



# Сорта и гибриды лука репчатого селекции ФНЦО для товарного производства



*Кривенков Леонид Викторович,*  
К.С.-Х.Н., В.Н.С. ФГБНУ ФНЦО



# Мировая статистика производства лука репчатого

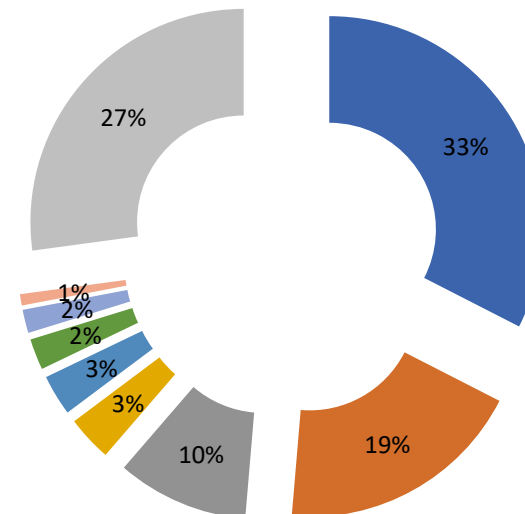
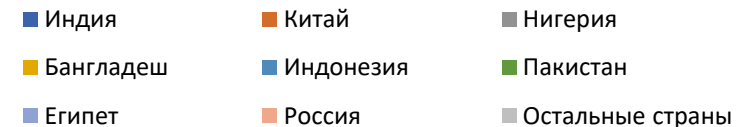
Общая площадь под посевами лука репчатого в мире на 2022 год составила – **5,96 млн. га** с валовым производством **110,6 млн. тонн**. Урожайность – **18,5 т/га**

Среди стран мира лидерами по площадям посева лука репчатого в 2022 году стали Индия (33 %), Китай (19 %) и Нигерия (10%).

**Россия** в 2022 году заняла **15 место** с площадью 51008 га и 47 место по средней урожайности в **31,3 т/га**.

Лидерами по урожайности являлись Южная Корея (**67,7 т/га**) и Гайана (**64,3 т/га**).

Страны лидеры по занимаемым площадям лука репчатого, га (по данным ФАО СТАТ 2022 г)





---

НА ПЕРВОМ МЕСТЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЛУКА РЕПЧАТОГО  
НАХОДИТСЯ **ИНДИЯ–31,6 МЛН. Т. (28,6% МИРОВОГО  
ПРОИЗВОДСТВА).**

**ДАЛЕЕ, МЛН.Т.:**

Китай - 24,6

Нигерия - 15,5

Египет - 3,66

США - 2,9

Турция - 2,35

Бангладеш - 2,51

Пакистан - 2,06

Индонезия - 1,98

Иран - 1,9

**Россия - 1,6**

Нидерланды - 1,49



---

ПРОИЗВОДСТВО ЛУКА РЕПЧАТОГО НА ДУШУ  
НАСЕЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ:  
**В МИРЕ – 13,8 КГ**

НОРМА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО ПО  
ДАНЫМ ИНСТИТУТА ПИТАНИЯ РАН СОСТАВЛЯЕТ **10-  
12 КГ** НА ЧЕЛОВЕКА В ГОД.



## Сорта лука репчатого включенных в Госреестр РФ, 2023 год

Вид	Всего	В том числе:	
		сортов	гибридов
Лук репчатый	419	207 (49%)	212 (51%)

*Доля сортов селекции ФГБНУ ФНЦО в настоящее время составляет 14,3 % или 60 сортов и гибридов*

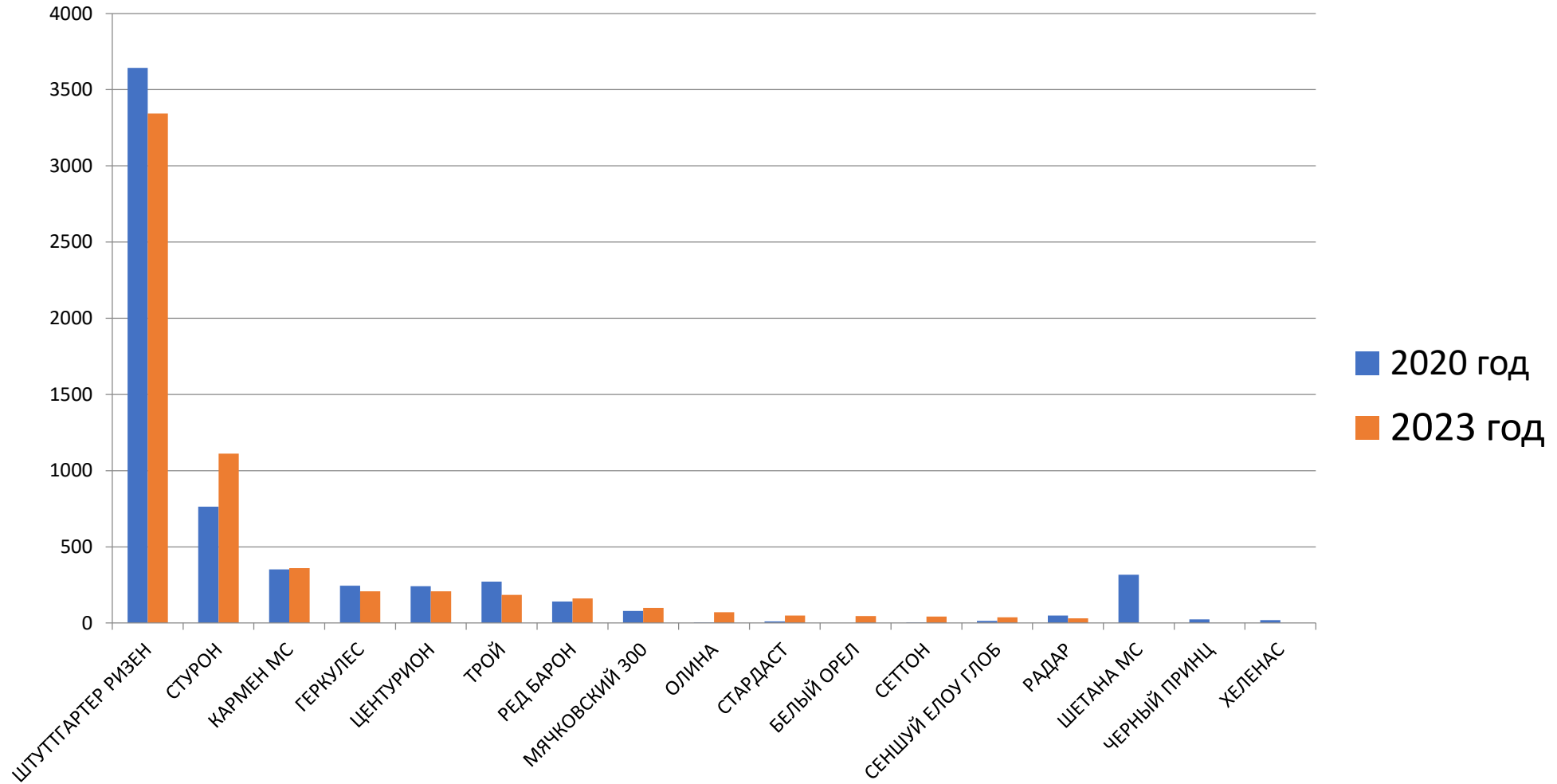


## В настоящее время в ФГБНУ ФНЦО ведется селекционная работа с луком репчатым по:

- Созданию сортов и гибридов *для однолетней культуры* при ранневесеннем, осеннем и подзимнем посеве разных групп спелости, пригодных для выращивания в различных климатических зонах, с толерантностью к основным заболеваниям, формирующих луковицу с большим содержанием сухого вещества, с высокой товарной урожайностью, пригодных к механизированной уборке и длительному хранению.
- Созданию сортов и гибридов *для использования в севочной культуре*. При этом особое внимание уделяется качеству севка: выравненность по форме, окраске, с высокой лежкостью в условиях холодного хранения, отсутствию стрелкования после высадки, пригодных к механизированной уборке без повреждения чешуй, а также имеющие привлекательный товарный вид.



## Севок (выборка) лука репчатого, ТОНН (Россельхозцентр, 2020, 2023 год)





## *Мячковский 300*

Содержание		
Сух. в-во, %	ВИТАМ. С, мг%	Сахара,%
15	10,6	12,3

Мячковский (2,3,4,7,8,9)	Желтая	Плоские, округло- плоские	Средняя, 85-300 г	Полуост рый	2-3 зачатковый	90-119 суток
-----------------------------	--------	---------------------------------	----------------------	----------------	----------------	--------------





ЛУК РЕПЧАТЫЙ (*Allium cepa* L.)

сорт **Озёрский**

Среднеспелый (110-115 суток) сорт лука, созданный на основе межсортовых скрещиваний с массой луковицы 90-100 г.

Предназначен для товарного производства через севок.

Содержание сухого вещества 13,0 % ,  
общего сахара - 19,2%.



ЛУК РЕПЧАТЫЙ (*Allium cepa* L.)

Юбилейный Ершовский

Среднеспелый (105-110 суток) полуострый сорт лука, созданный на основе межсортовых скрещиваний и длительного отбора по комплексу признаков на инфекционном фоне с ЛМР. Предназначен для товарного производства в регионе (световой зоне) 3.

Содержание сухого вещества 14,8 % , общего сахара - 10,2%.

Продукция универсального назначения, используется для хранения, консервирования, салатов, в кулинарии и т.д.



# Черный принц



Содержание		
витами. С, мг%	селен, мкг/кг	кверцетин, % / сух.массу
<b>9,50</b>	<b>163</b>	<b>1,92</b>



## ЛУК РЕПЧАТЫЙ (*Allium cepa* L.)

сорт АФБАК



- Среднеспелый (107 суток) полуострый сорт лука.
- Пригоден для посева в однолетней культуре и через севок.
- Луковица округлой формы массой 85 грамм (в однолетней культуре), плотная с темно-фиолетовой окраской сухих чешуй.
- Товарная урожайность 60 т/га и выше.
- Пригоден к длительному хранению (до 200 суток), относительно устойчив к пероноспорозу, бактериозу и ботритиозу.
- Содержание сухого вещества 13,3 % , общего сахара - 9,8%.
- Продукция универсального назначения, используется для хранения, консервирования, салатов, в кулинарии и т.д.
- Предназначен для регионов 3,4,5,7,9,10.

**Межвидовой гибрид  
(*A. cepa* X *A. vavilovii*)**

# ***Золотые купола***



<b>Сорт</b>	<b>Урожайн. товарная, т/га</b>	<b>Сухое вещество, %</b>	<b>Сахар, %</b>	<b>Поражение пероноспо- розом, балл</b>	<b>Лежкость, %</b>
<b>Золотые купола</b>	<b>35 и выше</b>	<b>16</b>	<b>13,2</b>	<b>0,5-1,0</b>	<b>90</b>

**Межвидовой гибрид  
(*A. cepa* X *A. oschaninii*)**

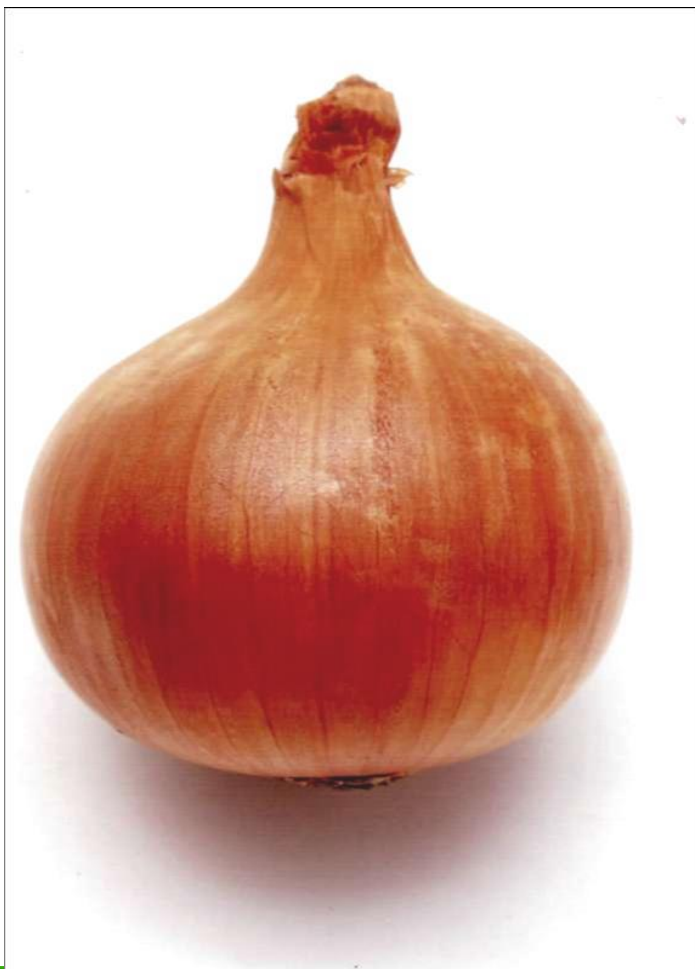
# Сигма



Сорт	Урожайн. товарная, т/га	Сухое вещество, %	Сахар, %	Гбражение пероноспорозом, балл	Лежкость, %
Сигма	27	17,5	12,1	0,5	90



## Колобок



## Красавец





## Ледокол



## Арктик

ВНИИССОК ©





# *Сорта лука репчатого для юга России*

## Ампэкс

ГНУ ВНИИССОК ©



## Примо

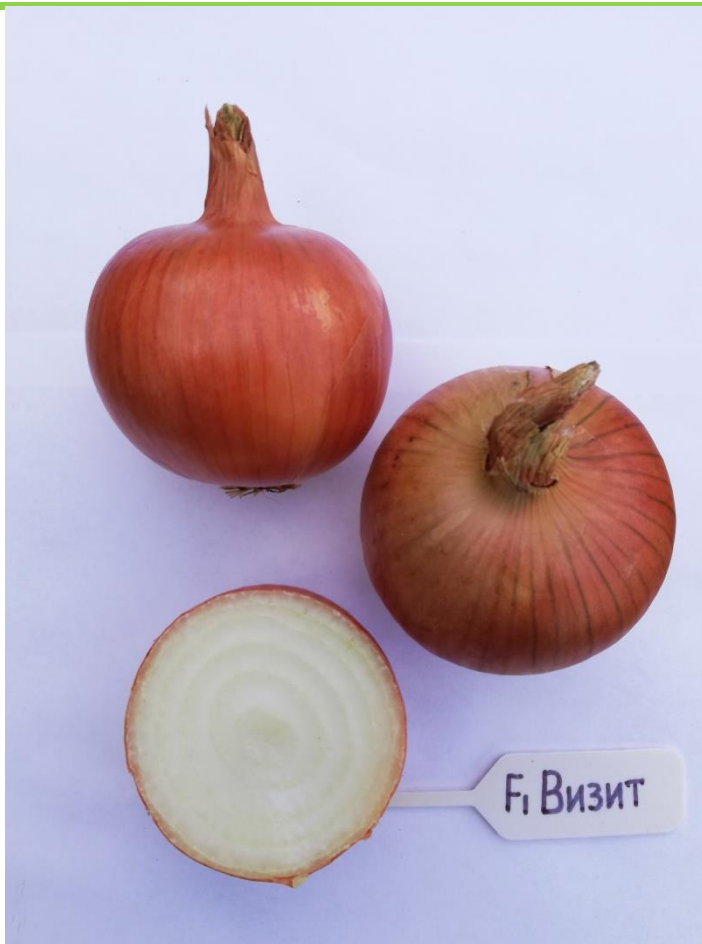
ГНУ ВНИИССОК ©





Проходит испытание:

## F1 Визит



**Трехлинейный среднеспелый** полуострый гибрид лука, созданный на основе ЦМС и предназначенный для товарного производства. Выходимость после дозаривания - **95%**. Луковица **округлой формы** (индекс формы 1,0), массой **80-120 грамм**, плотно прилегающими белыми сочными чешуями, светло-коричневой окраской сухих чешуй, 1-2 зачатковый. Средняя урожайность **55-60 т/га и выше**.

Гибрид пригоден к механизированной уборке и длительному хранению (до 210 суток), имеет высокую лежкость - **95%**.



## ЛУК РЕПЧАТЫЙ (*Allium cepa* L.)

### F1 Дракон



**F1 Дракон**

Трехлинейный среднеспелый **полуострый** гибрид лука, предназначенный для товарного производства в регионах (световых зонах) 2,3,4,5,7.

**Луковица** – округлая, массой **80-130 грамм**, 1-2 зачатковый. Товарная урожайность до **60 т/га**, потенциал урожайности - до 100 т/га. Пригоден к механизированной уборке и длительному хранению (до 230 суток).

Повышенная устойчивость к пероноспорозу. Содержание сухого вещества 14,2 % , общего сахара - 10,4%.

Продукция универсального назначения, используется для хранения, консервирования, салатов, в кулинарии и т.д.



*Спасибо за внимание!*

