

Оценка биоморфологических и хозяйственных показателей местных и интродукционных сортов репчатого лука в экологических условиях Абшерона

Гусейнзаде Н. Р.

*Гусейнзаде Насрин Рафаел / Gusejnzade Nasrin Rafael - докторант,
Научно-исследовательский институт овощеводства, г. Баку, Республика Азербайджан*

Аннотация: в данной статье рассказывается о сборе образцов различных сортов репчатого лука (местного и импортного) и исследовании их биоморфологических признаков и хозяйственных показателей.

Ключевые слова: биоморфологический, сорт образцы, луковицы, введены.

Лук *Alliacea* (лукообразные) это общее название всех растений, входящих в семейство *Allium*. В особенности, когда говорится *Allium*, сера имеется ввиду репчатый лук. Головка и зеленые листья репчатого лука для вкуса добавляются в блюда, как в сыром, так и в приготовленном виде. Семейство *Alliacea* многими ботаниками считалось частью семейства *Liliacea* (лилиобразные). Однако в статье, вышедшей в 1976-ом году, было установлено и доказано, что репчатый лук не относится к семейству *Лилиобразных* [1].

В составе репчатого лука очень много полезных для человека элементов: белок (1.5 – 2%), сахар (8-14%), эфирные масла, витамины А, В, В2, С, РР, минеральные соли Fe, Р, К и другие элементы. Его зеленая масса используется как зелень-овощи, а луковица широко применяется в пищевой и консервной промышленности. Витаминов больше в зеленой массе лука [2].

Биохимический состав семян лука состоит из следующего: нефть – 20-25%; белок – 20-28%; общий азот – 3-6%; общий сахар – 0.8-2.1%; целлюлоза – 5.1%; минеральные соли – 4.2-4.4%. Луковое растение любит влажность, хорошо развивается в плодородной, умеренной и песчаной почве. Холодоустойчивое растение. Температура проращивания семян лука составляет 1-20⁰С [3].

Исследовательская работа проведена на образцах местного и импортного сортов репчатого лука. В процессе опыта было собрано образцов 20-ти различных местных и импортных сортов лука и было исследованы их биоморфологические признаки и хозяйственные показатели.

Указанное нашло свое отражение в следующих таблицах:

*Таблица 1. Биоморфологические признаки образцов репчатого лука (*Allium Cera L.*)*

Название сорта	Луковица			
	форма	цвет	ширина (см) (в среднем)	длина (см) (в среднем)
Sabir	Круглый, продолговатый	Красный	1,5	2,5
Mor Soğan	Круглый, овальный	Темно-красный	4,9	4,9
Valenciana	Круглый, продолговатый	Желтоватый	4,7	5,7
Karatalskiy	Круглый, овальный, продолговатый	Желтоватый	4,3	4,7
Red Baron	Круглый, продолговатый	Светло-красный	3,5	5
Peshpazak	Круглый, продолговатый	Желтоватый	4,5	4,3
İspankiy mestniy	Круглый, продолговатый	Желтоватый	4	5
Mayskiy	Круглый, овальный	Желтоватый	3,3	3
Hissor	Продолговатый	Желтоватый	3,3	4
Sweet Spanish	Круглый	Желтоватый	5,6	4,5
Yellow Globe Danvers	Овальный	Желтоватый	4,3	5,6
Brown beauty	Овальный	Коричневый	6	5,5
Brown Spanish	Овальный	Коричневый	7	6,5
Vigo Osená	Круглый, овальный	Желтоватый	4,6	4
Casta	Круглый, продолговатый	Желтоватый	5,7	6,5
Beta Panko	Круглый	Желтый	5,6	5,5
Red Amposta	Круглый, овальный	Розовый	5,6	5,9
Panko	Овальный	Желтоватый	4,2	4,5
Metan	Круглый, продолговатый	Желтоватый	5,3	5,8
Erkancı	Круглый, продолговатый	Желтоватый	3,5	4

Как видно из таблицы, луки Турецкого происхождения Лук Мор, Бета Панко и Ред Ампоста, отличаются цветом луковицы. По ширине луковицы различается сорт Каста, Турецкого происхождения, а по длине луковицы отличаются сорта Каста, Турецкого происхождения и сорт Броун Спаниш Австралийского происхождения.

*Таблица 2. Хозяйственные показатели образцов репчатого лука (*Allium Cera L.*)*

Название сорта	ЛУКОВИЦЫ			Средний вес одной луковицы (гр)
	Влажный вес (кг)		Сухой вес (кг)	
Sabir	0,015	0,04	0,02	10,0
Mor Soğan	3,500	2,200	2,180	88,0
Valenciana	8	6,300	6,280	92,0
Karataalskiy	1,205	0,750	0,700	40,0
Red Baron	0,070	0,042	0,030	35,0
Peshpazak	3,500	2,600	2,550	67,0
İspanskiy mestniy	3,500	1,980	1,950	48,0
Mayskiy	1,200	0,995	0,990	18,0
Hissor	0,500	0,400	0,350	15,0
Sweet Spanish	1,500	0,739	0,725	77,0
Yellow Globe Danvers	0,360	0,275	0,265	64,0
Brown beauty	0,345	0,230	0,225	66,0
Brown Spanish	0,480	0,350	0,300	58,0
Vigo Osená	1,500	1,200	1,150	81,0
Casta	1,500	1,160	1,155	91,0
Beta Panko	1,600	1,394	1,385	97,0
Red Amposta	8	6,400	6,350	106,0
Panko	1,500	1	0,800	93,0
Metan	1,500	1,200	1,150	80,0
Erkancı	0,760	0,745	0,735	20,0

Как указано в таблице сорта имеющие наиболее тяжелый влажный вес это – Валенсиана (8 кг) и Ред Ампоста (8 кг) Турецкого происхождения. Наиболее тяжелый сухой вес также преобладает в сортах Валенсиана (6.300 кг) и Ред Ампоста (6.400 кг) Турецкого происхождения.

Таким образом, из указанного можно прийти к такому выводу, что в экологических условиях Абшерона более целесообразно выращивать сорта Турецкого происхождения.

Литература

1. *Başirli G.* Kastamonun sarımsağının (*Allium sativum* L.) seleksiyon yoluyla islahı və seçilən klonda işınlama yoluyla mutasiyon yaratma. Ankara Universiteti, Fen Bilimler Enstitüsü, Doktora tezi, 2005. 47 p.
2. *Kazımov S. A.* Baş soğan. Bakı, 1982. 56 p.
3. *Quliyev Ş. B.* Təgəvəz və Bostan bitkilərinin toxumşünaslığı. Bakı, 2010. 248 p.