекистана, Азербайджана, Грузии, Киргизии, Чехии, Венгрии, Испании, Китая, Канады, Турции, Австралии, Боливии, Перу, Колумбии, Ирака, Марокко, Судана, Камеруна, Эквадора, Эфиопии.

Морфологическое описание и изучение представленного материала проведено в соответствии с «Методическими указаниями ВИР» (2005 г.) и «Классификатором рода *Allium L.*» (1977 г.). Перечень изученных образцов приведен в Приложении 1, исследуемых признаков – в Приложении 2, шкала окраски растения дана в Приложении 3.

Исследуемые годы по метеорологическим данным были в целом благоприятными для выращивания культуры чеснока. Температура воздуха на протяжении всех изучаемых вегетационных периодов была незначительно выше уровня среднемноголетних данных, а выпавшие осадки в особо важный период вегетации культуры – фазы налива и созревания луковиц (середина – конец июня) – были также выше уровня среднемноголетних значений, что положительно сказалось на формировании урожая.

В условиях Центрального Черноземья одновременно производилась осенняя посадка яровых и озимых сортов. При таком выращивании происходит удлинение вегетационного периода ярового чеснока, что позволяет наиболее эффективно использовать почвенно-климатические условия региона для формирования урожая.

Наряду с традиционными направлениями селекции чеснока на качество продукции, выведение крупно-бульбочных и крупно-зубковых сортов возникают новые направления селекции: на производство экологически чистой продукции, для переработки на чесночный порошок и чесночную пасту, выведение сортов с белой окраской луковиц. В связи с этим, вопросы выделения исходного материала для селекции по указанным признакам являются актуальными. В настоящем каталоге представлен большой набор образцов с данными признаками.

При изучении выявлены источники высокой продуктивности: к-2965*, к-7046, к-7065, к-7104, к-7108, к-7111, к-7139, к-7200, к-7300, к-7301, к-7306, к-7308, к-7309, к-7311, к-7319, к-7321, к-7325, к-7328, к-329, к-7332, к-7341, к-7343, к-7348, к-7359, к-7366, к-7367, к-7388, к-7400, к-7402, к-7470, к-7471, к-7474, вр. к-6438**, вр. к-6444, вр. к-6445, вр. к-6446, вр. к-6447, вр. к-6453, вр. к-6461, вр. к-6466.

* к- № по каталогу ВИР

** вр. к- № по временному каталогу ВИР

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
Агробиологическая характеристика образцов озимого чеснока (филиал Екатерининская ОС ВИР, 2004–2006 гг., 2011–2013 гг.).....	4
Агробиологическая характеристика образцов ярового чеснока (филиал Екатерининская ОС ВИР, 2004–2006 гг.).....	58
Агробиологическая характеристика образцов озимого чеснока (ВНИИССОК, 2015–2017 гг.).....	69
Приложение 1	83
Приложение 2	91
Приложение 3	93
Литература	94