



## ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА (ВНИИССОК) предлагает услуги

### По доработке и предпосевной подготовке семян овощных культур на нашем заводе

В составе института работает завод по доработке семян, оборудование которого позволяет проводить высокоэффективную сепарацию семян по размерным характеристикам, плотности, массе семян, коэффициенту витания и трения об опорную поверхность, сыпучести, окраске семян, а также позволяет снизить травмированность семян при сепарации. Производительность машин — от 50 до 1000 кг/час.

Завод рассчитан на доработку семян, прошедших первичную очистку в местах их производства. Семена поступают на склад временного хранения. При необходимости семена досушиваются до кондиционной влажности. Для придания сыпучести семенам томата, огурца и другим они подвергаются шлифовке.

После доработки семян и заключения испытательной лаборатории о качестве семян они направляются на упаковку в профессиональные пакеты, для реализации населению — в любительские пакеты, при необходимости — на инкрустацию или дражирование. Для личных подсобных хозяйств мы предлагаем любительские пакеты в цветной и в более дешевой, черно-белой упаковке.



### По проведению контроля и выдаче документов на посевные и сортовые качества семян

Контроль над качеством семян проводится в лаборатории, аккредитованной в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии и имеющей Сертификат на проведение и выдачу документов на посевные и сортовые качества семян в рамках добровольной сертификации овощных, бахчевых, цветочных, кормовых культур. Лаборатория оснащена современным оборудованием в соответствии с требованиями международной организации в области посевных качеств семян ИСТА.





Зам директора  
по семеноводству  
доктор с/х наук  
**Сергей Михайлович**  
**Сирота**  
[sirota@vniissok.ru](mailto:sirota@vniissok.ru)



Руководитель  
отдела продаж  
**Вера Александровна**  
**Сергеева**  
[vniissokseeds@yandex.ru](mailto:vniissokseeds@yandex.ru)  
8 495 594-77-17



#### Авторы-составители каталога:

Доктора с/х наук: С.М. Сирота, О.Н. Пышная, М.И. Федорова, Л.Л. Бондарева, И.Т. Балашова;  
кандидаты с/х наук: Е.А. Джос, В.В. Логунова, Л.В. Кривенков, В.А. Степанов, И.Ю. Кондратьева,  
И.Т. Ушакова, В.А. Ушаков, И.Б. Коротцева, Г.А. Химич. В.А. Харченко, Ю.П. Шевченко, О.В. Павлова.

Фото: А.П. Лебедев, И.Ю. Кондратьева, В.А. Харченко, С.М. Сирота, О.В. Павлова

Под редакцией академика РАН В.Ф. Пивоварова

Ответственные за выпуск: С.М. Сирота, М.М. Тареева, О.В. Павлова.

Авторские права защищены. Перепечатка материалов только с разрешения авторов.

# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА (ВНИИССОК)

## Традиции и перспективы



«...быстрый и устойчивый рост может быть только тогда, когда производится конкурентноспособная продукция.  
B.V. Путин»

### Уважаемые овощеводы!

Более 95 лет коллектив ученых – селекционеров и семеноводов нашего института стоит на службе отечественного овощеводства. На 2017 год в Госреестр РФ включено около 600 сортов и гибридов овощных, бахчевых, пряно-вкусовых и цветочных культур, отвечающих требованиям реального рынка семян. Они широко районированы в Северо-Западном, Волго-Вятском, Центральном, Центрально-Черноземном, Северо-Кавказском регионах, Сибири, в республиках: Беларусь, Киргизстан, Узбекистан, Казахстан, в Монголии и других.

Высокий профессионализм специалистов, использование современных методов, ускоряющих селекционную работу (климатические камеры, гаплоидия «*in vitro*», частная и молекулярная генетика и др.) позволяют ежегодно передавать в Государственное сортиспытание 20–25 сортов и гибридов F1 с улучшенными характеристиками, при этом, в нашем ассортименте отсутствуют генетически модифицированные сортообразцы.

Современная селекционная продукция института отвечает актуальным требованиям профессионального овощеводства, особенно по параметрам устойчивости к болезням, стабильно высокой продуктивности, дружной отдаче урожая, пригодности для мехуборки и переработки, определяющих инвестиционную привлекательность высокотехнологичного производства. Но при этом мы неуклонно выдерживаем еще одно требование: овощи – это не только пища, ни и лекарство! Ни один продукт не может предоставить нам столько здоровья, как овощи! Поэтому наши сорта и гибриды отличаются повышенным содержанием питательных, биологически-активных веществ и антиоксидантов, высокими вкусовыми качествами. Групповая устойчивость к болезням позволяет производить на их основе экологически безопасную продукцию в системе органического земледелия или с минимальным применением пестицидов, что особенно важно при производстве детского питания и для овощеводства в ЛПХ.

Институт предлагает также сортимент овощных культур, устойчивых к накоплению экотоксикантов в товарной части овощей для выращивания на экологически загрязненных территориях.

Конечная цель нашей работы – здоровье человека.

Работа в институте проводится в законченном цикле: селекция – семеноводство – продажа семян и посадочного материала. Во ВНИИССОК поддерживается достаточный фонд семян высших репродукций, позволяющих выращивать объемы репродукционных семян в соответствии с потребностями овощеводов страны.

Система контроля качества: авторский надзор за выращиванием семян, двойной контроль посевных качеств, сертификация продукции позволяют гарантировать нашему потребителю высокие сортовые и посевные качества наших семян. В структуре института – завод по предпосевной подготовке семян, что позволяет выпускать качественно новую продукцию – профессиональные семена. Время показало, что наша продукция полностью отвечает требованиям данного сегмента семенного рынка.

Специалисты ВНИИССОК уделяют большое внимание непосредственному общению с овощеводами и семеноводами, коммерческими структурами в регионах РФ, всегда готовы поделиться своим опытом, представить рекомендации по выращиванию овощной продукции и семян сортов и гибридов F1 нашей селекции.

В новое издание каталога вошли уже известные, пользующиеся широким спросом сорта и гибриды, а также последние селекционные достижения института. Надеемся, что информация, представленная в каталоге будет полезной широкому кругу специалистов и послужит началом нашего успешного сотрудничества.

Директор ВНИИССОК  
доктор с/х. наук

А.В. Солдатенко

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## Для работы с таблицами

Обозначения болезней, к которым у сортов и гибридов достигнут различный уровень устойчивости:

IR — толерантность,

HR — высокая устойчивость, в т.ч. генетически обусловленная

### Томат

Ph – фитофтороз  
Se – септориоз  
A spp – альтернариоз  
BTM-вирус томатной (табачной) мозаики  
ВГ – вершинная гниль плодов

### Перец сладкий

ВВТ – вирус бронзовости томата  
BTM – вирус томатной (табачной) мозаики  
BOM-1 – вирус огуречной мозаики

### Огурец

Рs.c – ложная мучнистая роса  
Fus – корневые гнили  
As – аскохитоз  
Cl – оливковая пятнистость  
Ps – угловатая пятнистость  
Ul – бурая пятнистость  
Er – мучнистая роса

### Луки

Ре – ложная мучнистая роса  
Fus – гниль донца луковицы  
Bot – шейковая гниль луковицы  
Er – бактериальная гниль луковицы  
Рис – ржавчина

### Капуста

Хс – бактериозы  
Pl – кила  
Fus – фузариозное увядание  
Scl – белая гниль  
Bot – серая гниль

### Корнеплодные

Ph – фомоз  
Ps – пероноспороз  
Cer – церкоспороз  
Sep – септориоз

### Использование овощной продукции:

Св — свежее потребление, С — изготовление сока. К — кулинария, Кон — консервирование, П — переработка, З — заморозка.

## Масса тысячи семян у овощных культур

Культура	Масса 1000 семян, г	Культура	Масса 1000 семян, г
Базилик	—	Петрушка	1,3–1,8
Бобы	1100–1800	Редис	8,0–12,0
Баклажан	2,5–4,0	Редька	7,0–8,0
Брюква	2,8–3,0	Репа	1,0–1,7
Горох	140–250	Салат латук	0,8–1,2
Дайкон	7–10,0	Свекла	10,0–16,0
Кабачок	120–240	Сельдерей	0,4–0,5
Капуста:		Томат	2,8–3,3
белокочанная	3,1–3,5	Тыква	140–350
краснокочанная	—	Укроп	1,2–1,4
брюссельская	—	Фасоль	180–450
цветная	2,5–3,0	Физалис	1,5
кольраби	2,0–3,3	Шпинат	8,0–11,0
Лук репчатый	2,8–3,7	Щавель	0,6–1,0
Лук батун,	2,4–2,6	Огурец	17–35
Лук порей	2,4–2,6	Патиссон	110–160
Лоба	8–11,0	Перец	4,5–6,0
Морковь	1,3–2,8	Пастернак	3,0–4,0

## Условия продажи семян

ВНИИССОК ведет свою деятельность в рамках закона «О семеноводстве», а также, закона «О защите интеллектуальной собственности» и обладает правом интеллектуальной собственности на семена и Товарный знак.

Покупатель не должен нарушать права института, не имеет права использовать поставляемые семена для их воспроизведения, если это не оговорено Договором продаж.



## БОБОВЫЕ ОВОЩНЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Наша визитная карточка

- В Госреестре РФ более 60 сортов гороха овощного, фасоли и бобов овощных селекции института — богатейших источников диетического растительного белка, незаменимых аминокислот, минеральных солей, моносахаров, витаминов и биологически активных веществ;
- использование продукции для свежего потребления, для обеспечения сырьем консервной промышленности, заморозки и кулинарии;
- различные сроки созревания гороха овощного и фасоли обеспечивают конвейерное поступление свежей продукции на переработку в течение 30-35 дней;
- пригодность для механизированных технологий.

### ГОРОХ ОВОЩНОЙ (*Pisum sativum L.*)

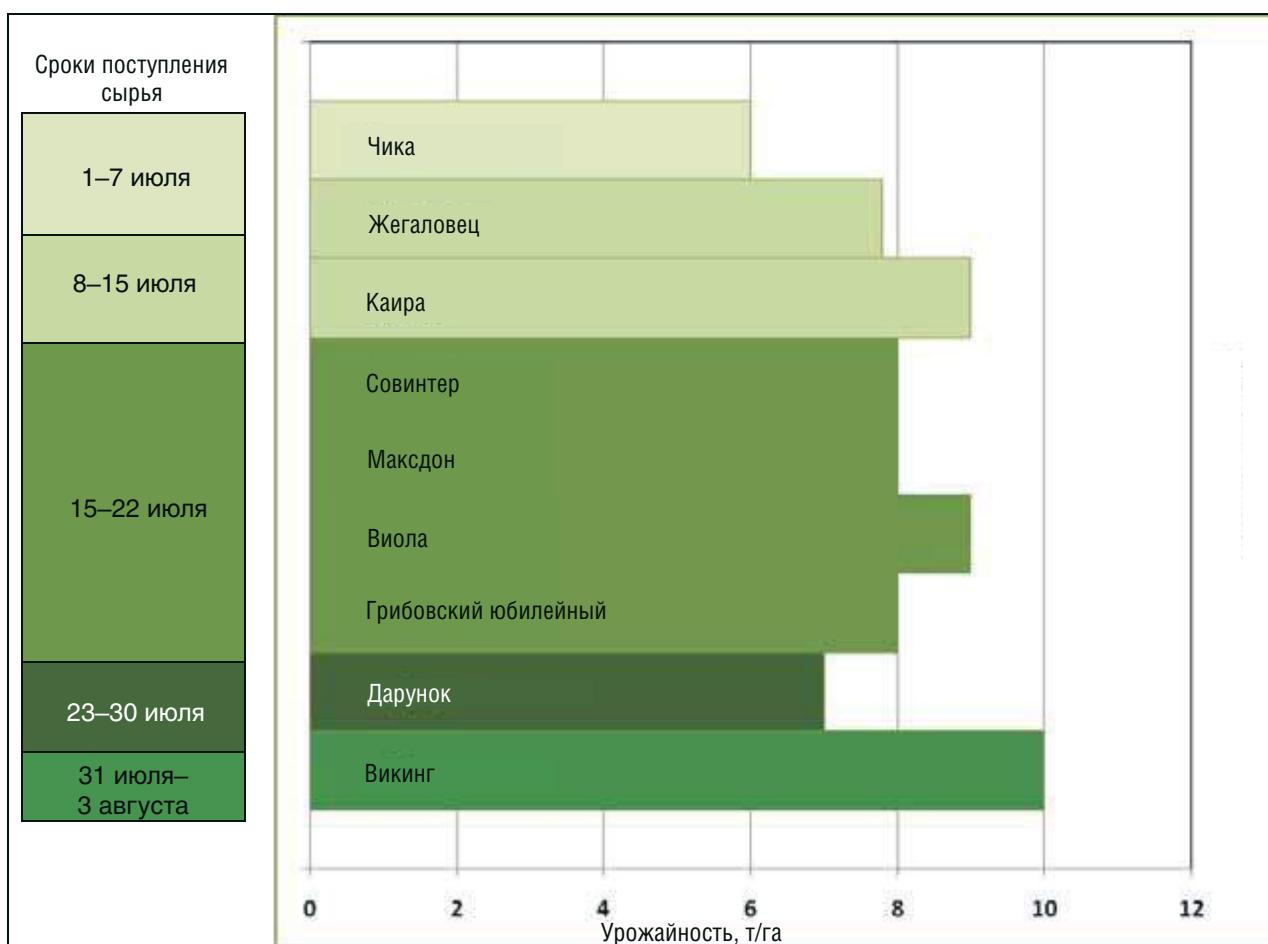
Сорт	Скороспелость, CATE*	Норма высева, млн.шт./га	Масса 1000 семян, г.	Урожайность зеленого горошка, т/га	Содержание сахаров, %	Использование
Консервные (лущильные) сорта						
Чика	704	1,3	180–190	4,0–6,0	6,8–7,9	Кон + З + Св + К
Корсар	700	1,3	160–170	6,9	8,0	Кон + З + Св + К
Жегаловец	753	1,3	190–200	7,0–8,0	7,2	Кон + З + Св + К
Кайра	780	1,2	200	9,0	8,0	Кон + З + Св + К
Совинтер 1	800	1,2	180	8,0	10,0	Кон + З + Св + К
Барин	810	1,2	170–180	6,0–12,0	7,5	Кон + З + Св + К
Максдон	820	1,2	170–180	8,0	10,0	Кон + Св
Виола	825	1,2	210–230	9,0	6,8	Кон + З + Св
Грибовский юбилейный	826	1,2	200	8,0	9,9	Кон + З + Св
Триумф	840	1,1	180–190	7,8–8,8	6,7	Кон + Св + К
Дарунок	880	1,1	170–190	7,0	7,4	Кон + Св
Викинг	1050	1,0	160–170	10,0	7,6	Кон + Св
Сахарные сорта						
Неистощимый 195	среднеранний	1,0	220–240	6,5–8,0**	7,2	Св, К
Великан	среднеспелый	1,0	170–180	11,0–12,8	9,3	–/–
Сахарный 2	среднепоздний	1,0	190–200	14,1	8,0	–/–

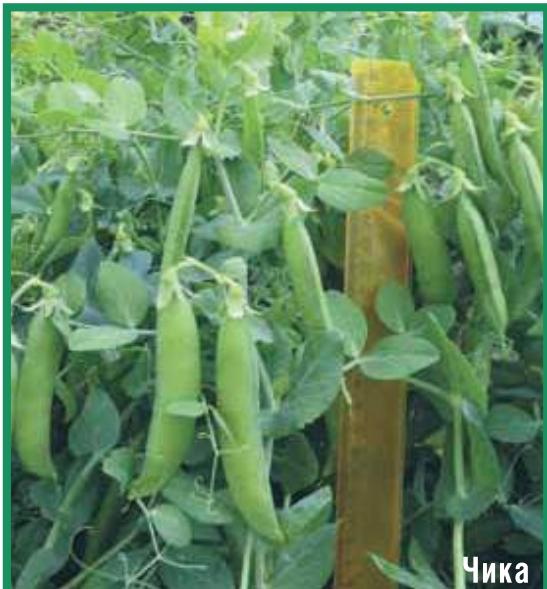
\* — сумма активных температур — °С, необходимая для формирования урожая зеленого горошка.

— урожайность бобов в технической спелости кг/м<sup>2</sup>



## Конвейер гороха овощного на переработку из сортов ВНИИССОК





### Чика

Раннеспелый сорт с дружным формированием урожая. Горошок интенсивно-зеленого цвета, выровненный по размеру, отличных вкусовых качеств. Сорт вынослив к переувлажнению почвы и устойчив к корневым гнилям.

### Виола

Один из самых пластичных сортов, обеспечивающих высокий урожай во всех сырьевых зонах производства зеленого горошка. Отличается повышенным содержанием в горошке витамина С – до 30мг%, нежным и сладким вкусом в свежем и консервированном виде. Относительно устойчив к аскохитозу.



### Виола



### Каира

Экологически пластичный сорт со стабильно высокой урожайностью зеленого горошка. Отличается повышенной озерненностью растения, выровненностью зеленого горошка. Горошок с тонкой оболочкой, нежной консистенцией, сладкий, обеспечивает получение консервов высшего сорта.

### Дарунок

Сорт с листьями афильного (усатого) типа, устойчив к полеганию в технической стадии спелости. Горошок зеленый, выровненный по размеру, отличных вкусовых качеств, для приготовления консервов высшего сорта. Сорт относительно устойчив к мучнистой росе.



### Корсар



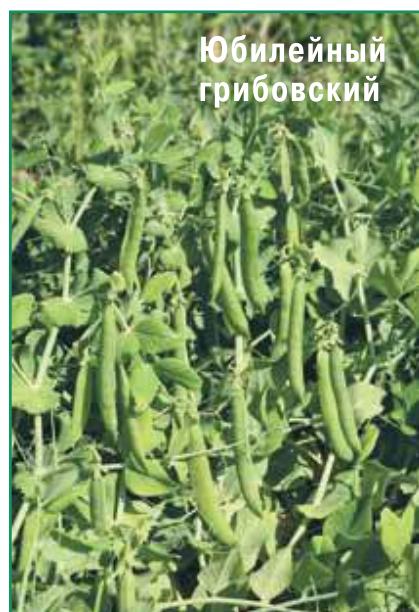
### Дарунок



**Крейсер**



**Жегаловец**



**Юбилейный грибовский**



**Максдон**



**Николас**



**Триумф**

### **САХАРНЫЕ СОРТА ГОРОХА ОВОЩНОГО:**

Экзотические и оригинальные сорта для приусадебного хозяйства и мелкотоварного производства. Вьющиеся желто-зеленые растения с огромными бобами не только дают вкусную продукцию, но и очень декоративны. Сочные, сладкие, нежные и хрустящие бобы используются вместе с сладким горошком в свежем виде и для приготовления вкусных блюд. Продолжительность сбора 15–20 дней.

**Великан**



**Сахарный 2**



**Неистощимый 195**

## ФАСОЛЬ ОВОЩНАЯ (*Phaseolus vulgaris L.*)

### Кустовые сорта для промышленных технологий и огородничества

Сорт	Суточ от всходов до технической спелости	Высота растения, см	Густота стояния растений, тысяч/га	Урожайность бобов, т/га	Урожайность семян, т/га	Использование	Устойчивость к болезням: IR
<b>Спаржевые (сахарные) сорта</b>							
Золушка	47–53	50–55	Кустовой 350	до 18,0	2,0–2,5	K + 3	антракноз, аскохитоз
Пагода	50–57	50	350	до 17,0	2,0–2,5	K + Конс. + 3	антракноз, бактериоз
Светлячок	48–54	40–45	350	11,0–12,0	2,0–2,5	K + Конс. + 3	бактериоз
Лика	51–58	35–40	350	до 19,0	2,0–2,5	K + Конс. + 3	бактериоз
<b>Сортотип «лобио»</b>							
Ульяша	54–62	45–50	300	16,0	3,0	K + Конс. бобов, семян	
<b>Универсальные (полусахарные) сорта</b>							
Рант	42–49	35–45	Кустовой 300	8,7–11,5	2,5–3,0	K + Конс. + 3	антракноз, аскохитоз
Фантазия	50–58	38–45	300	до 16,0	2,0–2,5	K + Конс. + 3	антракноз
<b>Лущильные сорта</b>							
Сакфит	49–54	35–40	300	до 11,0	3,0	K + Конс	антракноз
Креолка	51–57	45–50	300	18,0–20,0	3,0	K + Конс	антракноз, аскохитоз, бактериоз
Московская белая зелено- струченная 556	55–65	30–40	300	10,0–12,0	до 4,0	K+ Конс.	антракноз
Си-бемоль	58–65	40–50	300	16,5	4,0	K+ Конс.	антракноз

#### Светлячок

Сорт для ручной и механизированной уборки. Бобы мясистые, в сечении эллиптические, с содержанием сахаров до 4,3%, общего белка – до 3,3% на сырое вещество, нежной консистенции.



**Золушка**



**Пагода**



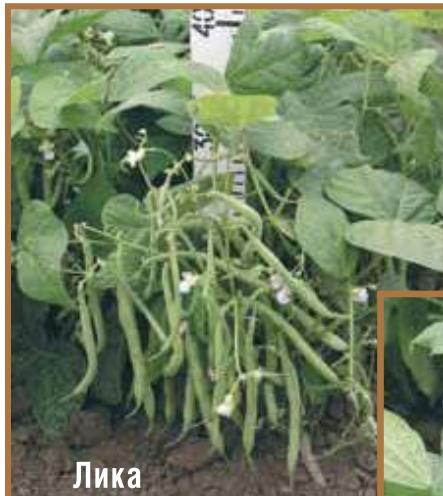
**Светлячок**

#### Золушка

На одном растении от 35 до 56 бобов. Бобы в технической спелости золотисто-желтые, в поперечном сечении округлые, выровненные, мясистые, сладковатого насыщенного вкуса и нежной консистенции.

#### Пагода

Пригоден для механизированной уборки. На растении формируется 30–35 бобов. Бобы в технической спелости высокого качества, мясистые, в поперечном сечении округлые, с высоким содержанием сахаров и белка, интенсивно зеленой окраски.



**Лика**

Дружное формирование урожая. Бобы крупные, выровненные, длиной 16–17 см., шириной 1 см, зеленые, мясистые, отличного вкуса. Сорт пластичный, переносит засуху и переувлажнение, устойчив к пониженным положительным температурам.



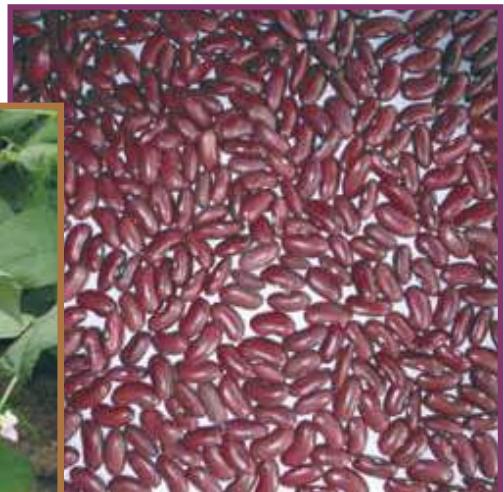
**Лика**

**Креолка**



**Ульяша**

Бобы в технической спелости мясистые, без волокна, содержат более 25% белка. Семена белые. Консервы из семян и бобов отличного вкуса и качества.



**Си-бемоль**

**Креолка**

Растение кустовое, высота прикрепления нижних бобов 14–16 см. Вкусовые качества продукции отличные. Семена серые. Масса 1000 семян 250–260 г.

### **Московская белая зеленоостручная 556**

Среднеспелый, высокоурожайный сорт зернового направления. Растение кустовое, высотой 30–40 см. Бобы крупные, плоскоцилиндрические, длиной 9–11 см. Семена крупные, белые, хорошо развариваются, отличного вкуса при использования в консервной промышленности и в кулинарии. Масса 1000 семян 360–420 г.



## БОБЫ ОВОЩНЫЕ (*Vicia faba L. var. major Harz.*)

Сорт	Суточ от всходов до технической спелости	Норма высева, тысяч семян/га	Высота растения, см	Тип боба	Урожайность бобов, т/га	Урожайность семян, т/га	Использование
Русские черные	65	220	95	сахарный	5,0	2,0–2,5	универсальное
Велена	65	200	90	сахарный	11,5–17,0	2,5–3,0	универсальное
Белорусские	70	190	120–200	лущильный	4,9	2,0–2,5	универсальное



**Русские черные**

### Русские черные

У этого сорта семена в молочной спелости сиреневато-белые, в биологической спелости семена удлиненно-овальные, фиолетово-черные. Масса 1000 семян 1160–1350 г.



**Велена**

### Велена

Среднеранний, высокоурожайный сорт с сахарными, мясистыми бобами в технической (или молочной) спелости. Используют бобы в технической спелости целиком или отдельно семена в кулинарии и для консервирования. Бобы интенсивно зеленые, выровненные, длиной 10–12 см, ширина – 1,7 см, в бобе 3–4 семени. Семена округло-угловатые, светло-палевые в молочной и полной спелости. Из зеленых бобов и семян готовят множество питательных, диетических блюд и консервов. Масса 1000 семян – 1400 г.



**Белорусские**

### Белорусские

Растение мощное, с обильным плодоношением. Созревшие бобы склонны к растрескиванию. Семена удлиненно-овальные, светло-палевые, со временем буреют. Масса 1000 семян 1400–1750 г.

# ПАСЛЕНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

## ТОМАТ (*Lycopersicon lycopersicum L.*)

Во ВНИИССОК созданы уникальные детерминантные сорта томатов для всех зон Нечерноземья, объединяющие в себе признаки раннеспелости, высокой урожайности, крупноплодности, устойчивости к наиболее злостным болезням.

Наши сорта являются раннеспелыми во всех зонах возделывания культуры и позволяют получать высокий урожай отечественных томатов отличного качества. Так в Нижневолжском регионе сбор спелых плодов с наших сортов начинается в первой декаде июля. Урожайность крупноплодных салатных сортов в южных регионах в условиях капельного полива составляет 170–220т/га, к 5 августа проводится 5 сборов плодов. В Нечерноземной зоне первый сбор — в середине июля, урожайность — 45–80 т/га, с растения 2–2,5 кг.

### Наша визитная карточка

- холодостойкость, засухоустойчивость, высокая завязываемость плодов в неблагоприятных погодных условиях;
- устойчивость к листовым пятнистостям, в т.ч. к фитофторозу, вершинной гнили плодов;
- оптимальное соотношение сахаров и кислот в плодах, отсутствие грубой сердцевины, отличный вкус и аромат плодов;
- высокое содержание в томатах каротиноидов, в т.ч. ликопина — до 25–31мг%;
- содержание сухого вещества в плодах 5–8%, пригодность их для всех видов переработки и консервирования;
- плотность посадки растений в Нечерноземной зоне — 33–40 тыс./га, в южных регионах — 60–80 тыс. растений на 1 гектар, пригодность для механизированных технологий.

Сорт	От всходов до созревания, суток	Плоды			Густота стояния, тысяч растений на 1га	Урожайность т/га	Устойчивость HR	Особенности
		форма, окраска	масса, г	сухое вещество%				
<b>Крупноплодные сорта салатного типа для многоразовых сборов</b>								
Дубрава	87–100		150–250	5,0	33–37	40–80	Ph Se, As, rl BГ	
Патрис	100		100–120	5,0–6,0	33–37	40–58	Ph, Se, As, rl BГ	
Гея*	95–105		100–120	6,0–6,5	35	50–70	Ph(HR),Se, rl BГ, BTM	
Гурман*	95–100		150–170	5,0–5,5	35	40–45	Se, As, rl, BГ	
Камея	100–105		100–110	5,0–5,5	35	50–60	Ph, Se, As, rl, BTM, BГ	
Чародей*	110–115		170–250	5,0	35	55–65	As, Se,BTM, BГ, rl	
Черномор*	110–117		150–200	4,8–5,0	35	50–60	As, Se, BTM, BГ	
Юнона*	100–105		220–280	4,5–5,0	35	50–55	As, Se, BГ	
Магнат*	110–115		230–280	6,5–7,0	35	60–65	Ph, As, Se, rl,BTM, BГ	
Викинг	105–116		110–200	6,5–7,0	33–35	35–40	Se, rl, BГ	
Малинка	110–118		120–150	5,5	35–37	35–40	Se, rl BГ	Штамбовый 
Долгоносик	101–107		90–120	6,0–7,0	35–38	50	BГ, rl, BTM	Полуштамбовый 

\* Сорта рекомендованы также для выращивания в малогабаритных необогреваемых теплицах. — транспортабельный. rl — растрескиваемость плодов.



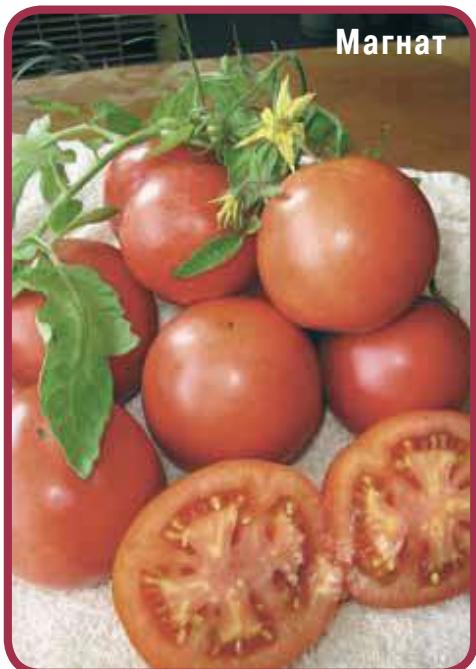
Малинка

### Дубрава

Один из самых раннеспелых и урожайных сортов. Районирован в 15 областях и республиках РФ. Пригоден для рассадной и безрассадной культуры. Дружносозревающий: 80% плодов созревает через 5–7 суток с момента начала созревания. Отличные вкусовые качества плодов и томатного сока.

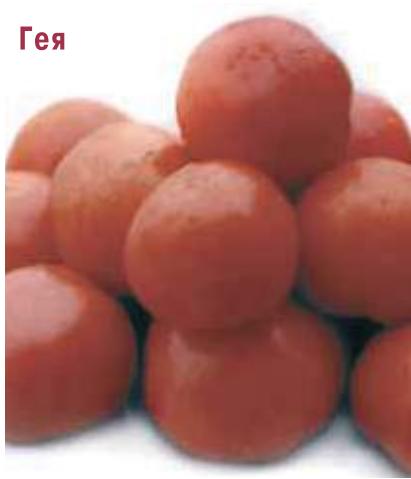


Дубрава



Магнат

### Гея



### Долгоносик



### Магнат

Красивые красные плоды имеют вкус и аромат бабушкиных помидоров! Для свежего потребления и переработки.



Гурман

### Гурман

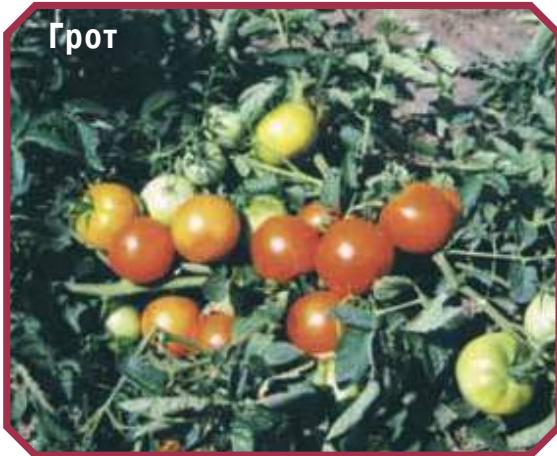
Лидер по содержанию сахаров и витаминов в плодах. Плоды крупные, очень вкусные и ароматные, отличаются высокой товарностью.



Викинг

Сорт	От всходов до созревания, суток	Плоды			Густота стояния, тысяч растений на 1га	Урожайность т/га	Устойчивость HR	Особенности
		форма, окраска	масса, г	сухое вещество %				
<b>Сорта томата для переработки и консервирования для одноразовых и многоразовых сборов</b>								
Гранд*	98–100		90–100	6,0	35–37	40–60	Ph, BTM, ВГ, rl	
Грот*	95–97		70–80	6,5	35–36	45–70	Ph, BTM, ВГ, rl	
Гном*	90–100		55	6,2–7,0	35–36	50–60	Ph, BTM, rl, ВГ	
Малец	85–95		40–50	6,0–7,2	35–36	50–55	Se, rl, ВГ	
Монах*	108–115		85	6,7	33–36	50–70	Se, As, rl, ВГ,	
Августин	100–107		90	5,5	35	40–45	Ph, Se, BTM, ВГ, rl	
Талисман*	100–108		95	6,3	35–37	45–60	Ph, Se, BTM, ВГ, rl	
Росинка*	95–100		40–45	6,0	33–35	40–45	Ph, Se, rl, ВГ,	
Чаровница*	105–115		90–100	6,5–7,5	35–37	50–60	Ph, Se, BTM, ВГ, rl	

**Грот**



**Талисман**

Раннеспелый, стабильно высокая урожайность. Плодоножка без сочленения. Плоды ярко-красного цвета, плотные, гладкие, округло-овальные с небольшим носиком, отличного вкуса и аромата. Идеален для свежего рынка и приготовления консервов.

**Талисман**



**Грот**

Раннеспелый, дружносозревающий, формирует высокий урожай во всех зонах возделывания. Плоды хранятся 30–35 суток. Товарность плодов – до 90 %.

**Росинка**



**Малец**



**Малец  
Росинка**

Раннеспелые сорта для свежего потребления и приготовления консервов – «Ассорти». Плоды плотные, сладкие, устойчивы к растрескиванию.

Сорт	От всходов до созревания, суток	Плоды			Густота стояния, тысяч растений на 1га	Урожайность т/га	Устойчивость IR	Особенности
		форма, окраска	масса, г	сухое вещество %				
<b>Штамбовые сорта для переработки и консервирования.</b>								
Перст*	95–100		75	6,0–7,5	35–40	50–60	Ph, Se, BTM, rl, BГ,	полуштамбовый
Северянка*	105–115		90–100	6,7–8,0	35–38	45–60	Ph, Se, BTM, rl, BГ,	полуштамбовый
Реванш	105–110		90–100	6,0–6,5	35–40	40–45	Se, rl, BГ,	
Челнок*	95–100		60–80	6,0–7,0	35–40	40–55	Ph(HR),BTM, rl, BГ	
Евгения*	110–116		100–110	6,0–6,5	35–40	40–50	Se, rl, BГ,	
Арго	95–110		100–140	6,0–6,5	35–40	40–45	Se, rl, BГ,	
Отрадный	85–95		60–65	6,0	35–40	40–68	Ph, Se, BTM, rl, BГ,	
Штамбовый Аллатьева 905а	96–110		90–110	5,0–5,5	35–38	40–45	Ph, Se, BTM, BГ, rl	
Фонарик	100–115		145–200	5,4	35–40	54	Ph, Se, rl, BГ	

### Челнок



### Челнок

Сорт со слабым прикреплением плода к плодоножке, для механизированных технологий производства. Выход товарных плодов – 85–90 %. Продукты переработки плодов – сок, паста, консервы имеют замечательный насыщенный вкус и аромат.



### Фонарик

### Перст

Раннеспелый, кистевой, в кисти 5–6 плодов с плотной, нежной мякотью отличного вкуса. Плоды лёгкие, товарность – 85–90 %. Для изготовления сока, деликатесных консервов.



### Руфина

Для весеннего-летнего оборота пленочных необогреваемых теплиц. Раннеспелый (от всходов до созревания 95–100 дней), холодостойкий, устойчив к ВТМ, толерантен к фитофторозу, альтернариозу, серой гнили. Растения высотой 150 см., плоды плотные, хорошего вкуса, с содержанием сухого вещества 6%, пригодны для переработки и консервирования. Урожайность 14–18 кг/м<sup>2</sup> (3–4 кг. с растения). Схема посадки растений – 60 × 40 см.

### Камея

Холодостойкий, толерантен к комплексу болезней (ВУ: расы T<sub>1</sub> и T<sub>0</sub> фитофтороза), Высокая ранняя и общая урожайность. Отличные вкусовые качества плодов. Для раннелетнего свежего рынка и переработки на томатопродукты.

## Новые специальные сорта томата для модульных технологий вертикального овощеводства.

Во ВНИИССОК созданы первые сорта для выращивания в модульных конструкциях многоярусной узкостеллажной гидропоники (МУГ), соответствующие строгим требованиям данной технологии.

Выращивание растений в горшках 0,5 л, наполненных смесью торф : перлит (1:1) или в блоках минеральной ваты. Плотность установки на стеллажах — 5 растений на 1 погонный метр.



Сорт	Количество оборотов в год	От всходов до созревания суток	Плоды				Урожайность за 1 оборот, кг/м <sup>2</sup>	Общая урожайность, кг/м <sup>2</sup>
			Масса плода, г	Сухое вещество, %	Общий сахар, %	Витамин С мг %		
Наташа	4	80 (досветка)	15,0–20,0	7,2	3,2	29,4	38,0–43,0	142,0–172,0
Тимоша	4	88(без досветки)	9,0–15,0	7,2	3,4	31,9	29,0–37,0	116,0–148,0



Тимоша

Растения высотой 30–35 см. Плоды типа «черри» с плотной, нежной мякотью и хорошим вкусом и ароматом. Плоды с высокой транспортабельностью, хранятся до двух недель в условиях холодильных камер.



Наташа

## ФИЗАЛИС (Physalis L.)

Растения физалиса неприхотливы, холода- и засухоустойчивы, с ранним созреванием плодов (90–95 суток), устойчивы к грибным заболеваниям и вредителям. Выращивают через рассаду и подзимним посевом семян. Густота посадки растений физалиса овощного — 33 тысячи штук на 1 гектар, физалиса земляничного — 35–37 тысячи на 1га.

**Сорта, созданные во ВНИИССОК относятся к двум ботаническим видам.**

**Физалис овощной (Physalis angulata L.)** обладает уникальными свойствами. Это источник ценного питания: плоды содержат большое количество пектиновых веществ (5–15%), придающих ему желирующие свойства, витамин С, моносахара, минеральные соли, кальций, железо и другие микроэлементы. Физалис на территории РФ способен синтезировать пектин, не уступающий пектину из яблок. Сорта ВНИИССОК Кондитер, Десертный, Лакомка и др. обеспечивают получение 500 кг пектина с 1 га.

Физалис овощной является сырьем для различных продуктов переработки: варенье, цукаты, овощная икра, для маринования и засолки, кондитерские изделия (мармелад и др.), сухое вино.



### Лакомка

Сорт дружносозревающий. Плоды устойчивы к растрескиванию, с низким содержанием физалина, приятного кисло-сладкого вкуса, с нежным фруктовым ароматом. Урожайность – 2,0 кг. с растения, 30–35т/га.

**Физалис земляничный (Phisalis pubescens L.)**. Сорта, относящиеся к этому виду имеют мелкие плоды массой 5–10г. Их употребляют свежими, используют как сырье в кондитерской промышленности, для приготовления вина. Более требовательны к условиям выращивания.



### Золотая россыпь

Растение компактное, высотой до 35см. Зрелые плоды имеют смешанный вкус и аромат клубники и ананаса. Урожайность – 1т/га.



Мила F1

## ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ (*Capsicum annum L.*)

### Наша визитная карточка

- Сорта и гибриды F1 перца сладкого с урожайностью в продленном обороте зимних теплиц - 20–22 кг/м<sup>2</sup>, в пленочных теплицах 6–9 кг/м<sup>2</sup>, в открытом грунте 45–60 т/га.
  - адаптивность к стрессовым условиям, хорошая завязываемость плодов, дружное созревание;
  - высокая ароматичность, отличные вкусовые качества свежих плодов и продуктов переработки из них;
  - повышенное содержание в плодах витаминов, БАВ и антиоксидантов;
  - высокая лежкость и транспортабельность;
  - толерантность к наиболее распространенным болезням.
- Гибрид F1 и сорта перца сладкого паприки универсального использования с содержанием витамина С до 300 мг%.
- Сорта перца острого с различным уровнем остроты и жгучести для технологий открытого и защищенного грунта.

### Гибриды и сорта перца сладкого для защищенного грунта

Сорт, гибрид F1	От всходов до технической спелости, суток	Плод			Урожайность, кг / м <sup>2</sup>		Устойчивость IR
		длина, см	масса, г	толщина стенки перикарпия, мм	в мало-объемной культуре	в пленочной теплице	
Княжич F1	100	9–10	175	7–8	20	6–7	ВТМ, ВОМ-1
Оранжевое наслаждение F1	100	12–14	165	6–7	16		ВБТ ВТМ, ВОМ-1
Очарование F1	95–100	12–15	100	6,5	20–22	7–9	ВТМ, ВОМ-1
Белоснежка	95	12	90	6–7		5–6	ВТМ
Екатерина F1	105–110	12–15	160	6–7	20	6–8	ВТМ, ВОМ-1
Адепт F1	105	8–10	110	7,5	18	6–8	ВТМ, ВОМ-1
Хризолит F1	105–110	12–14	80	6,6	14–16	8–10	ВТМ, ВОМ-1
Изабелла F1	100	12–14	120	8		7–8	
Отелло F1	100–105	12–14	110	7–9		7–9	ВТМ, ВОМ-1
Янтарь	110	12–14	100	6		7	ВТМ
Желтый букет	110	10	150	6,5		6–7	ВТМ, ВОМ
Ария F1	110–115	12–14	125	7,5		6–7	
Сибиряк F1	115–120	8–10	150	7,5	22	8	ВТМ, ВОМ-1



### Очарование F1

Скороспелый, многоплодный, устойчив к резким перепадам температуры.

Растение мощное, полураскидистое, с высокой завязываемостью плодов. Перцы идеальны для раннелетнего рынка: крупные, ярко-красные, блестящие, с сильным перечным ароматом. Универсального использования.



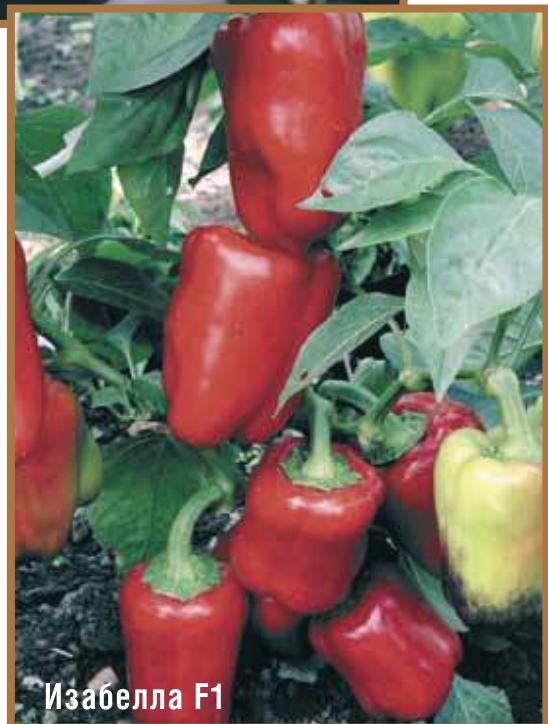
**Княжич F1** – идеален для раннелетнего свежего рынка. Растение мощное, компактное, с обильным, продолжительным плодоношением. На растении одновременно завязываются и дружно созревают до 15 плодов. Перецы с повышенным содержанием витамина С и сахаров, с нежной мякотью отличного вкуса.



**Сибиряк F1**

Коммерческий гибрид для свежего рынка. Плоды плотные, выровненные, с ровной глянцевой поверхностью, сочной ароматной мякотью, долго сохраняют товарные качества.

Формирует высокую урожайность при выращивании в любых типах теплиц



**Изабелла F1**

**Изабелла F1**

Гибрид отличается мясистостью плодов, очень нежной консистенцией мякоти с отличным вкусом и нежным, сильным перечным ароматом. Плодоношение обильное и продолжительное.



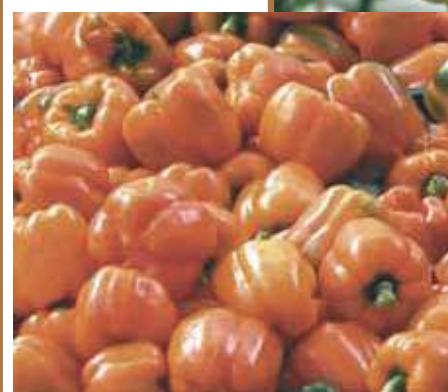
### Адепт F1

Коммерческий гибрид, высокоадаптивный к стрессовым условиям, формирующий высокую урожайность в любых типах теплиц. Плоды выровненные, ярко-желтые, с тонкой кожицеей, отличным вкусом и сильным перечным ароматом. Для свежего рынка, кулинарии (фаршированный перец), не теряют яркий цвет при разных видах консервирования.



### Отелло F1

Гибрид с высокой завязываемостью плодов – на высоком агрономическом фоне до 20 плодов одновременно! В технической спелости плоды сиреневого цвета, создающие красочную гамму сервировки и консервов.

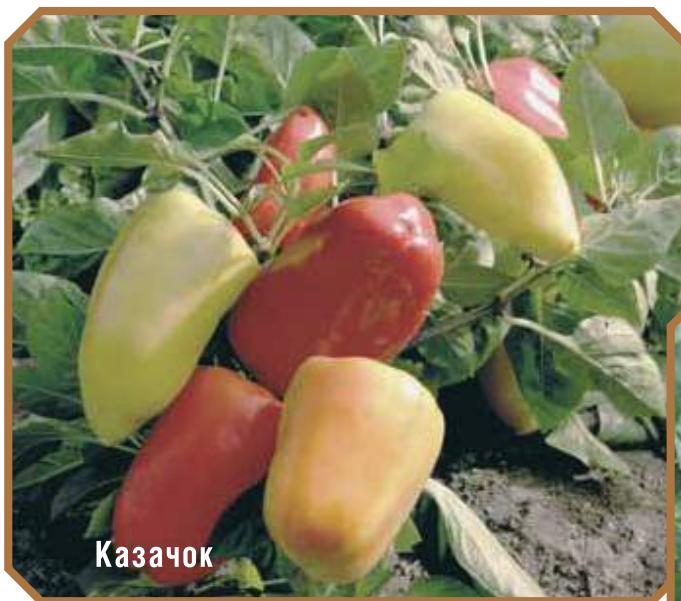


### Ария F1



## Гибриды и сорта перца сладкого для открытого грунта

Сорт, гибрид F1	Всходы-техническая спелость, суток	Плод				Плотность посадки, тысяч растений на 1га	Урожайность т/га	Устойчивость IR
		форма и окраска	длина, см	масса, г	толщина стенки, мм			
Лекарь F1	90–95		11–12	120	8	45	67	ВТМ, ВОМ, болезни увядания
Гусар F1	95		12–13	114	7	40–45	52	ВТМ, ВОМ, болезни увядания
Памяти Жегалова	95–100		10–12	75–90	5,5	40–45	40	
Казачок	95–100		11	110	7	45	45	
Сластена	95–100		11–13	90	6	45	48	
Виктор F1	100		13	125	7	40–45	65	ВТМ, ВОМ, болезни увядания



**Казачок**

### Казачок

Скороспелый, высокоадаптивный, повсеместно районированный сорт. В условиях Нечерноземной зоны РФ формирует стабильно высокую урожайность. Плоды гладкие, мясистые, отличного вкуса, транспортабельные, для свежего рынка и переработки.



**Лекарь F1**

### Лекарь F1

Гибрид скороспелый, для свежего рынка и промышленной переработки. Плоды лежкие, отличаются повышенным содержанием в мякоти витамина С (до 200 мг%), сахаров, с сильным перечным ароматом и отличным сладким вкусом. Насыщенный вкус и аромат имеют также все продукты переработки.



**Сластена**

### Сластена

Скороспелый, многоплодный сорт. Плоды плотные, с повышенным содержанием сахаров, каротиноидов, долго сохраняют товарные качества, универсального использования.

## Перец сладкий паприка

### Каскад

Раннеспелый, от всходов до технической спелости 140 дней. Сорт высокорослый, с обильным и продолжительным плодоношением. Урожайность – 4кг/м<sup>2</sup>. Плоды с сочной, остро-сладкой мякотью, сильным приятным ароматом. Содержание витамина С – 190 мг%. Рекомендуется для свежего рынка и различных видов переработки.



Каскад



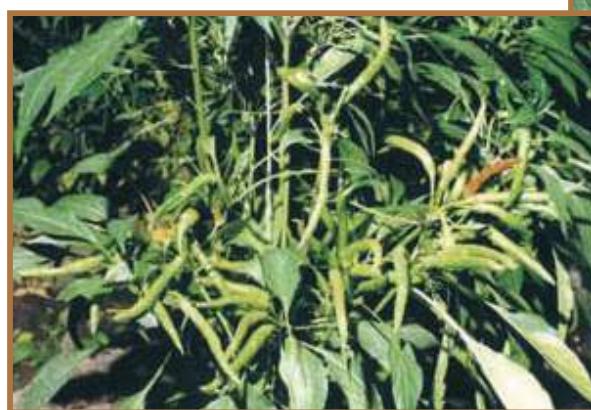
Удалец F1

## Перец острый

Сорт	Всходы – техническая спелость, суток	Густота стояния, тысяч растений на 1га	Плод				Предназначение	Тип растения
			форма	длина, см	масса, г	острота баллов		
Чудо Подмосковья	100			22,5	60	3		индетерминантный
Визирь	150			5	15	4		-/-
Волшебный букет	112	45		9,5	10–15	9		детерминантный
Созвездие	145	45		2,5	6–10	8		-/-



Чудо  
Подмосковья



Волшебный  
букет



Визирь

## БАКЛАЖАН (*Solanum melongena* L.)

Гибриды F1 и сорта баклажана селекции ВНИИССОК предназначены: для выращивания в различных технологиях защищенного грунта; в Центрально-Черноземном регионе, среднем Поволжье — в открытом грунте с применением мульчирующих материалов, в более южных регионах — в открытом грунте. Для всех сортов и гибридов характерны хорошая завязываемость плодов в стрессовых погодных условиях, скороспелость, высокая общая продуктивность, высокие потребительские качества плодов.



Сорт, гибрид F1	Всходы — техническая спелость, суток	Тип растения	Длина плода, см	Масса плода, г	Урожайность			Плотность посадки, тысяч растений/ 1га	Устойчивость IR
					кг/м <sup>2</sup> в мало- объемной технологии	кг/м <sup>2</sup> в пле- ночных теплицах	т/га в откры- том грунте		
Боярин F1	110	индетерм.	20–22	235	22–25	6,5			
Агат F1	106	штамбо- вый	20–22	250			68,0	40	болезни увядания
Снежный	106	индетерм.	20–22	300		5–6			
Солярис	115	индетерм.	20–30	220	9–11	3–6			
Викар	105	полуде- терм.	20–22	200		5–7			



**Снежный**

Раннеспелый. Растение полураскидистое, чашечки без шипов. Плоды в технической спелости белые, крупные, с очень нежной мякотью без горечи и тонкой кожицей. Продукты переработки этого сорта хорошего вкуса и консистенции.

**Агат F1**

Раннеспелый, высокопродуктивный гибрид во всех зонах возделывания культуры. Растение полураскидистое, чашечки без шипов. Плоды с белой, плотной мякотью без горечи, для промышленной переработки и кулинарии.



**Боярин F1**

# КАПУСТНЫЕ КУЛЬТУРЫ

## Наша визитная карточка

### Капуста белокочанная (*Brassica oleracea convar. capitata L.*)

- конвейерное поступление свежей витаминной продукции и сырья для переработки и квашения в течение года;
- сочная, белоснежная капуста традиционно российского качества;
- высокое содержание в продукции сахаров (5,0–7,0%), витамина С — до 57мг%, сухого вещества и при этом, низкое содержание клетчатки (0,7–1,0%), обуславливают отличные вкусовые качества сортов и гибридов F1 независимо от группы спелости;
- пригодность для рассадной и безрассадной технологии выращивания;
- высокая урожайность, транспортабельность продукции.

### Разновидности капусты:

- высокие питательные и вкусовые качества свежей продукции;
- пригодность для свежего потребления, заморозки, консервирования и кулинарии;
- скороспелость, использование для повторных посевов.

## Капуста белокочанная раннеспелая и среднеранняя

- для свежего рынка в июне–июле :
- при использовании в качестве повторной культуры в августе–сентябре — для свежего рынка и квашения.

Сорт, гибрид F1	Норма высадки: тысяч растений на 1 га	Дней от высадки рассады	Форма кочана	Масса кочана, кг	Урожайность, т/га	Устойчивость к болезням IR
Аврора F1	41,0	45–50	●	1,5–1,6	55–65	Xc
Июньская	41,0	48–50	●	1,4–1,7	40–65	Xc, Pl
Номер первый грибовский 147	41,0	60–80	●	1,5–1,9	67	Xc, Pl
Стахановка 1513	28,5	75–90	●	1,5–3,5	50–78	
Зарница F1	35,7	110–115	●	2,5–2,8	55–65	Fus, Pl

### Аврора F1

- ультраскороспелый, созревает на 3–5 суток раньше сорта Июньская 3200;
- товарность — 98 %;
- пригоден для повторного посева;
- кочаны средней плотности, капуста сочная, нежная, отличного вкуса;
- сохранность кочанов в поле — 2–3 недели, в хранилище — в течение месяца.



Зарница F1



Зарница F1

- кочаны средней плотности, на разрезе белые, капуста сочная, нежная, универсального использования;
- устойчивость к растрескиванию кочанов в течение 25 дней;
- хранение при t 1–3°C до 2-х месяцев.



### Стахановка 1513

- популярный в северных регионах сорт для свежей продукции и квашения;
- один из самых высокопродуктивных среднеранних сортов – до 101 т/га;
- дружное созревание, устойчивость к растрескиванию;
- капуста исключительно сочная и вкусная, с содержанием витамина С до 50 мг/%.
- при безрассадной культуре созревание кочанов в августе, в качестве повторной культуры высаживают рассаду в начале июля.

## Капуста белокочанная средняя и среднепоздняя

Сорт, гибрид F1	Норма высадки: тысяч растений на 1 га	Дней от высадки рассады	Форма кочана	Масса кочана, кг	Урожайность т/га	Устойчивость к болезням IR
<b>Среднеспелая для потребления в свежем виде и для квашения в октябре–январе</b>						
Слава грибовская 231	28,5	96–126	●	3,0	65–89	
Слава 1305	28,5	101–132	●	4,0	57–93	
Белорусская 455	28,5	105–130	●	3,0	50–80	
Московская поздняя 15	20,4	115–141	●	4,5	60–95	Pl, Xc
Подарок 2500	28,5	114–134	●	4,0	58–90	
<b>Среднепоздняя для потребления в свежем виде и квашения в феврале–марте</b>						
Северянка F1	28,5	125–135	●	3,0	70–80	Pl, Fus, Xc
Снежинка F1	47,6	120–135	●	2,5	60–80	Fus, Xc
Парус	35,7	135–140	●	3,0	80–90	Pl, Fus, Xc
Амагер 611	28,5	140–148	●	4,0	60	Pl

### Парус

- пригоден для рассадной и безрассадной технологии возделывания;
- кочан плотный, капуста белоснежная, сочная, содержание сахаров 4,8–6,0%, превосходные вкусовые качества свежей и квашеной продукции;
- сохраняет и улучшает питательные и вкусовые качества при продолжительном хранении;
- высокая товарность – 98% и транспортабельность;



### Северянка F1

- формирует высокий урожай во всех регионах Нечерноземья;
- кочан плотный, с хорошей внутренней структурой, белый;
- сохранение товарности кочанов на корню продолжительное время;
- лежкость, свежий вид кочанов в период хранения;
- сохраняет и улучшает питательные и вкусовые качества при продолжительном хранении, отличные засолочные качества.



### Снежинка F1

- компактная форма растения дает возможность загущенной посадки;
- кочан порционный, округлый, плотный, с нежными, тонкими листьями;
- капуста белоснежная, с повышенным содержанием сахаров до 6,8 %, сухого вещества – до 8,8 %;
- использование универсальное, в т.ч. для высококачественной лиофильной сушки.

## Капуста позднеспелая для потребления в свежем виде в декабре–мае

Сорт, гибрид F1	Норма высадки: тысяч растений на 1 га	Дней от высадки рассады	Форма кочана	Масса кочана, кг	Урожайность т/га	Устойчивость к болезням IR
Мечта F1	28,5	130–140	●	3,0	70–80	IR:Pl, Fus
Зимовка 1474	28,5	130–150	●	3,0	52–60	IR: Bot,
Альбатрос F1	28,5	140	●	3,0	80	HR: Bot, Scl, Xcc
Лежкий F1	41,0	135	●	2,3	81	HR: Xc, Bot, Scl
Ликова F1	28,5	140–145	●	3,4	92–96	IR:Pl, Fus

### Мечта F1

- стабильно высокие продуктивность и выход стандартной продукции;
- кочан плотный, капуста сочная, сладкая с содержанием сахаров до 6,5%, витамина С – 45–50 мг/%;
- хранение без ухудшения качества в течение 7 месяцев при температуре не выше 1°C.



### Зимовка 1474

- уникальное сочетание высокой лежкости (до июня) и отличных вкусовых качеств;
- устойчивость к болезням хранения;
- устойчивость к растрескиванию, недостатку влаги, ранним заморозкам;
- товарность кочанов – 98%.
- сохраняет и улучшает питательные и вкусовые качества при продолжительном хранении.

## Разновидности капусты

Сорт, гибрид F1	Норма высадки: тысяч растений на 1 га	Дней от высадки рассады	Масса кочана, кг	Содержание витамина С мг/%	Урожайность т/га	Использование
<b>Капуста краснокочанная</b>						
Каменная головка	28,5	100–110	2,3–2,5		50–55	
Гако 741	28,5	105–120	3,6	75	60–66	Кон, К, С
<b>Капустаsavойская</b>						
Юбилейная 2170	41,0	65	1–1,5	85	40	К
Елена F1	41,0	90–95	1,0		25–30	К
Вертю 1340	30,0	110	1,2–3,0	90	35–78	К
<b>Капуста цветная</b>			<b>Масса головки, кг</b>			
Ранняя грибовская 1355	30,0	65–95	0,5–0,6	69–100	25,6	К, 3, Кон
Полярная звезда	30,0	60–65	0,4–0,6		20,5	К, 3, Кон
<b>Капуста брокколи</b>						
Тонус	28,5	35–40	0,16–0,2		8,0–15,5	К, 3, Кон.
<b>Капуста брюссельская</b>			<b>Масса кочанчиков с растения, г</b>			
Геркулес 1342	28,5	110–120	300		4–6	К.3.Кон.
Созвездие F1	28,5	115–125	450		5–6	–/–
<b>Капуста колъраби</b>			<b>Дней от посева</b>	<b>Масса стеблеплода, г</b>		
Венская белая 1390	41,0	55–60	100–400	51	12–17	С, Кон., К
Соната F1	41,0	95–100	300–600	50	15–18	С, Кон., К
Добриня F1	41,0	50–60	150–350	55	28–31	С, Кон., К



### Гако741

- районирован повсеместно;
- предназначен для свежего потребления, кулинарии и маринования в зимний период;
- кочан плотный, капуста сочная, с высоким содержанием витамина С (до 64 мг/%),
- сухих веществ – 10,4%, сахаров – 5,2%;
- холодостойкий, засухоустойчивый, лежкий, транспортабельный;
- товарность 92–98%.

### Капуста савойская

Морфологическая особенность — тонкие, нежной консистенции, пузырчатые листья, и рыхлый кочан. Капуста идеальна для кулинарии — приготовления летом и в осенне-зимний период нежнейших голубцов, шницелей, начинок для пирожков, салатов и многих других блюд.



Московская кружевница



Елена F1

### Капуста цветная



### Вертю 1340

- районирован повсеместно;
- для осенне-зимнего использования, лежкость – 1,5–2,0 месяца;
- требователен к плодородию и влаге, устойчив к заморозкам до –7 °C;
- высокое содержание диетического растительного белка и низкое – клетчатки.



Полярная звезда

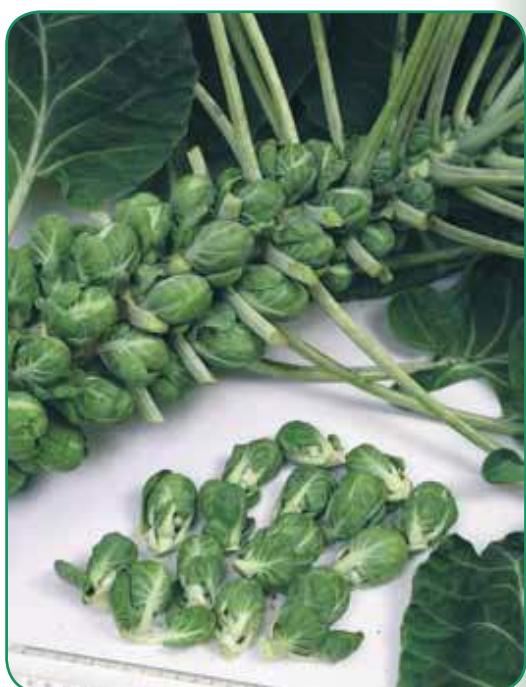
## Капуста брокколи



### Тонус

- самый ранний сорт в районировании;
- пригоден для получения 2–3-х урожаев за лето из семян и рассады;
- дружное созревание центральных головок, а затем – головок второго порядка;
- головки плотные, отличного вкуса, сладкие, содержание витамина С – до 121 мг/%;
- устойчив к слизистому бактериозу.

## Капуста брюссельская



### Созвездие F1

## Капуста кольраби



### Соната F1

- районирован повсеместно;
- выровненные стеблеплоды и дружность их созревания;
- засухоустойчивость и жаростойкость;
- пригодность для 2-3-х посевов за лето.
- возможность использования в качестве уплотняющей культуры.

### Добрыйня F1

- отличается выровненностью стеблеплодов;
- ультрараннеспелый и высокопродуктивный;
- высокое содержание витаминно-минерального комплекса;
- отличный вкус, пригодность для консервирования.

## Капуста китайская (*Brassica chinensis* L.). Сортотип Пак-чой



Памяти Поповой F1



Лиловое чудо F1

Представленные сорта и гибриды являются лидерами по содержанию витамина С в зелени — до 120мг%, и лидерами по скороспелости формирования урожая. Первый сбор зелени в весенних теплицах возможен через 15-20 дней после всходов.

Это листовая форма растений. В технической спелости они образуют плотную приподнятую листовую розетку высотой до 30см. и диаметром до 40см. Холодостойки, требовательны к влаге, устойчивы к преждевременному стеблеванию. Зелень отличного, освежающего вкуса, используется в свежем, тушеном, жареном, маринованном видах.

Сорт, гибрид F1	Норма высева, тысяч растений/1га	Схема посева в теплице, см	Период, суток		Урожайность кг/м <sup>2</sup>	Содержание витамина С мг/%	Устойчивость к болезням
			всходы — первый сбор зелени	всходы — техническая спелость			
Веснянка	45	25 × 15	20–25	35	2–5	110	Р1, Хс
Памяти Поповой F1	45	—/—	22–25	40	10	120	—/—
Ласточка	45	—/—	25–27	45	7–10	120	—/—
Лиловое чудо F1	45	—/—	20–27	40	10	100	—/—

## Капуста декоративная



Эстафета



Краски Востока



Малиновка

## КОРНЕПЛОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Наша визитная карточка

- большой ассортимент сортов и гибридов F1 11 овощных корнеплодных культур для открытого и защищенного грунта;
- широкое районирование, высокая урожайность в различных агроклиматических зонах: моркови, свеклы-60–100т/га, редиса — 4–5кг/м<sup>2</sup>;
- отличное качество корнеплодов на суглинистых почвах;
- пригодность для длительного хранения и различных видов переработки;
- улучшенный биохимический состав;
- высокие вкусовые качества корнеплодов.

### МОРКОВЬ СТОЛОВАЯ (*Daucus carotaL.*)

Гибрид F1 сорт	Норма высева млн шт/га	Суточ от всходов	Товарность, %	Длина корнеплода, см	Масса корнеплода, г	Содержание каротина, мг/%	Урожайность, т/га	Использование
<b>Сортотип Нантская</b>								
Нантская 4	1,2	80–100	80–85	14–16	130–150	16–19,0	66–100	Св, Кон, С., К
Грибовчанин F1	1,2	95–110	92	14–16	135–140	15–17,0	70	Св, Кон, К
Надежда F1	1,2	95–100	95	14–16	130–140	16–18,0	60–100	Св, С, К
<b>Сортотип Шантенэ</b>								
Московская зимняя А-515	0,7–0,8	80–110	85	14–16	140–150	15–18,0	67	Св., З, К
Марс F1	0,8–0,9	100–110	95	15–17	150–170	18–20,0	70	Св, Кон., З, К
Марлинка	0,7–0,8	80–100	85–90	14–18	135–200	15–17,0	60–70	Св, Кон., З, К
Шантенэ 2461	0,7–0,8	80–100	85–90	12–15	110–130	14–16,0	65–80	Св, К
<b>Сортотип Флакке</b>								
Минор	0,9–1,0	95–125	85–90	16–18	120–130	15–17,0	80,0	Св., К



#### Марлинка

- широкое районирование; отличное качество корнеплодов на почвах с различным мехсоставом;
- хорошие вкусовые качества корнеплодов: плотная, сладкая и нежная мякоть;
- длительное хранение;
- сев: ранний на пучковую продукцию, получения основного урожая, для подзимнего посева
- высокая репродуктивная способность семенных растений.

### **Нантская 4**

- широкое районирование;
- гладкий цилиндрический корнеплод, превосходные вкусовые качества;
- высокие показатели биохимического состава, исключительная сочность корнеплодов;
- пригодность для переработки на сок, детское питание, для консервирования;
- длительное хранение;
- сев: ранний на пучковую продукцию, получения основного урожая, для подзимнего посева.



**Нантская 4**

### **Московская зимняя А-515**

- лучший сорт для подзимнего посева и получения раннелетней пучковой продукции (июнь) в Нечерноземье и других регионах;
- корнеплоды конической формы, внутренняя окраска интенсивно-оранжевая;
- мякоть сочная, сладкая, ароматная;
- высокая товарность и сохранность.



**Марс F1**

### **Марс F1**

- стабильно высокая урожайность в различных регионах РФ;
- отличное качество корнеплодов на суглинистых почвах;
- качество корнеплода: гладкая поверхность, ярко-оранжевая, сочная мякоть и сердцевина;
- содержание сухого вещества 12,5–15%, сахара – 9%, каротина – 18–20,0 мг%;
- пригодность для мехуборки, высокая лежкость;
- пригодность для подзимнего посева.

### **Надежда F1**

- выровненные, красивые, сочные и сладкие корнеплоды на всех типах почвы;
- окраска мякоти и сердцевины ярко-оранжевые;
- для длительного хранения и производства сока и детского питания;
- высокоурожайный в различных почвенно-климатических условиях.

### **Минор**

- средне-поздний сорт для длительного хранения;
- корнеплоды выровненные, красивые, с интенсивно-оранжевой, плотной и сочной мякотью;
- устойчивость к растрескиванию;
- высокая товарность корнеплодов.



### **Грибовчанин F1**



**Надежда F1**

## СВЕКЛА СТОЛОВАЯ (*Beta vulgaris* L.)

**Схемы посева, обеспечивающие оптимальную густоту стояния растений одноростковых сортов при норме высева 6–8 кг/га.**

- двухстрочная схема посева: (40+ 12,5 +5–7,5 +12,5) × 5–8 см.
- четырехстрочная схема посева (40 +12,5 +25+25+25 +12,5) × 5–8 см.

Сорт	Норма высева, кг/га	Суток от всходов	Масса корнеплода, г	Урожайность, т/га	Сохранность за 6 месяцев, %	Особенности	Использование
Бордо 237	10–12	70–116	190–250	45–80	97	Высокая адаптивность	Св, К
Бордо односемянная	6–8	90–120	190–230	60–70	97	IR:Кагатная гниль	Св.+К+Кон.+
Одноростковая	6–8	80–130	180–230	80–90	95–99	IR: Ps	Св+Кон+К
Несравненная А-463	10–12	70–100	180–250	70–90	86	IR:Cer	Св+К+Кон
Грибовская плоская	10–12	65–100	140–150	60–70	94	Для получения ранней продукции	Св, К
Нежность	6–8	70–110	160–180	60–80	97	интенсивный	К + Св
Любава	6–8	100–120	200–250	70–95	95	интенсивный	Св + Кон + К



**Бордо односемянная**

### Бордо односемянная

- широкое районирование и универсальное использование;
- мякоть темно-вишневого цвета, сочная, с высоким содержанием сахаров – до 13%, сухого вещества – до 19 %, вкусовые качества отличные;
- толерантность к грибным болезням;
- устойчив к цветущности.



**Одноростковая**

- одноростковость – 90–95 %, не требует прореживания посевов;
- высокие вкусовые и питательные качества: содержание сухого вещества – до 19%, витамина С – до 25 мг%.
- устойчив к цветущности.



**Любава**



**Грибовская плоская**



**Нежность**



## РЕДИС (Raphanus sativus L. var. sativus)

**Норма высева в открытом грунте — 70 кг/га.**

Сорт	Суточ от всходов	Схема посева		Корнеплод			Урожайность		Особенности
		з/г	откр. гр.	масса, г	окраска	витамин С, мг/%	защищен-ный грунт к/м <sup>2</sup>	в полевых условиях, в т/га	
Миф	22–24	7 × 7	15 × 5	25	розово-красная	26	3,6–4,1		
Мавр	22–24	7 × 7	15 × 5	35–40	фиолетовая	38	3,5–3,9		HR: бактериозы
Ария	22–25	5 × 6	15 × 4	25–30	красная	35	3,2–4,2	10–12	
Софит	24–26	7 × 7	15 × 5	30–35	Ярко-красная	31	3,5–4,0	10–15	
Фея	25	7 × 7	15 × 5	20–30	красная	35	3,6–4,2	10–12	
Соната	25	7 × 7	15 × 5	30–50	Ярко-красная	27	3,5–4,0		IR:бактериозы
Королева Марго	25–30	7 × 7	15 × 5	35–45	Темно-красная	33	3,5–4,0	10–12	
Вариант	25–30	7 × 7	15 × 5	35–50	фиолетово-розовая	33	3,5–4,0	15–17	IR:бактериозы. Хранение при t 30° 20–30 дней
Моховский	25–30	7 × 7	15 × 5	45–50	белая	40	3,5–4,8	15–17	—/—
Розово-красный с белым кончиком	25–30		15 × 7	30–50	розово-красная	38	3,5–4,8	14–17	Хранение при t 30° 20–30 дней
Тепличный грибовский30	29	7 × 7	15 × 5	25	Красно-малиновая	28	2,8–3,0	15–17	

### Миф Мавр

- новые раннеспелые сорта с оригинальной, яркой окраской корнеплодов;
- пригодны для кассетных технологий;
- мякоть плотная, полустекловидная, отличного сладко-острого вкуса;
- высокопродуктивны при пониженной освещенности;
- высокая товарность, относительная засухоустойчивость.



**Миф**

### Моховский

- раннеспелый сорт со съедобными неопущенными листьями;
- растения с маленькой листовой розеткой;
- дружная отдача раннего урожая;
- корнеплоды с плотной, нежной, малоострой, очень сочной мякотью.

### Ария

- ультраннеспелый, с более крупным корнеплодом по сравнению с сортом «18 дней»;
- пригоден для загущенного посева (до 300 шт/кв.м);
- устойчивость к стеблеванию, высокая товарность.



**Ария**

### Королева Марго

- коммерческий сорт с крупными корнеплодами интенсивного темно-красного цвета;
- маленькая листовая розетка и дружное, быстрое нарастание корнеплодов;
- пригоден для кассетной технологии, выращивания в условиях пониженной освещенности.



**Моховский**

**Королева Марго**



**Фея**

## ДАЙКОН (*Raphanus sativus L. subsp.acanthiformis (Moret) Stankev*)

Сорт	Дней от всходов	Сроки посева	Густота стояния: тысяч растений/га	Схема посева, см		Урожайность	
				в открытом грунте	в защищном грунте	в открытом грунте, т/га	в защищенном грунте г/кв.м
Саша	30–40	1–15/V 1–15/VII	400–450	20 × 15	15 × 20	20–25	4–6
Дубинушка	60	1–20/VII	180–200	45 × 15	60 × 20	55–75	7–10
Московский богатырь	60–65	1–20/VII	180–200	45 × 15	60 × 20	55–75	16–17



**Саша**

- пригодность для нескольких сроков посева, начиная с марта в теплицах;
- отличный вкус: мякоть плотная, очень сочная, без горечи и остроты;
- устойчивость к бактериозам, преждевременному стеблеванию;
- требует умеренной влажности почвы.



**Московский богатырь**

### Московский богатырь

- корнеплоды длиной до 75–80 см., диаметром 6–9 см.;
- осенне-зимнее потребление при хранении до марта без ухудшения качества;
- мякоть белая, плотная, очень сочная, отличного освежающего вкуса.

## РЕДЬКА (*Raphanus sativus L.*)

Сорт	Суточ от всходов	Норма высева, млн шт./га	Масса корнеплода, г	Урожайность, т/га	Лежкость, %
Грайворонская	93–108	0,5–0,6	450–600,0	60–80	99
Зимняя круглая черная	70–90	0,40–0,45	330–400,0	47–75	98
Зимняя круглая белая	70–98	0,40–0,45	350–430,0	41	97
Маргеланская ВНИИССОК	70–90	0,40–0,45	140–160	40	96
<b>Редька китайская (лоба)</b>					
Красавица Подмосковья	70–90	0,40–0,45	150–170,0	40	95



**Красавица Подмосковья**

- мякоть белая, нежная, сочная, слабо-острого вкуса, с высоким содержанием витаминов;
- привлекательная яркая темно-красная окраска и гладкая поверхность корнеплодов;
- устойчив к цветущности.



**Зимняя круглая черная**

## РЕПА (*Brassica rapa* L.)

### Петровская 1

- Среднеранний сорт (65–75 суток от всходов) для нескольких сроков посева;
- Высокая адаптивность, пригодность для выращивания на почвах различного механического состава;
- норма высева – 400–500 тысяч семян на гектар;
- урожайность в зависимости от зоны 16–32т/га, масса корнеплода 60–150 г;
- мякоть плотная, сочная, сладкая, для свежего потребления и кулинарии;
- устойчив к килю.



### Салатная репа кокабу

Салатная репа кокабу — это новая культура и новый деликатесный вкус в мире овощей на отечественном рынке.

У салатной репы используются в пищу не только корнеплоды, но и листья. Листья являются качественно новой салатной зеленью: они сочные, нежные, очень вкусные и содержат большое количество бета — каротина, в 4–5 раз больше витамина С по сравнению с салатом — латуком. Корнеплоды с белоснежной, маслянистой, очень нежной мякотью, очень сочные, сладкие, лишены специфического привкуса европейской репы.

Максимальную урожайность корнеплодов и зелени получают в первом обороте зимних теплиц (посев в начале февраля), в утепленном грунте (посев в начале апреля) и во второй половине лета в открытом грунте.

При посеве в открытый грунт всходы необходимо защищать от крестоцветных блошек.

Сорт	Суток от всходов	Схема посева		Норма высева: млн штук/га	Масса корнеплода, г	Урожайность		Устойчивость HR	Содержание витамина С в листьях, мг/%
		в открытом грунте, см	в защищенном грунте, см			в открытом грунте, т/га	в защищенном грунте, кг/кв.м		
Гейша	45–60	20 × 10	10 × 15	0,5	50–60	15–25	5,0	бактериозы	70
Снегурочка	45–60	20 × 10	10 × 15	0,5	65–70	30	6,5	–/–	79



Гейша



Снегурочка

## ПАСТЕРНАК (*Pastinaca sativa L.*)

Сорт	Суток от всходов	Норма высева, млн шт/га	Масса корнеплода, г	Урожайность, т/га	Схема посева
Круглый	100–110	0,75–0,80	100–165	25–35	рядовой – 17 × 30 см.
Белый аист	110–120	0,85–0,90	90–140	27–35	–/–



### Белый аист

Для наших сортов пастернака характерны:

- высокая ароматичность корнеплодов, сочность, белизна, отличный вкус мякоти;
- холодостойкость, пригодность для подзимнего посева и получения раннелетней продукции;
- требовательность к площади питания;
- универсальное использование: в свежих салатах, в жареном, тушеном, сущеном виде, в качестве ароматной добавки в консервах и супах и др.

## СЕЛЬДЕРЕЙ КОРНЕВОЙ (*Apium graveolens L.var.rapaceum Mill*)

Сорт	Суток от всходов	Густота стояния, тысяч растений/га	Схема посадки, см	Урожайность корнеплодов с листьями, т/га	Масса корнеплода, г	Урожайность корнеплодов, т/га	Устойчивость к болезням IR
Юдинка	170–180	55–75	40–60 × 30	60–70	500–600,0	32,0	Er, Ps.c
Корневой грибовский	160–170	–/–	–/–	45–47	500–600,0	30,0	–/–
Егор	170–180	–/–	–/–	55–60	450,0	25,0	–/–



### Егор

- выращивание через рассаду в кассетах с объемом ячейки 5 × 5 см;
- пригодность для механизированного возделывания;
- корневая система собрана компактно внизу корнеплода и он легко выдергивается из почвы;
- высокий урожай формирует на рыхлых, плодородных почвах с умеренной влажностью;
- мякоть корнеплодов белая, плотная, среднесочная, с приятным сильным ароматом;
- розетка листьев приподнятая, полурасткидистая, из 15–20 листьев;
- сильная ароматичность и хорошие вкусовые качества зелени.

## БРЮКВА (*Brassica napus L.*)

### Брюква Красносельская

- среднеранний, 80–90 суток от всходов;
- урожайность – более 70 т/га, лежкость – 95 %;
- корнеплоды массой 350–650 г;
- мякоть сладкая, интенсивно желтая, отличного вкуса;
- высокое содержание витаминов.

## ПЕТРУШКА КОРНЕВАЯ

### Сахарная

- от всходов до созревания корнеплода 77–84 дня;
- урожайность корнеплодов 10–28 т/га, с листьями – 30–40 т/га;
- корнеплоды конические 18–25 см;
- высокая ароматичность.



## ЛУКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Наша визитная карточка

#### Лук репчатый

- конкурентноспособные короткодневные и длиннодневные сорта;
- выращивание через севок и посевом семян;
- возможность холодного хранения севка ( при высадке не образует стрелок);
- урожайность в зависимости от зоны выращивания 50-90т/га;
- содержание сухого вещества в луковицах — до 22%, пригодность для сушки;
- высокая сохранность без прорастания в течение 8 месяцев;
- повышенная устойчивость к пероноспорозу, болезням хранения;

#### Лук-шалот:

- высокий урожай зеленого лука в открытом грунте и защищенном грунте в осенне-зимний период;
- стабильно высокий раннелетний урожай лука-репки;
- превосходные вкусовые качества.

#### Сорта скороспелых, зимо- морозостойких многолетних луков :

- конвейер высоковитаминной зелени с конца апреля до осенних заморозков.

### ЛУК РЕПЧАТЫЙ (*Allium cepa L.*)

#### Лук репчатый длинного дня для однолетней и двулетней культуры

Сорт	Период вегетации, суток	Норма высева млн штук/1га	Луковица						Урожайность, т/га	Устойчивость к болезням
			форма, окраска	масса, г	сухое вещество, %	плотность	качество чешуи	лежкость, месяцев		
Ранний розовый	77–90	1,2		65–70	13,3	3	8	8	60–80	IR: Pe,Er
Золотничок	79–105	1,1–1,2		75	15–16,0	3	9	8	60–80	IR: Pe,Fus,Er
Мячковский 300	93–119	1,0		200	13–15,0	4	8	8	70–90	IR: Pe, Fus, Er
Логран F1	100	1,1–1,2		80–100	16,5	4	9	8	60–80	IR: Pe, Er
Черный принц	100–105	1,2		70–80	13–14,0	3	8	8	70–80	IR: Pe, Er
Колобок	100–110	1,1		70		4	8	8	70–90	IR: Pe, Er
Глобус	105–110	1,1–1,2		80–90	14–15,0	4	9	8	70–90	IR: Pe, Er
Азелрос	90–105	1,1–1,2		100	14,0	4	8	8	50–60	IR:Bot., Fus.

Сорт	Период вегетации, суток	Норма высева млн штук/1га	Луковица						Урожайность, т/га	Устойчивость к болезням
			форма, окраска	масса, г	сухое вещество, %	плотность	качество чешуи	лежкость, месяцев		
Альвина	100–110	1,1		70	14,0	4	8	8	70–80	IR:Pe
Андре	100–110	1,1		90–120	14,0	4	9	8	52–85	IR: Pe, Bot, Er
Евро 12	–/–	–/–		80–100	13,6	4	9	8	56–80	IR: Bot, Er
Керхак	–/–	–/–		80–100	14,1	4	9	8	58–90	–/–
Кучум	100–105	1,1		70–100	13–15,0	4	9	8	80–110	IR:Pe, Er
Золотые купола	100	1,2		60–80	18–20,0	4	8	8	60–80	HR: Pe, Er
Сигма	100–105	1,2		90	22,0	4	9	8	65–80	IR:Pe
Цепариус	105	1,1–1,2		90–100	22,0	4	9	8	75–80	HR: Pe,Er
Атас	100–110	1,2		100–140	12–14,0	3	7	7	30–50	IR: Pe



### **Ранний розовый**

- ультрараннеспелый, для реализации в начале августа;
- высокие товарные качества луковиц;
- толерантность к пероноспорозу;
- относительная засухоустойчивость;
- пригодность для интенсивных технологий.



### **Мячковский 300**

- превосходная лежкость, отличный слабоострый вкус и сочность луковиц;
- ультрараннеспелый (74–81 день) при выращивании из севка;
- высокая товарность и выровненность севка и вызревших луковиц;
- луковицы крупные, с плотными кроющими чешуями и тонкой шейкой.

### **Золотые купола**

- создан на основе межвидовой гибридизации (A.сера x A.vavilovii);
- порционная, плотная луковица острого вкуса;
- яркий золотисто-желтый цвет наружных чешуй;
- высокое содержание сухого вещества, универсальное использование;
- превосходная лежкость;
- высокая устойчивость к пероноспорозу при эпифитотиях.



### **Золотничок**

- широкое районирование;
- сочетание отличного полуострого вкуса, сочности и отличной лежкости;
- пригодность для механизированных технологий;
- толерантен к пероноспорозу.

### **Черный принц**

- широкое районированный, популярный у фермеров и в ЛПХ сорт;
- отличается от аналогов замечательным полуострым-полусладким вкусом;
- луковицы привлекательны для рынка – красивой округлой формы, с яркими чешуями темно-вишневого цвета, внутренние чешуи – темно-сириевые;
- хорошая транспортабельность.



### **Кучум**

- интенсивный высокопродуктивный сорт;
- высокая транспортабельность;
- отличный вкус, содержание сахаров 10-12,0%;
- толерантность к пероноспорозу.



### Логран F1

- стабильно высокая продуктивность;
- устойчивость к болезням хранения, толерантность к переноносу;
- высокая выровненность севка и вызревших луковиц.



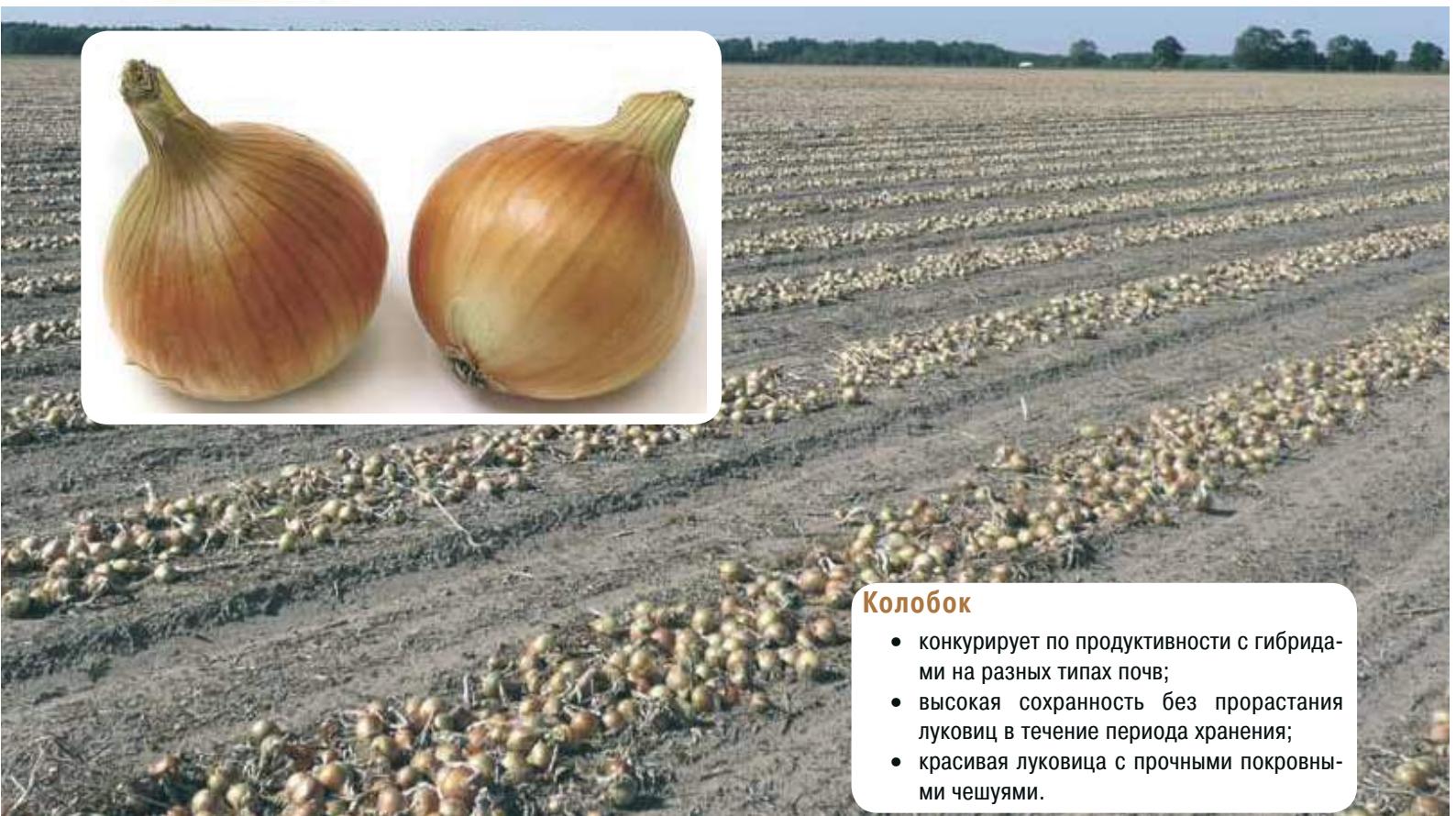
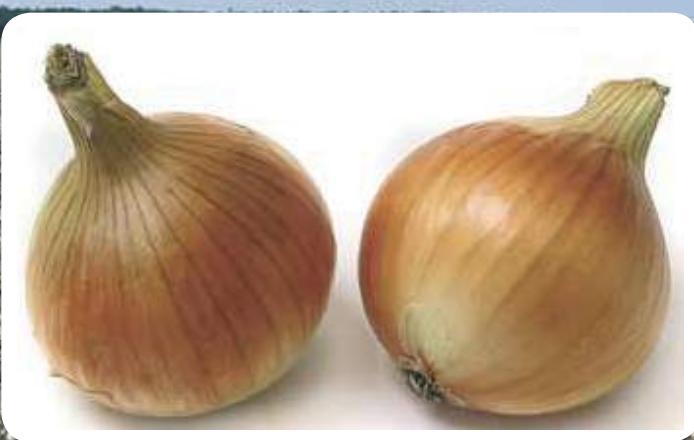
### Цепариус

- межвидовой гибрид;
- порционная луковица, острый вкус;
- способен храниться до нового урожая;
- вызреваемость после дозаривания 98-100%;
- толерантность к переноносу, устойчивость к шейковой гнили.



### Атас

- популярный у фермеров и в ЛПХ сорт;
- идеален для кулинарии (нарезка);
- формирует урожайность луковиц до 8 кг/м<sup>2</sup>;
- отличный полуострый вкус и высокая лежкость.



### Колобок

- конкурирует по продуктивности с гибридами на разных типах почв;
- высокая сохранность без прорастания луковиц в течение периода хранения;
- красивая луковица с прочными покровными чешуями.

**Новые сорта – Кержак, Евро 12, Антре** -- в промышленных технологиях в условиях Нечерноземной зоны не уступают и превосходят по урожайности широко районированные гибриды F1 – стандарты. Луковицы сочные, отличного полуострого вкуса, содержат более 10% сахаров, способны храниться до нового урожая. Вызревание после дозаривания 95–100%.

Перспективны для выращивания в Нижневолжском, Западно-Сибирском, Центрально-Черноземном регионах.



Евро 12



Кержак



Антре

### ЛУК ШАЛОТ (*Allium ascalonicum L.*)

Лук шалот предназначен для выгонки зелени в защищенном грунте с октября по март, получения в открытом грунте раннелетнего урожая (июнь–июль) зеленого лука и лука репки.

Схема посадки севка — 60 +( 40+40+40) x 10см. Густота стояния растений — 21шт./м<sup>2</sup>.

Сорт	Период вегетации до уборки луковиц, суток	Гнездность	Масса луковицы, г	Урожайность	
				зеленого лука в защищенном грунте кг/м <sup>2</sup>	лука-репки в открытом грунте, т/га
Межсезонье	63–68	4–5	23,0	18,2	16,0
Каскад	75	5–6	35,0		17,0
Звезда	76	5–7	35,0		17,0
Снежок	74	4–5	32,0		19,0



Межсезонье



Звезда

Уникальность сорта в неглубоком периоде покоя луковиц и возможности использовать их для выгонки зелени уже с октября и до весны. Сорт формирует высокий урожай зеленого лука всего за 19–22 суток. Вкусовые качества и зелени, и луковиц превосходные, содержание сухого вещества в луковицах до 17%, лежкость – 8 месяцев.

## Короткодневные сорта лука репчатого, созданные для использования в южных регионах

Норма высева: 1,1–1,3 млн. семян /га (около 4 кг/га).

Сорт	Период вегетации, суток	Норма высева млн. штук/1га	Луковица						Урожайность, т/га	Устойчивость к болезням	
			форма, окраска	масса, г	сухое вещество, %	плотность	качество чешуи	лежкость, месяцев			
<i>Лук репчатый для озимой культуры</i>											
Ледокол	86*	1,1–1,3		70–85	11,5	4	8	5	45,0		
Арктик	87*	–/–		75–90	–/–	4	8	5	52,0		
<i>Лук репчатый для весеннего посева</i>											
Примо	90–95	1,1		130–140	11,7	4	8	7	65–80	IR: Bot, Er	
Ампекс	140	1,1		150–170	13,6	4	8	8	90–100	–/–	

\* Период от весеннего отрастания до созревания луковиц, суток

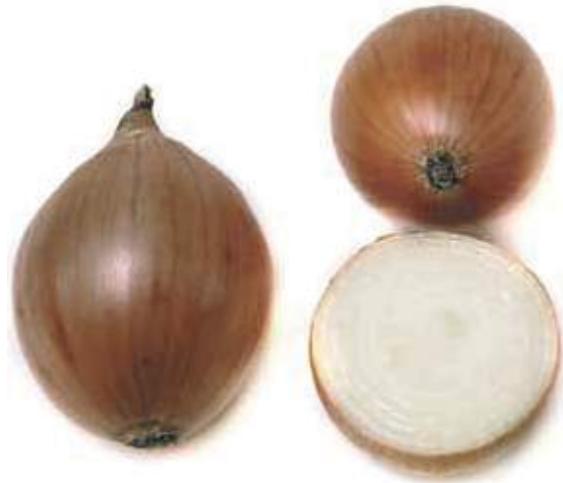


### Ледокол

- оптимальный срок посева – 25–30 августа, реализации – в июне–июле;
- высокая зимостойкость (90–95 %), устойчивость к стрелкованию;
- высокая товарность: луковицы выровненные, с яркой, желто-коричневой окраской наружных чешуй;
- отличный полуострый вкус;
- высокая транспортабельность.



### Арктик



### Ампекс

- сорт уникален по продолжительности хранения, содержанию сухого вещества и отличным вкусовым качествам;
- очень прочные покровные чешуи;
- высокая транспортабельность и пригодность для промышленных технологий;
- вызреваемость – 95–100%.



### Примо

- ультрараннеспелый, с высокой вызреваемостью луковиц – до 98%;
- полуострый, с отличным вкусом, содержанием сахаров 9,0%;
- универсальное использование.

## ЧЕСНОК (*Allium sativum L.*)

Сорт	Норма посадки, тысяч штук на 1 гектар	Вегетационный период, суток	Масса луковицы, г	Количество зубков в луковице, шт.	Содержание сухого вещества, %	Урожайность, т/га	Лежкость, месяцев
<b>Чеснок озимый</b>							
Дубковский	400	100–110	53	10–12	39,7	12–15	5
Петровский	–/–	100	45–75	6–8	40,8	13–17	6
Скорпион	–/–	102	60	6–7	22,3	20–21	6
Стрелец	–/–	98	60–65	5–7	40,3	19–21	6

### Петровский

- стрелкующийся сорт универсального использования;
- выровненность луковиц и зубков, товарность 90–95%;
- острый вкус, высокая ароматичность, повышенное содержание селена;
- плотные луковицы, транспортабельность;
- пригодность для консервирования и переработки.



## ЛУК ПОРЕЙ (*Allium porrum L.*)

Сорт	Норма высева семян, г/м <sup>2</sup>	Вегетационный период, суток	Потребление	Длина отбеленной части, см/масса, г	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Зимостойкость, %	Урожайность семян, кг/га
Премьер	0,8–1,0	120–140	осень/середина мая	23см/ 430г	5,4	80	580,0
Сегун	0,9	145	–/–	25см./ 470г	5,1	83	550,0
Пикколо	1,0	148	–/–	18см./ 400г	4,9	89	480,0



### Сегун



### Премьер

- слабоострый, приятный, насыщенный вкус и нежная консистенция;
- высокое содержание солей калия, магния, железа и др., витаминов, моносахаров: в т.ч. сухого вещества – 23,3%, сахаров – 13,5%, витамина С – 33,4 мг/%;
- для свежего потребления, кулинарии, заморозки и консервирования;
- выращивание посевом семян и через рассаду (высадка по схеме: 60–70см × 10см.).



## КОНВЕЙЕР ПРОИЗВОДСТВА ЛУКА НА ЗЕЛЕТЬ

Закладку плантаций лука на зелень производят в конце апреля—начале мая :

- на грядах по 4-х рядной схеме, с расстоянием между рядами 20–25 см;
- на ровной поверхности по 4-х рядной схеме 50 + (20 + 20 + 20 + 20) см.

Культура, сорт	Норма высева семян, кг/га	период от начала отрастания до срезки, суток	Урожайность зелени, кг/кВ.м		Содержание витамина С, мг/%	Устойчивость к болезням: HR	Особенности
			при одноразовой уборке	при много-разовой уборке			
<b>Лук алтайский (<i>Allium altaicum L.</i>) начало мая</b>							
Альвес	10	28–32	1,8	3,3	93	перноспороз, ржавчина, бактериоз	образует также луковицы, морозостойкий
<b>Лук батун (<i>Allium fistulosum L.</i>) начало мая</b>							
Русский зимний	10	25	1,8	4,0	55,4	ржавчина	морозостойкий. длительный период отдачи зелени
Троица *	10	–/–	1,8	6,0	54,0	–/–	морозостойкий, полуострый
<b>Лук шнитт (<i>A. schoenoprasum L.</i>) середина мая</b>							
Медонос	6	30	1,5	4,5	100,0	перноспороз	морозостойкий, длительный период отдачи зелени, декоративен
Альбион	6	–/–	1,7	5,0	104,0	перноспороз	морозостойкий. полуострый, высокая декоративность
<b>Лук косой (<i>A. obliquum L.</i>) конец мая</b>							
Новичок	7	30–35	1,3		140–165,0	перноспороз	зимостойкость, слабоострый вкус
<b>Лук слизун (<i>A. nutans L.</i>) конец мая</b>							
Лидер	8	40	1,7	3,2	65,0	перноспороз, вирусные инфекции	в зелени много железа и калия, слабоострый вкус
<b>Лук душистый (<i>A. ramosum L.</i>) июнь</b>							
Априор	12	40	1,5	3,1	100,0	перноспороз, вирусные инфекции	слабоострый вкус, высокая семенная продуктивность
Пикантный	12	–/–	1,5	2,7	89,0	–/–	зелень сочная, слабоострого вкуса, не грубеет

\* Сорт рекомендуется для получения лука на зелень в однолетней культуре.

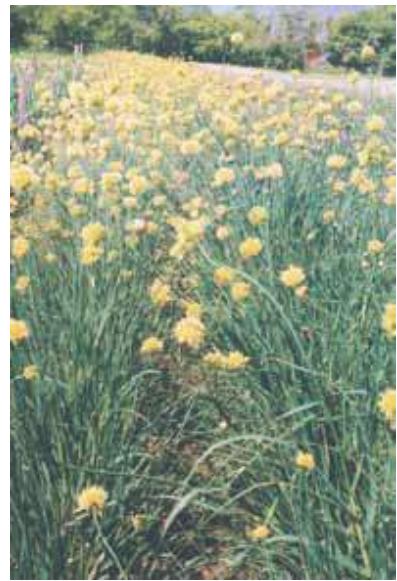
**Лук слизун Лидер**



**Лук шнитт Медонос**



**Лук косой Новичок**



**Лук алтайский Альвес**



**Лук душистый Пикантный**



**Троица**

Очень скороспелый сорт для выгонки зелени в однолетней культуре. Зеленый лук сочный, полуострого, приятного вкуса



## ТЫКВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

### ОГУРЕЦ (*Cucumis sativus L.*)

#### ***Наша визитная карточка***

- пчелоопыляемые и партенокарпические гибриды F1 и сорта ;
- высокая адаптивность: раннеспелость, холодостойкость, устойчивость к перепадам температур, теневыносливость, широкое районирование;
- комплексная устойчивость к болезням;
- пригодность для органического земледелия;
- истинно российские вкусовые качества и аромат плодов, генетически обусловленное отсутствие горечи;
- превосходные засолочные, консервные качества;
- партенокарпия, хорошее завязывание плодов.

Сорт, гибрид F1	Дней от всходов до начала плодоношения	Длина плода, см	Масса плода г	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Назначение	Устойчивость к болезням
<b>Сорта огурца для открытого грунта смешанного типа цветения</b>						
Муромский 36	39–45	6–10	60–80	25–36	Св + 3	
Вязниковский 37	40–50	10–14	80–115	25–36	Св + 3	
Изящный	40–50	10–13	80–110	35–45	Св + Кон	HR: Cl, UI
Водолей	45–50	10–14	80–110	30–50	Св + 3 + Кон	HR: Cl, UI, Er IR: Ps.c
Электрон 2	45–50	9–13	70–95	32–50	Св + 3 + Кон	HR: Cl, Ps, Er, Ps.c
Водопад	45–50	10–13	70–85	40–60	Св + 3 + Кон	IR : Ps.c HR: Cl, Ps, UI, Er
Единство	48–57	12–14	80–110	30–53	Св + 3 + Кон	HR : Er, Cl, Ps IR : Ps.c
Коротышка	40–45	8–10	60–75	25–35	Св	
<b>Сорта и гибрид огурца женского типа цветения</b>						
Дебют F1	45–48	10–12	65–85	36–47	Св +3 + Кон	HR: Cl, Ps, Er IR – Ps.c
Катюша F1	43–45	11–14	70–95	35–50	Св +3 + Кон	HR- Cl, Ps, Er IR – Ps.c
Крепыш F1	46–49	9–11	70–90	35–69	Св + 3 + Кон	HR- Cl, Er IR-Ps.c
Брюнет F1	46–49	9–12	70–90	35–57	Св + 3 + Кон	HR- Cl, Ps, Er IR – Ps.c
Франт F1	45–48	8,5–10	60–85	35–55	Св + 3 + Кон	HR- Cl, Er IR-Ps.c
Красотка F1	40–45	10–12	70–90	40–60	Св + 3 + Кон	HR- Cl, Ps, Er IR – Ps.c
ВНИИССОК 1 F1	46–48	10–13	70–95	35–50	Св + Кон	HR- Cl, Er IR-Ps.c

Сорт, гибрид F1	Дней от всходов до начала плодоношения	Длина плода, см	Масса плода г	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Назначение	Устойчивость к болезням
<b>Гибриды огурца для защищенного грунта Урожайность кг/м<sup>2</sup></b>						
Грибовчанка F1	68	22–27	250–260	32–38	Св	Fus, As
Заречье F1	73	15–18	150–200	25–30	Св	Fus, As
Мальвина F1	80	21–26	200–250	30–36	Св	Fus, As

**Крепыш F1**



**Крепыш F1**

- Пчелоопыляемый, формирует высокий урожай плодов не только в Нечерноземной зоне, но и в южных регионах России (в Ростовской обл. на Бирючекутской ООС в 2014 г. урожай составил 68,4 т/га).
- растения мощные, среднеплетистые;
- плоды короткие, белошипые, с плотной тонкой кожицей и хрустящей, плотной мякотью отличного вкуса;
- требует частых сборов, транспортабельный, пригоден для промышленного консервирования и засола в бочках;
- сохранение потребительских качеств в свежем виде – 3–4 суток.

**Франт F1**

- растение слабоветвистое, хорошо растет в открытом грунте и под укрытиями на шпалере ;
- коммерческий, с высокой товарностью плодов;
- нуждается в частых сборах, транспортабельный;
- плоды корнишонного типа, выровненные, зелёные, цилиндрической формы, белошипые;
- превосходные вкусовые качества в мариновании и засолке;
- сохранение потребительских качеств в свежем виде – 3–4 суток.

**Франт F1**



**Дебют F1**

- холодостойкий, с длительным и обильным плодоношением до середины сентября;
- высокая товарность плодов;
- огурцы исключительно вкусные и ароматные, с тонкой кожицей и плотной, нежной консистенции мякотью;
- отличные вкусовые качества различных продуктов переработки;
- для выращивания в открытом грунте и под укрытиями на шпалере;
- сохранение потребительских качеств в свежем виде – 2–3 суток.

**Дебют F1**



**ВНИИССОК 1 F1**

- широкое районирование;
- партенокарпический; для открытого грунта и весенних плюночных теплиц;
- Растения среднеплетистые, плоды крупнобугорчатые, белоопущенные;
- высокая товарность и транспортабельность;
- отличный вкус свежих и маринованных плодов;
- сохранение потребительских качеств в свежем виде – 3–4 суток.





### Брюнет F1

- пчелоопыляемый, начиная с пятого-седьмого узла хорошо завязывает плоды без опыления;
- растения среднеплетистые, для выращивания в открытом грунте и на шпалере под укрытиями;
- плоды эллипсовидной формы, темнозелёные, белошипые, отличного вкуса;
- для промышленного консервирования, засола в бочках;
- высокая товарность плодов, транспортабельность;
- гибрид радует вкусными огурцами до конца сентября;
- сохранение потребительских качеств в свежем виде – 3–4 суток.

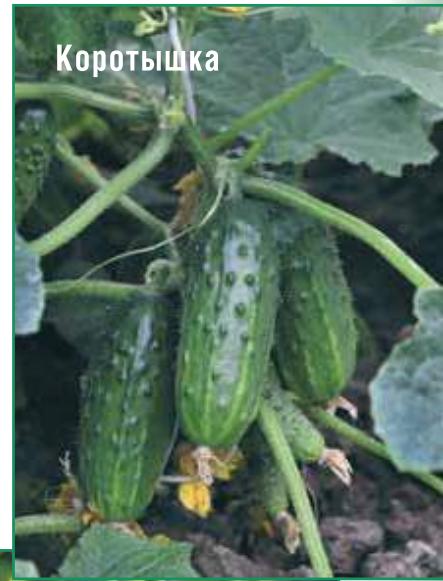
### Коротышка

- растение кустовое, компактное, высотой 25–30 см.;
- ранняя и дружная отдача урожая;
- плоды хрустящие, отличного вкуса, салатного назначения;
- сорт можно использовать для уплотнения посадок, в т.ч. в пленочных теплицах с хорошо освещенной стороны.



### Красотка F1

- партенокарпический, для открытого грунта и весенних пленочных теплиц;
- идеальное сочетание адаптивности, скороспелости и высокой урожайности;
- растения среднеплетистые, с букетным расположением завязей (до 3-х в узле);
- в пленочных теплицах отличается дружностью завязывания плодов;
- транспортабельный, сохранение потребительских качеств в свежем виде – 3–4 суток;
- районирован повсеместно.



### Красотка F1

Густота стояния среднеплетистых гибридов огурца в открытом грунте 70–100 тысяч растений на гектар. При ленточном двухстрочном способе сева схема посева: (90 + 50) × 10–15 см.

Густота стояния для кустового сорта Коротышка в открытом грунте — 120 тысяч растений на гектар.

В ЛПХ эффективно выращивание квадратно-гнездовым посевом по схеме 70 × 70 см.

В лунку помещают 5–6 семян.

Под пленочными укрытиями на шпалере слабоветвистые растения высаживают по двухстрочной схеме (100 + 50) × 35–40 см.: через 35–40 см в рядке, междурядья — 50 см, ширина дорожек между лентами — 100 см. На 1 м<sup>2</sup> размещается 3,5 растения.

Средне- и сильнорослые растения высаживают по однострочной схеме 100 × 35 см из расчета 2,5 растения на 1 м<sup>2</sup>.



### Россия

- стабильно высокая урожайность, интенсивный;
- на растении созревает до 10 плодов;
- широкое применение, в т.ч. в хлебопекарной промышленности, в кондитерской (цукаты, подварки и др.), мюсли и т.д.

## СОРТА И ГИБРИДЫ F1 ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР

### Наша визитная карточка

- высокая адаптивность и широкое районирование;
- различные сроки созревания, конвейерное поступление сырья для консервной промышленности и свежего потребления;
- многоплодность растений и высокая урожайность сортов и гибридов;
- высокое содержание в плодах :сухого вещества — до 24 %, сахаров — до 15 %,
- каротиноидов- до 28–30 мг%;
- отличные вкусовые качества;
- рекомендуются для промышленной переработки, в т.ч. на детское питание, свежего потребления, кулинарии.

Сорт гибрида F1	Число суток от всходов до 1-го сбора	Схема посева (м)	Число растений на 1 га тыс., шт	Плод (биологическая спелость)		Урожайность плодов т/га	Продолжительность хранения
				масса кг	содержание сухого вещества %		
<b>Тыква твердокорая (<i>Cucurbita pepo</i> d.)</b>							
Грибовская Кустовая 189	100–110	0,9 × 0,9	12,5	3–8	11	40,0	январь
<b>Тыква крупноплодная (<i>Cucurbita maxima</i> Duch)</b>							
Улыбка	90–100	0,9 × 0,9	12,5	0,7–1,0	14	40,0	ноябрь
Ольга	100–110	1,0 × 1,4	7,2	0,9–1,0	12	41,0	январь
Россия	100–110	1,4 × 1,4	5,1	2,0–5,0	12	60,0–100,0	ноябрь
Первенец ВНИИССОК F1	110–120	1,4 × 1,4	5,1	2,3–5,0	16–20	51,0	–/–
Конфетка	110–120	1,4 × 1,4					–/–
Вега F1	110–120	1,4 × 1,4	5,1	3,5–7,0	16–24	65,0	март
Грибовская зимняя	130	1,4 × 1,4	5,1	3,5–7,0	18–20	32,7	–/–
Москвичка	130–140	1,4 × 1,4	2,5	3,5–9,0	18–23	52,0	–/–



**Ольга**

- широкое районирование;
- порционные плоды с толстой (3,5–4,0 см.) сладкой мякотью ярко-оранжевого цвета;
- на растении до 7 плодов;
- хорошая транспортабельность, лежкость, рекомендован для продаж в сетевых магазинах.



**Вега F1**

### **Вега F1**

- идеально сочетает в себе транспортабельность, лежкость, отличный вкус и аромат продукции;
- толстая оранжевая мякоть с высоким содержанием сахаров, каротина;
- получен высший балл в дегустации продуктов заморозки, пюре, цукатов.

**Москвичка**



**Грибовская зимняя**

### **Москвичка**

- превосходные вкусовые качества в свежем и переработанном виде;
- высший дегустационный балл у детского питания (ВНИИКОП);
- длительное хранение без ухудшения вкуса;
- позднеспелый, обеспечивает конвейерное поступление сырья.

### **Грибовская зимняя**

- популярен как у огородников – любителей, так и в промышленной переработке;
- высокие показатели лежкости и транспортабельности;
- широкое использование для заморозки, переработки на соки, детское питание и др.
- высокий выход семян и высококачественного тыквенного масла.



**Конфетка**

- порционные плоды, универсальное использование;
- является стандартом (ВНИИКОП, 2012г.) при изготовлении детского питания без всяких добавок;
- женский тип цветения, многоплодность;
- во время цветения необходимы меры (пчелиные ульи или др.) для дополнительного опыления.



**КАБАЧОК**  
**(*Cucurbita pepo*. L.**  
**var. *giraumonas* Duch.)**

Сорт	Число суток от всходов до 1-го сбора	Схема посева (м)	Густота стояния тыс. растений/1га	Плод (техн. спелость 7–10 суток)		Урожайность плодов т/га	Пригодность для переработки	Пригодность для промышленных технологий
				Длина плода, см	масса, кг			
<b>Белоплодные сорта</b>								
Ролик	33–36	0,7 × 0,7	20,5	8–12	0,2–0,3	91,0	+	+
Корнишонный	35–40	0,7 × 0,7	20,5	8–12	0,15–0,20	100,0	+	+
Якорь	35–40	0,7 × 0,7	20,5	10–16	0,3–0,4	116,2	+	+
Грибовский 37	40–45	0,7 × 0,7	20,5	14–16	0,35–0,45	100,0	+	+
<b>Цуккини</b>								
Русские спагетти	45–48	0,7 × 0,7	20,5	10–12	0,27	140,0	+	+
Уголек	45–48	0,7 × 0,7	20,5	15–20	0,3–0,4	135,0	+	+
Фараон	45–48	0,7 × 0,7	20,5	18–24	0,3–0,45	67,0–155,0	+	+
Веснушка	45–48	0,7 × 0,7	20,5	8–10	0,25–0,3	36,2–70,0	+	+

**Корнишонный**

- плоды корнишонного типа (8–12 см) для цельноплодного консервирования;
- привлекательный внешний вид и высокая товарность плодов;
- длительный период плодоношения;
- растение открытое с мягким опушением.



**Якорь**

- стрессоустойчивый, стабильно высокая урожайность и товарность плодов;
- интенсивный, с длительным плодоношением;
- универсальное использование.



**Русские спагетти**

- в отличие от иностранных аналогов сорт более раннеспелый;
- растянутое обильное плодоношение;
- отличные вкусовые качества;
- высокая декоративность растений.



**Уголёк**



**Фараон**

**Фараон**

- широко востребован на рынке переработки, заморозки, изготовления консервов;
- мякоть толщиной 3–4 см, плотная, нежная, очень сладкая, желтого цвета;
- хорошая лежкость и транспортабельность плодов;
- толерантен к накоплению нитратов.



**Веснушка**

- круглый кабачок с высокой товарностью плодов;
- толстая сочная мякоть с содержанием сухого вещества 9–11 %;
- отличный вкус плодов, пригодность для кухни VIP, идеален для фаршированных блюд;
- компактное, очень декоративное растение.



**Погребок**

- сорт для рынка переработки – заморозки и консервирования;
- мякоть толстая, белая, сочная, плотная (при заморозке кора не отслаивается);
- обеспечивает конвейерное поступление сырья.

## ПАТИССОН (*Cucurbita pepo L. var. melo pepo D.*)

Сорт	Число суток от всходов до 1-го сбора	Схема посева (м)	Густота стояния 1000 раст./1га	Плод (техн. спелость) масса (кг)	Урожайность плодов т/га	Пригодность для переработки	Пригодность для промышленных технологий
Диск	45–48	0,7 × 0,7	20,5	0,15–0,25	39,0–54,0	+	+
Чебурашка	45–48	0,7 × 0,7	20,5	0,18–0,25	43,3	+	+
Бисер	48–55	0,7 × 0,7	20,5	0,05–0,15	33,0	+	+
Белый 13	48–55	0,7 × 0,7	20,5	0,25–0,4	32,2	+	+



### Диск

- повсеместное районирование, холодостойкость, продолжительное обильное плодоношение;
- мякоть плодов отличного вкуса, белоснежная, хрустящая, красивого вида в кулинарии и консервировании;
- гладкая форма плодов позволяет повысить производительность труда на 10% при консервировании.



### Чебурашка

- повсеместное районирование, скороспелость, холодостойкость;
- мощное кустовое растение образует до 8 плетей первого порядка;
- продуктивность растения при регулярных сборах до 10 кг;
- мякоть плодов белая, нежная, отличного вкуса и универсального использования.



### Бисер

- специальный сорт для консервной промышленности (цельноплодное консервирование);
- одновременное образование 15 семидневных завязей диаметром не больше 4 см;
- мякоть плодов высокого качества и отличного вкуса;
- мощное кустовое растение;
- мягкое опушение черешка листа, комфортный ручной сбор.



## ЗЕЛЕННЫЕ И ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

### Наша визитная карточка

- более 70 высокоурожайных сортов 30 зеленных и пряновкусовых культур для использования в свежем виде, в качестве пряных приправ, сырья для парфюмерной и фармацевтической промышленности, для изготовления безалкагольных напитков и консервов;
- высокие сортовые и технологические качества ;
- превосходный вкус и высокая ароматичность зелени;
- пригодность для заморозки и переработки;
- длительное сохранение товарных качеств при хранении и транспортировке;
- устойчивость к полеганию, пригодность для промышленных технологий
- возделывания и уборки;
- зимо- морозостойкость

### УКРОП (*Anethum graveolens L.*)

Сорт	Норма высева, кг/га	Вегетационный период до уборки, суток		Урожайность		Особенности
		на зелень	на специи	на зелень кг/м <sup>2</sup>	на специи, т/га	
Грибовский	3,0	30–35		1,7	33,0	Быстрое отрастание зелени и формирование зонтиков, высокое содержание витамина С – 95 мг%, высокая ароматичность зелени
Зонтик	3,0	33–40	63	2,2	40,0	Дружное формирование раннего урожая зелени, несколько сроков посева
Лесногородский	3,0		80	3,8	55,0	Густооблиствененные, мощные растения, один из самых высокоароматичных сортов.
Узоры	3,0	50	74	3,8	48,4	Высокая облиственность и ароматичность
Кибрай	3,0	54	82	3,1	65,0	Густооблиствененный сорт с замедленным стеблеванием. Высокое содержание витамина С – 110мг%. Толерантен к мучнистой росе
Салют	1,5	55–60	85	4,8	50,0	Кустовая форма растения. Длительный период хозяйственной годности
Русич	1,5	40–45	77	2,5	73	Растение сильнооблиственное, масса розетки до 250 г
Аллигатор	1,5	43	90	4,5	77	Растение сильнооблиственное. Для многоразовой срезки
Спартак	1,5	65	83	4,8	80	Растение сильнооблиственное, сорт высокоурожайный, устойчив к стеблеванию



**Салют**



**Лесногородский**



**Спартак**



**Узоры**

### **ПЕТРУШКА (*Petroselinum crispum* Mill.)**

Сорт	Густота стояния: тысяч растений/га	Вегетационный период, суток	Масса растения, г	Высота розетки листьев, см	Урожайность кг/м <sup>2</sup>	Пригодность для межуборки
<b>Петрушка листовая</b>						
Москвичка	450–500	70	80,0	75	3,8	+
Бриз	–/–	80	60–80	75	2,5	+
Обыкновенная листовая	–/–	60–80	65	70	2,3	+
Нежность	–/–	80	77	40	2,8	
Красотка	–/–	76		48	1,8	
<b>Петрушка корневая</b>						
Сахарная	400	77–84	140–150	35–40	3,0–4,0, в т.ч. корнеплодов – 2,8	+



**Нежность**

**Красотка**

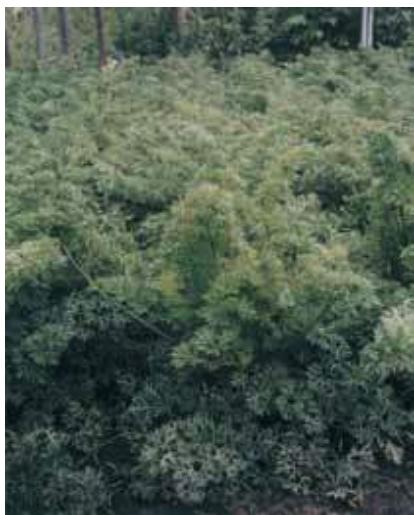
- сорт листовой кудрявой разновидности;
- обильная, декоративная, сочная зелень;
- высокая ароматичность, высокое содержание витамина С – 145,4 мг%, сухого вещества – 21%.



**Бриз**

## СЕЛЬДЕРЕЙ ЛИСТОВОЙ И ЧЕРЕШКОВЫЙ (*Apium graveolens var. secalinum Alef.*)

Сорт	Густота стояния: тысяч растений на 1 га	Вегетационный период, дней		Масса растения в технической спелости, г	Высота розетки листьев, см	Урожайность зелени, кг/м <sup>2</sup>
		до пучковой продукции	до техниче- ской спелости			
Захар	55–60	105	157	480,0	40	2,4
Самурай	55–60	75–82	140	640,0	65	4,0
Атлант	60–65		165	масса черешков 340 г	45	3,3
Эликсир	55–60	75–80	145	610,0	47	37



### Самурай

- схема посева (посадки) – 45 × 35 см., норма высева: 3–5 г/м<sup>2</sup> при посеве сеялкой, 1 г/м<sup>2</sup> – при выращивании через рассаду;
- листовая кудрявая форма растения;
- вертикальная розетка зелени пригодна для мехуборки;
- нежная, сочная зелень с высокой ароматичностью и приятным вкусом;
- универсальное использование.



**Атлант** — схема посева (посадки) – 45 × 30 см.

- черешковый сорт с длительным периодом хозяйственной годности, универсальное использование;
- черешки длиной 20 см, сочные, хрустящие, ароматные, без горечи во вкусе, зеленые.

## БАЗИЛИК ОВОЩНОЙ (*Ocimum basilicum L.*)

При выращивании на грядах схема посадки (посева) 50–60 см + (30 + 30 + 30) × 20 – 25 см. Норма высева 5–6 г/м<sup>2</sup>.

Сорт	Вегетационный период от всходов до бутонизации, дней	Растение			Аромат	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>
		высота, см	масса, г	окраска листьев		
Гвоздичный	68–74	36	280	ярко-зеленые	гвоздичные и гвоздично-анисовые тона	2,4–3,5
Карамельный	70–74	50	250–300	темно-зеленые	карамельно-фруктовый	2,7–3,3
Фиолетовый блеск	70–75	45–55	420–440	темно-фиолетовые, гладкие	камфорно-гвоздичный	4,3
Восторг	60–65	50	500	темно-фиолетовые, опущенные	гвоздичный	4,8



### Гвоздичный

#### Фиолетовый блеск

- высокая облиственность, нежный сильный аромат и отличные вкусовые качества;
- интенсивный, высоко отзывчив на орошение и удобрение;
- приподнятая розетка пригодна для мехуборки.



## САЛАТЫ

**Норма высева семян в грунт:**

- салатов листовых — 0,3–0,4 г/м<sup>2</sup>;
- салатов кочанных и полукочанных — 0,2–0,3 г/м;
- при выращивании сеянцев для рассады — 5–6 г/м<sup>2</sup>., выход рассады при этом — 4500–5000 штук с 1 м<sup>2</sup>.

Сорт	Вегетационный период, суток	Типы по консистенции листа	Цвет	Масса розетки, г	Сезон выращивания	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>	Особенности
<b>Салат латук (<i>Lactuca sativa L.</i>)</b>							
<b>Сорта листовые</b>							
Московский парниковый	30–40	маслянистый	светло-зеленый	70–200	весна, осень	2,5–3,0	розетка полуприподнята
Новогодний	25–30	маслянистый	зеленый	150	зима, весна	3,0–4,0	быстрорастущий, розетка полуприподнята, не накапливает нитраты, теневынослив
Синтез	45	хрустящий	зеленый	325	весна, лето, осень	2,5	розетка плотная,
Кавалер	45	хрустящий	светло-зеленый	280–350	весна, лето, осень	3,5	—/—
Ривьера	54–59	маслянистый	темно-бордовый	450–620	весна, лето, осень	3,2	идеален для салатов-«микс», вкус нежный, X
Букет	45–50	маслянистый	ярко-зеленый	400–600	весна, лето, осень	3,3	розетка приподнята, плотная, X
Малахит	25–30	маслянистый	ярко-зеленый		зима, весна, лето		быстрорастущий, не накапливает нитраты, теневынослив, X
Изумрудный	25–30	—/—	темно-зеленый	145	зима, весна, лето	3,8	быстрорастущий, не накапливает нитраты и тяжелые металлы, теневынослив, X
<b>Сорта полукочанные</b>							
Кучерявец грибовский	65	хрустящий	зеленый с розовым краем	700	весна, лето осень	3,5	отличный вкус розетка приподнята, X
Анапчанин	45–50	маслянистый	зеленый с малиновым	245	весна лето осень	2,3	розетка приподнята, декоративен, X
<b>Сорта кочанные</b>							
Колобок	87	хрустящий ледяного типа	темно-зеленый	400–600	лето осень	3,5–4,0	плотный кочан, транспортабельный
Крупнокочанный	75–85	—/—	зеленый	400–500	лето осень	4,6	плотность средняя, отличный вкус
Петрович	80–90	—/—	зеленый с легким антоцианом	350–400	весна лето осень	4,5	кочан плотный, транспортабельный
Фонарик	70–80	маслянистый	зеленый с малиновым	270	лето, осень	2,9	кочан округлый, плотный
Подмосковье	50–60	—/—	светло-зеленый	240	лето осень	2,3	плотность средняя, отличный вкус
Опал	70–80	—/—	светло-зеленый	370	лето осень	2,4	кочан закрытый, плотный транспортабельный
<b>Спаржевый салат (<i>L. asparagus L.</i>)</b>							
Светлана	45–50	маслянистый	зеленый	300–500	лето осень	2,0–4,0	стебель используется в пищу (как у спаржи)

*X* — Сорт с длительным периодом хозяйственной годности на грядке!



Кучерявец грибовский



Колобок



Изумрудный



Ривьера



Анапчанин



Опал



Малахит



Фонарик



Петрович



Букет

## КОРИАНДР

### Стимул

- раннеспелый, от всходов до уборки зелени – 30–40 дней;
- устойчив к стрелкованию, продолжительный период хозяйственной годности;
- высокая ароматичность, сочность и хороший вкус зелени;
- высокое содержание витамина С в зелени – 127 мг%;
- высота розетки – 30 см, масса 35–40 г;
- норма высеива – 20–25 г/м<sup>2</sup>.



## ДВУРЯДНИК ТОНКОЛИСТНЫЙ (руккола дикая)

### Деликатес

- Норма высеива – 2–2,5 г/м<sup>2</sup>, схема посева – рядовой: 30–35 × 5–7 см.
- Ультрараннеспелый – от всходов до хозяйственной годности 20–25 дней.
- Розетка листьев полуприподнятая. Листья крупные, гладкие, сильно рассеченные, зеленого цвета. Сорта холодостойкий, влаголюбивый, с умеренными требованиями к почвенным условиям.
- Средняя масса растения 35–40 г, урожайность – 2,5–3,0 кг/м<sup>2</sup>.
- Деликатесная витаминная зелень нежной консистенции, с освежающим, приятным слабо-острым вкусом.



## ИНДАУ ПОСЕВНОЙ (*Eruca sativa* Mil.) – руккола культурная

### Русалочка

- Норма высеива – 3–5 г/м<sup>2</sup>. Схема посева – 30–35 × 5–7 см. От всходов до уборки зелени – 22–25 дней. Розетка листьев полуприподнятая. Лист темнозелено-окраски, гладкий, лировидной формы. Край листа имеет характерную надрезанность. Зелень очень приятного освежающего вкуса, с высоким содержанием витамина С. Урожайность зелени – 1,4–1,5 кг/м<sup>2</sup>. Сорт высокоадаптивный к почвенно-климатическим условиям, отзывчив на удобрения и поливы.



## ЛИСТОВАЯ РЕПА

### Сапфир

#### Фото

- Норма высеива в защищенном грунте – 2,5 г/м<sup>2</sup> при схеме 5 × 4 см.
- Скороспелый, холодостойкий, от посева до уборки зелени – 20–25 суток.
- Рекомендуется для выращивания в открытом грунте – с конца апреля до середины августа, в теплицах и под укрытиями – с февраля до середины сентября.
- Урожайность в защищенном грунте – 5,0 кг/м<sup>2</sup>, в открытом – 2 кг/м<sup>2</sup>. Ценность зелени в отличных вкусовых качествах, высоком содержании витамина С – до 95 мг/% и каротина – до 16 мг/%, низком содержании нитратов.



## ГОРЧИЦА ЛИСТОВАЯ (*Brassica juncea* L.)

### Волнушка

- Норма высеива – 1,6–2,5 г/м<sup>2</sup>. Схема посева – 30–35 × 5–7 см.
- Скороспелый, холодостойкий сорт, от всходов до уборки зелени – 30 суток.
- Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и под укрытиями до середины сентября.
- Урожайность – более 3,0 кг/м<sup>2</sup>. Ценность зелени в отличных вкусовых качествах: листья и черешки нежные, сочные, без опушения, с аппетитным, оригинальным горчичным привкусом и высоким содержанием витаминов.



## ШПИНАТ (*Spinacia oleracea* L.)

Сорт	Норма посева семян: г/м <sup>2</sup>	Вегетационный период, суток	Особенности	Урожайность, кг/м <sup>2</sup>
Жирнолистный	50–60	28–31	Устойчив к накоплению тяжелых металлов	3,5
Стоик	50–60	25	не накапливает нитраты; повышенное содержание каротина	3,0

## ЩАВЕЛЬ (*Rumex* L.)

### Крупнолистный

- Норма высева – 0,3–0,4 г/м<sup>2</sup>
- Раннеспелый – от начала отрастания до срезки 18–37 суток.
- Приподнятая розетка и дружное отрастание зелени позволяют проводить мехуборку.
- Качество зелени отличное, товарность – 91%. Урожайность за два сбора 5–6 кг/м<sup>2</sup>.



## ФЕНХЕЛЬ ОВОЩНОЙ (*Foeniculum vulgare* var. *dulce*)

### Удалец

- Норма посева – 1–1,5 г/м<sup>2</sup>. Схема посева (посадки): 70 + (35+35) × 35 см.
- Среднеспелый, от всходов до образования кочанчика 75–80 дней.
- Растение крупное, высотой 50–57 см. Масса кочанчика 117 г.
- Урожайность – 10,1 т/га.
- Зелень и кочанчики используются в свежем и переработанном виде, в кулинарии (приготовленные кочанчики очень похожи на грибы).
- Ценность сорта в оригинальном, пряном, сладковатом аромате и слегка остром вкусе, высоком содержании витамина С – 90 мг%, рутина и др.



## САЛАТНЫЙ ЦИКОРИЙ ВИТЛУФ (*Cichorium intybus* L.)

### Конус

- Норма высева – 3–4,0 г/м<sup>2</sup>. Схема посева (посадки): 70 + (35 + 35) × 7–8 см.
- Культура многоцелевого использования: образует к концу лета корнеплоды, которые используются для приготовления заменителя кофейного напитка. В зимний период из корнеплодов путем выгонки без доступа света получают деликатесную свежую продукцию – белоснежные, очень сочные кочанчики с пикантным, горьковатым и освежающим вкусом. Их используют для приготовления салатов, гарниров и др.
- Урожайность корнеплодов – 19 т/га, урожайность кочанчиков после выгонки – 24 кг/м<sup>2</sup>.



## МАНГОЛЬД ЧЕРЕШКОВЫЙ – ЛИСТОВАЯ СВЕКЛА (*Beta vulgaris* L.)

Норма высева – 1,0–1,5 г/м<sup>2</sup>. Схема посева (посадки): 70 + (35 + 35) × 15–20 см.

Наши сорта среднеспелые – от всходов до уборки листьев с черешками – 80–90 суток. Но уже к началу июля готовы к выборочной уборке нежные, сочные листья для приготовления салатов, борщей и вторых блюд.

Урожайность листьев с черешками – 5 кг/м<sup>2</sup>.

Пригоден для механизированных технологий на больших площадях.



Алый

## ПОРТУЛАК ОГОРОДНЫЙ (Portulaca oleracea L.)

### Маковей

- Норма высева: 0,02–0,05г/м<sup>2</sup> при рядковом посеве с междурядьями 15 см.
- Очень скороспелая салатная культура – от всходов до срезки 20–25 дней.
- Зелень с высоким содержанием витаминов. имеет слабокислый освежающий вкус и приятный аромат.
- Урожайность зелени – 1,5 кг/м<sup>2</sup>.



## АМАРАНТ (Amaranthus L.)

- Растения и семена амаранта – богатый источник полноценного растительного белка, БАВ и антиоксидантов. Молодые растения используют в качестве салатной зелени, цветущие растения – сырье для изготовления фиточая, пищевых добавок, натуральных красителей, из семян получают муку и изделия из нее.
- Норма высева на семена и переработку: 250 г/га при рядковом посеве с междурядьями 70 см, густота стояния – 25 растений на 1 м<sup>2</sup>; на зелень – рядковый посев с междурядьями 20–25 см., норма высева – 0,5–0,6 г/м<sup>2</sup>. Посев 15–25 мая в Нечерноземной зоне, на юге страны – в конце апреля. Высевают, как пропашную культуру.
- Урожайность зелени – 3,0–4,2 кг/м<sup>2</sup>.



Валентина

Крепыш

## В ассортименте высокоурожайные, зимостойкие сорта ревеня



Упрямец

## МНОГОЛЕТИЕ ПРЯНО-ВКУСОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

Котовник кошачий (*Nepeta cataria L.*)



### Бархат

- назначение – оздоровляющее, пряно-вкусовое:приправа в кулинарии, в промышленной переработке, ароматизация напитков;
- сильный, стойкий, лимонный аромат;
- растет на одном месте 4–5 лет;
- норма высея: 0,1–0,2 г/м<sup>2</sup>, схема посева (высадки) – 70 + (35 + 35) × 15–20 см.;
- период от всходов до срезки 60 суток;
- урожайность зелени – 2,0 кг/м<sup>2</sup>;
- эфиромасличность – 0,4–1,0% от сухой массы.

Рута овощная (*Ruta graveoleus L.*)

### Кружевница

- назначение – использование молодых листьев в качестве приправы в кулинарии, ароматизация напитков;
- растет на одном месте 6–8 лет;
- норма высея – 0,1–0,2 г/м<sup>2</sup>, схема посева (высадки) – 70 + (70 × 25 см.) .
- период от отрастания до срезки 60 суток;
- урожайность зелени – 1,5 кг/м<sup>2</sup>;
- эфиромасличность – 0,06%

Мелисса лекарственная (*Melissa officinalis L.*)



### Жемчужина

- назначение – пряновкусовое, оздоровляющее, лекарственное;
- сильный, стойкий, нежный аромат с лимонными тонами;
- растет на одном месте 4–5 лет;
- схема посева или высадки – 70 + (70 × 25 см), 8 растений/м<sup>2</sup>;
- период от отрастания до срезки (на второй год вегетации) 50–60 суток;
- урожайность зелени – 4,3–5,8 кг/м<sup>2</sup>.

Майоран садовый (*Majorana hortensis Mocnch*)

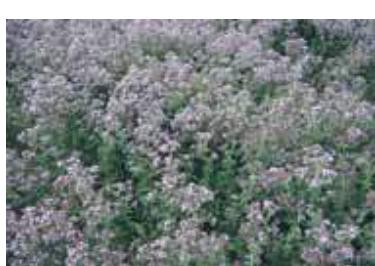
- назначение – оздоровляющее, широкое использование листьев и молодых побегов в качестве пряности в кулинарии;
- сильный, стойкий, очень нежный аромат;
- растет на одном месте 4–5 лет в южных регионах, в центральных – выращивается через рассаду в однолетней культуре;
- схема посева (высадки) – 70 + (35 + 35) × 25 см, 16 растений/м<sup>2</sup>;
- период от всходов до срезки 50 – 60 суток;
- урожайность зелени – 0,6 кг/м<sup>2</sup>.



Иссоп лекарственный (*Hyssopus officinalis L.*)

- назначение – пряновкусовое, лекарственное, декоративное, хороший медонос;
- сильный, стойкий, нежный аромат с хвойным оттенком;
- растет на одном месте 3–4 года ;
- схема посева (высадки) – 70 + (70 × 25 см), 8 растений/м<sup>2</sup>;
- период от отрастания до срезки 118 суток;
- урожайность зелени с одного растения 800 г;
- эфиромасличность – до 2%.

Душица обыкновенная (*Origanum vulgare L.*)



### Фея

- назначение – пряновкусовое, лекарственное, декоративное, отличный медонос;
- аромат цветочно-карамельный, нежный;
- растет на одном месте 3–4 года ;
- схема посева(высадки) при закладке плантации – 70 + (70 × 25 см), 8–10 растений/м<sup>2</sup>;
- период от отрастания до срезки – 55 суток;
- урожайность зацветающих растений – 3–3,5 кг/м<sup>2</sup>,
- урожайность меда – 200 кг/га.

### **Лофант анисовый (Lophanthus anisatus Benth.)**

- назначение – пряновкусовое, оздоравливающее, лекарственное, декоративное;
- аромат сильный, нежный с тонами карамели, фенхеля, аниса;
- растет на одном месте 3–4 года ;
- схема посева(высадки) при закладке плантации 70 = (70 × 25), 8 растений/м<sup>2</sup>;
- период от отрастания до срезки 65 суток;
- урожайность зацветающих растений – 6–8кг/м<sup>2</sup>.



### **ЛЮБИСТОК (Levisticum officinale W.D.I. Koch.)**

- назначение – пряновкусовое, оздоравливающее;
- аромат с сильно выраженным тонами сельдерея ;
- растет на одном месте до 5–10 лет;
- схема посева (высадки) при закладке плантации – рядовая, 60см × 35см.
- период от отрастания до срезки зелени 25–30 суток;
- урожайность зелени в 1 год – 2,5кг/м<sup>2</sup>, на 2-ой – 6кг/м<sup>2</sup>.



### **ЧАБЕР ОГОРОДНЫЙ (Satureja hortensis L.)**

- назначение – оздоравливающее, пряновкусовое в кулинарии и консервировании;
- сильный аромат, пикантный, острый, пряный вкус;
- растет в однолетней и многолетней культуре;
- схема посева(посадки) при закладке плантации – 70 + (35 + 35) × 20 см, 16 шт/м<sup>2</sup>;
- период от всходов до срезки зелени – 52 суток;
- урожайность при одноразовом сборе 1,5–1,8кг/м<sup>2</sup>.



### **ЭСТРАГОН (Artemisia dracunculus L.)**

- назначение – оздоравливающее, пряновкусовое;
- зелень с сильным терпким приятным полынным ароматом и пикантным, пряным вкусом;
- растет на одном месте 4–5 лет;
- густота стояния при закладке плантации – 6–8 шт/м<sup>2</sup> – (70 + 70 × 40 см);
- период от отрастания до срезки зелени – 25–30 суток;
- урожайность на пучок 3–4 кг/м<sup>2</sup>, на специи – 18–20 т/га.

## НАШ АССОРТИМЕНТ ЗЕЛЕННЫХ И ПРЯНОВКУСОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ САЛАТНЫХ ЛИНИЙ

По данным производственных испытаний в условиях проточной гидропоники в Р.Беларусь и тепличных комбинатов РФ:

- сорта зеленых и пряно-вкусовых культур селекции ВНИИССОК, в отличие от многих аналогов, сохраняют отличные вкусовые качества и высокую ароматичность;
- сорта салата латука Кучерявец Грибовский, Букет, Кавалер, Синтез позволяют проводить срезку на три дня раньше по сравнению с сортом Афицион;
- позволяют сделать дополнительный оборот в течение года;
- в весеннем и летне-осеннем обороте в проточной культуре не уступают сорту Афицион по урожайности или превышают его на 15–20%.





Базилик гвоздичный



Салат Кавалер



Салатная репа

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВНИИССОК — традиции и перспективы.....</b>	<b>3</b>
<b>Информационные материалы.....</b>	<b>4</b>
<b>Бобовые овощные культуры.....</b>	<b>5</b>
<b>Пасленовые культуры.....</b>	<b>12</b>
<b>Капустные культуры.....</b>	<b>25</b>
<b>Корнеплодные культуры .....</b>	<b>31</b>
<b>Луковые культуры .....</b>	<b>38</b>
<b>Тыквенные культуры .....</b>	<b>45</b>
<b>Зеленые и пряно-вкусовые культуры .....</b>	<b>55</b>

Подписано в печать 25.09.2020

Формат 60×90<sup>1/8</sup>. Бумага офсетная. Печ. л. 8,0. Тираж        экз.  
Заказ №

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт  
селекции и семеноводства овощных культур.  
143080 Московская обл, Одинцовский р-н, п/о Лесной Городок



Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»

143200, г. Можайск, ул. Мира, 93

[www.oaompk.ru](http://www.oaompk.ru), [www.oaompk.ru](http://www.oaompk.ru) тел.: (495) 745-84-28, (49638) 20-685