

**ВЫГОНОЧНАЯ КУЛЬТУРА ЛУКА ШАЛОТА
(*ALLIUMASCALONICUM*L.)**

Марчева Маргарита Михайловна, младший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства луковых культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

Email: margo.marcheva@yandex.ru

Середин Тимофей Михайлович, к.с.-х.н., старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства луковых культур, ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

Email: timofey-seredin@rambler.ru

Бочарова Мария Алексеевна, ассистент кафедры овощеводства, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

Email: bocharova@rgau-msha.ru

Аннотация: Проведены исследования урожайности листьев коллекционных образцов лука шалота в условиях Московской области. По результатам исследований были определены сорта лука шалота, подходящие для выгонки на зелень.

Ключевые слова: лук шалот, коллекционный питомник, урожайность листьев.

Лук шалот (*Allium ascalonicum*L.) - многолетнее травянистое растение с тонкими, округлыми листьями и окраской от светлого до темно-зеленого цвета. Образцы лука шалота должны быть пригодными не только для выращивания на луковицу, но и для использования на зелень. По сравнению с другими видами рода *Allium*L. (репчатый, батун, шнитт, слизун, многоярусный) наилучшим для выращивания зелени является лук шалот. Ценится шалот за высокое качество листьев, отличающихся сочностью, нежностью, ароматичностью и благоприятным сочетанием сахаров, белка, аскорбиновой кислоты и ряда биологически активных веществ [1, 2, 3].

Проведены исследования по урожайности листьев коллекционного питомника лука шалота на базе ФГБНУ ФНЦО. Полученные данные представлены в таблице 1.

Таблица – Урожайность листьев коллекционных образцов лука шалота в защищенном грунте, 2019 год

Сорт	Масса листьев с одного растения, г	Сорт	Масса листьев с одного растения, г
Красное золото	124,5	Батя	132,6
Одинцовский 1	148,7	Яшма	150,3
Волгоградский	195,4	Сибирский желтый	143,7
Дальневосточный	112,3	Золотая звезда	118,7
Березовский аристократ	95,8	Варяг	100,6
Ливанский	65,5	Башкирский	98,5
Ленинградский	110,3	Колобок	80,8
Уральский фиолетовый	132,4	Дебют	110,4
Альбатрос	115,8	Сувенир	96,5
Нафаня	165,3	Вяземский 3	119,7
НСР05	3,2	-	2,8

Лук шалот известен своей способностью возделывания не только на луковицу, но и на зеленый лист. Многообразие сортов местных и внесённых в Госреестр растений РФ позволяет нам дать характеристику выделившихся в коллекционном питомнике (Таблица). Максимальная урожайность была получена у группы сортов: Волгоградский, Нафаня, Яшма (150,3-195,4 г).

Исходя из полученных данных для использования на зелень не подходит сорт Ливанский, из-за низкой урожайности и плохой сохранности луковиц.

Библиографический список

1. Середин Т.М., Шумилина В.В., Агафонов А.Ф., Жаркова С.В., Сузан В.Г., Мотов В.М., Дубова М.В., Кривенков Л.В., Баранова Е.В., Шевченко Т.Е. Выращивание лука шалота в условиях Нечерноземья и на Юге Западной Сибири.-Омск.-2019.-44С.
2. Середин Т.М., Марчева М.М., Шумилина В.В., Дыйканова М.Е., Солдатенко А.В., Басова Е.С. Сравнительная характеристика основных хозяйственно ценных признаков лука шалота (*Alliumascalonicum* L.) в нечерноземной зоне РФ//Ж.Известия ФНЦО. №2. С.116-120. 2020.
3. Golubkina N, Zamana S, Seredin T, Poluboyarinov P, Sokolov S, Baranova N, Krivenkov L, Pietrantonio L, Caruso G. Effect of selenium biofortification and arbuscular mycorrhizal fungi on yield, quality and antioxidant properties of shallot bulbs//Plants.-2019.T.8.-P.102.

Forming culture of chalottes (Allium Ascalonicum L.)

Marcheva M.M., Research Assistant

Seredin T.M., PhD in Agricultural Sciences

Federal Scientific Center for Vegetable Growing

143080, Russia, Moscow region, Odintsovo district, VNISSOK village,
Selektsionnaya str., 14

Bocharova M.A., Assistant Professor

Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy
127550, Russia, Moscow, Timiryazevskayastr., 49

Abstract: *The yield of leaves of collection samples of shallots in the conditions of the Moscow region was studied. Based on the results of research, shallot varieties were identified that are suitable for forcing on greens.*

Keywords: *shallots, collector's nursery, the yield of leaves.*