

УУК: 633.854

**ВЫБОР ИСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОБРАЗЦА ПРИ
СОЗДАНИИ СКОРОСПЕЛЫХ, С ВЫСОКОЙ СОДЕРЖИМОСТЬЮ МАСЛА В
ЗЕРНЕ СОРТОВ И ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НАШЕЙ РЕСПУБЛИКИ**

д.ф.с.х.н., с.н.с. К.К.Азизов, д.с.х.н., с.н.с. Б.У.Суванов

Научно-опытная станция кормовых культур (НОСКК)

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14807713>

Аннотация: Представлены результаты научных исследований, проведенных по отбору первичных материалов из зарубежных образцов для создания скороспелых, высокоурожайных сортов и гибридов подсолнечника, пригодных для климатических условий нашей республики.

Ключевые слова: окружность корзинки, сорт, гибрид, скороспелость, высокая урожайность, зарубежные образцы, зерно, высота растений, количество листьев, масса 1000 зерен.

**SELECTION OF SOURCE MATERIALS FROM A FOREIGN SAMPLE IN THE
CREATION OF EARLY-MATURING, HIGH-OIL CONTENT SUNFLOWER
VARIETIES AND HYBRIDS SUITABLE FOR THE CLIMATIC CONDITIONS OF
OUR REPUBLIC**

Abstract: The results of scientific research conducted on the selection of primary materials from foreign samples for the creation of early-ripening, high-yielding varieties and hybrids of sunflower suitable for the climatic conditions of our republic are presented.

Key words: head circumference, variety, hybrid, early maturity, high yield, foreign samples, grain, plant height, number of leaves, weight of 1000 grains.

ВВЕДЕНИЕ

В нашей стране проводятся последовательные мероприятия по возделыванию подсолнечника в целях удовлетворения потребности населения в сельскохозяйственной продукции, в том числе в экологически чистом растительном масле. Увеличение посевов масличных культур будет способствовать повышению благосостояния населения и дальнейшему повышению экономической эффективности хозяйств.

Есть только один способ обеспечить население продовольствием, а промышленность — сырьем. Он также направлен на повышение урожайности сельскохозяйственных культур.

Использование лучших сортов, подходящих для местных условий, играет важную роль в производстве высококачественной сельскохозяйственной продукции.

Высокая урожайность может быть достигнута, во-первых, применением агротехнических мероприятий, учитывающих биологические особенности сортов (почвенные условия, удобрение, орошение, обработка), а во-вторых, прямым воздействием на само растение методами селекции, созданием сортов (гибридов) с ценными чертами и характеристиками, тем самым внося вклад в сельское хозяйство. Могут быть реализованы посредством внедрения.

Сегодня роль селекции в повышении урожайности сельскохозяйственных культур возрастает с каждым днем. Потому что селекция — очень надежный метод повышения

урожайности сельскохозяйственных культур и обеспечения их устойчивости.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

В коллекционном питомнике культуры подсолнуха изучали 25 образцов, привезенных из Турции и Украины, за стандарт для них взят сорт Джахангир (таблица 1).

Таблица 1. Периоды роста, морфологические признаки и показатели массы зерна образцов подсолнечника.

Т.г.	Название сортобразцов	Посев	Полный спелость, день	Высота растений, см	Диаметр корзинки, см	Число листьев, шт.	Масса 1000 семян, гр
1	Джахангир, st.	05.07	67	106,6	87,0	19,8	136,0
2	Interkrus	05.07	64	130,0	64,0	20,4	95,0
3	Tiaki	05.07	67	137,0	81,4	18,6	98,0
4	Kolumb	05.07	64	135,0	68,0	23,6	110,0
5	Альмера	05.07	67	146,0	45,0	19,4	-
6	Vegas	05.07	64	113,8	64,8	23,6	132,0
7	Shenon	05.07	64	105,4	61,2	20,4	150,0
8	Folk	05.07	67	131,0	56,4	19,2	112,0
9	Magnum	05.07	67	136,6	66,2	20,0	97,0
10	Laym	05.07	62	107,0	74,4	20,8	111,0
11	Pancho	05.07	62	132,4	70,6	20,4	119,0
12	Mastak	05.07	67	156,0	72,0	22,0	72,0
13	Tenet	05.07	62	135,0	65,0	20,2	98,0
14	P-64 LP-146	05.07	67	170,0	66,0	25,0	144,0
15	P-63 LB 113	05.07	62	148,0	72,2	24,6	172,0
16	P-64-134	05.07	62	144,0	68,4	24,4	113,0
17	P-64 LB -141	05.07	64	144,0	64,6	23,2	121,0
18	L-650550	05.07	64	150,0	69,2	23,8	112,0
19	P-64 LP-130	05.07	64	165,0	73,4	24,4	131,0
20	L-6506895	05.07	64	140,0	77,4	27,6	100,0
21	L-6504795	05.07	62	191,0	70,0	27,2	91,0
22	M-96 LL-02	05.07	64	161,0	69,0	20,8	102,0
23	M-94535	05.07	64	161,0	74,4	22,0	101,0
24	L-6505595	05.07	64	149,0	65,8	21,4	84,0
25	ADACON-21	05.07	62	135,0	60,8	22,4	87,0

Сортобразцы подсолнуха Lime, Pancho, Tenet, P-63 LB 113, P-64-134, L-6504795, ADACON-21 5 дней по сравнению со стандартом, Interkrus, Columbus, Vegas, Shannon, P-64 LB -141, L Образцы -650550, P-64 LP-130, L-6506895, M-96 LL-02, M-94535, L-6505595 созрели на 2 дня раньше, а остальные образцы полностью созрели в тот же день.

По высоте стебля растений установлено, что 8 образцов из Украины и все образцы

из Турции были на 7,2–84,4 см выше стандартного сорта Джахангир (106,6 см).

При исследовании окружности корзинок самыми большими были следующие экземпляры: Тиакы – 81,4 см, Лайм – 74,4 см, Панчо – 70,6 см, Мастак – 72,0 см, П-63 ЛБ 113 – 72,2 см, П-64 ЛП-130 – 73,4 см. см, L-6506895 – 77,4 см, L-6504795 – 70,0 см, М-94535 – 74,4 см больше, а остальные образцы имеют окружность корзины от 17,8 до 42 см по сравнению со стандартом. Она оказалась равной .0 см. меньше.

Количество листьев на стебле было практически одинаковым во всех образцах и составляло от 18,6 до 27,6. Самый высокий показатель по массе 1000 зерен имели сорта Шеннон - 150,0 г, П-64 ЛП-146 - 144,0 г, П-63 ЛБ 113 - 172,0 г, остальные образцы были ниже стандарта на 4,0-64 грамма. быть низким (таблица 1).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам годичного экологического испытания образцов подсолнечника, привезенных из Турции и Украины, были отобраны следующие сорта: Шанон, П-64 ЛП-146, П-63 ЛБ 113, Тиакы, Лайм, Панчо, Мастак, П -64 ЛП-130, Л-6506895, Л-6504795. Рекомендуем образцы М-94535 в качестве исходных для масло сеянной отрасли нашей республики по показателям окружности корзинки и массы 1000 зерен при создании новых сортов и гибридов подсолнечника с высоким содержанием масла.

Список литературы

1. Д.Т.Абдукаримов Дала экинлари селекцияси ва уруғчилиги. Дарслик. -2013 йил. 282 бет.
2. Туркия Республикаси Озиқ-овқат қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳамда “Денизбанк” ҳамкорлигида тайёрланган “100 та китобдан” иборат тўплами.
3. “Агробанк” томонидан тайёрланган Кунгабоқар етиштириш “100 та китоб” тўплами.