

УДК 635.262

НОВЫЙ СОРТ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО СТРЕЛЕЦ

Герасимова Л.И. – кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаб. селекции и семеноводства луковых культур

Логунова В.В. – кандидат с.-х. наук, старший научный сотрудник лаб. селекции и семеноводства луковых культур

Середин Т.М. – научный сотрудник лаб. селекции и семеноводства луковых культур

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Всероссийский НИИ селекции и семеноводства овощных культур»

143080, Россия, Московская обл., Одинцовский р-н, п. ВНИИССОК, ул. Селекционная, д.14

E-mail: vniissok@mail.ru

В статье представлены результаты выведения нового сорта чеснока озимого Стрелец, созданного в результате клонового отбора из местного образца, приобретенного в Алтайском крае. При конкурсном испытании этого сорта отмечена высокая семенная продуктивность. Сорт отличается крупностью воздушных луковичек, обладает ценными признаками.

Ключевые слова: чеснок озимый, сорт, клон, воздушные луковички, луковица, коллекционный питомник.

В настоящее время по площади и валовой продукции чеснок среди других овощных культур занимает весьма скромное место. В Госреестр селекционных достижений РФ на 2015 год включено 66 сортов чеснока, 15 из которых яровые. В основном это озимые мелкобульбочные сорта. В последние годы увеличился спрос на сорта чеснока озимого с крупными воздушными луковичками для выращивания посадочного материала в двухлетней культуре – в первый год – получение из воздушных луковичек однозубковых луковиц; во второй достаточно крупных луковиц, поделившихся на зубки. Для этого пригодны воздушные луковички диаметром не менее 6 мм и массой не менее 0,1 г.

Многими исследованиями (Алексеева М.В., 1960; Ванин А.О., 1968; Богатыренко А.В., 1969; Комиссаров Н.А., Карлович С.В.,

1971; Тюленева Н.А., 1975; Еременко Л.Л., Гринберг Е.Г., 1977; Сузан В.Г., Литвиненко Н.В., Хайтматов З.Т., 2012), установлено, что размножение воздушными луковичками весьма перспективно: повышается жизнеспособность и продуктивность растений, увеличивается коэффициент размножения в 10-15 раз, способствует получению здорового посадочного материала, не требует ручного труда на разделении луковиц на зубки.

Лаборатория селекции и семеноводства луковых культур ВНИИССОК, совместно с другими лабораториями института, проводит селекционную работу с широким спектром видов лука, в том числе и чеснока озимого. Основными направлениями селекции чеснока в нашей лаборатории являются: зимостойкость, относительная устойчивость к заболеваниям, семенная продуктивность.

В коллекционный питомник было включено в работу 120 образцов, собранных в различных регионах нашей страны и полученных из научно-исследовательских учреждений. Все сортообразцы были высажены по клонам и оценены по морфологическим, биометрическим и хозяйственно ценным признакам. В работе были использованы «Методические указания по селекции луковых культур» (1997), Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур (1985).

По результатам конкурсного сортоиспытания сортообразцов чеснока озимого нами был выделен и передан среднеспелый сорт Стрелец, предназначенный для приусадебного и дачного использования универсального назначения. Сорт включен в Госреестр на 2015 год. Характеристика сорта представлена в таблице.

**Характеристика чеснока озимого сорта Стрелец
(конкурсное сортоиспытание, 2013-2014 годы)**

Показатели	Сорта	
	Стрелец	Дубковский, St
Вегетационный период, сут.	98	108
Урожайность общая, т/га	21	15,7
товарная, т/га	19,7	14,7
НСР ₀₅	1,95	-
Масса товарной луковицы, г.	65	54
Число зубков, шт.	5-7(6,0)	10-12(11,3)
в т.ч. посадочных, шт.	6	9
Масса зубка, г.	9,5	6,7
Зимостойкость, %	95	90
Число воздушных луковичек, шт.	60-77	170-250
Масса воздушной луковички, г.	0,1	0,01
Длина листа, см	49-51	45-47
Ширина листа, см	2,2-2,7	2,2-2,5
Длина стрелки, см	115	120
Сухое вещество, %	40,3	36,7
Общий сахар, %	21,4	20,8
Витамин С, мг%	22,54	17,6

**NEW VARIETY
OF WINTER GARLIC
«STRELETS»**

**Gerasimova L.I.,
Logunova V.V.,
Seredin T.M.**

*Federal State Budgetary Scientific
Research Institution
«All-Russian Scientific Research
Institute of vegetable breeding
and seed production»
143080, Russia, Moscow region,
Odintsovo district, p. VNISSOK,
Selectionnaya street, 14
E-mails: vniissok@mail.ru*

Summary. The article presents the results of breeding of new variety of winter garlic “Strelets” developed as a result of clonal selection from local sample acquired in the Altai Territory. The variety trial revealed high seed production of this cultivar. The cultivar is characterized by the big air bulbils and other valuable features.

Keywords: garlic, winter, variety, clone, air bulbils, bulbs, nursery collection.



Луковицы и посадочные зубки чеснока озимого сорта Стрелец

Литература

1. Алексеева М.В. Культурные луки// М., 1960.
2. Ванин А.О. Полноценные луковицы чеснока без бульбочек// Картофель и овощи, 1968.-№6.-С.46.
3. Ванин А.О. Способ предпосевной обработки бульбочек чеснока// Открытия, изобретения, промышленные образцы, знаки// №11.-1970.
4. Комиссаров В.А., Карлович С.В. Размножение стрелкующегося чеснока воздушными луковичками// Картофель и овощи, 1969-№3-С.29-30.
5. Комиссаров В.А., Карлович С.В., Андреева А.В. Влияние температуры хранения и срока посева воздушных луковичек чеснока на рост, развитие и урожай чеснока//Известия ТСХА, М.-1969.-Вып.2.
6. Тюленева Н.А. Опыт выращивания чеснока на Среднем Урале// Картофель и овощи, 1970.-№4.
7. Тюленева Н.А. Перспективный способ культуры чеснока//Картофель и овощи, 1975-№10.
8. Сузан В.Г., Литвиненко Н.В., Хайтматов З.Т. Качество воздушных луковичек озимого чеснока// В сб. Современные тенденции в селекции и семеноводстве овощных культур. Традиции и перспективы//2012.-С.449-454.