

Овощи сейчас, ведь, в моде. Их найдут на огороде!

ГАВРИШ  GAVRISH®



ИЗДАНИЕ ДЛЯ ЦВЕТОВОДОВ, САДОВОДОВ И ОГОРОДНИКОВ

ГАВРИШ

№ 47, 2023

гавриш



12+

Томат

Двойная жизнь коlobка

Сорт высокорослый, среднего срока созревания, в кисти обычно завязывается по 6-7 плодов массой 100 г. Устойчив к растрескиванию, хорошо адаптирован к перепадам температур, поэтому пригоден для выращивания не только в теплицах, но и в открытом грунте. Отличается высокой урожайностью – до 18 кг/м².

Читайте в номере:

- ♦ Биколорные томаты, новинки селекции.....3
- ♦ Выбираем гибриды огурца корнишонного типа селекции компании «Гавриш».....5



- ♦ Новинки сладкого и острого перца. Обзор сортов.....7
- ♦ Агротехника редиса в открытом грунте.....9
- ♦ Овощи на крыше.....13
- ♦ Наши лучшие укропы.....17



- ♦ Мальва и не только.....21
- ♦ Сказочная петуния в вашем саду. Часть 2.....24
- ♦ «Огородник не робей, сей душистый сельдерей!» Советы селекционера.....28
- ♦ Многоликий амарант.....32



- ♦ Гелиотроп – поворачивающийся к солнцу.....35
- ♦ Любителям салата.....36

АППЕТИТНЫЕ ЩЁЧКИ

Томаты серии «Щёчки»

НОВИНКА!



Сравнительно недавно для любителей томатов в ассортименте компании «Гавриш» появилась новая серия сортов под названием «Щёчки». Эти томаты не только необычного внешнего вида (полосатые и биколоры), но и обладают разнообразными вкусовыми качествами. Новые томаты – «Щёчки» — содержат пониженное количество кислот и потому, независимо от условий выращивания, их плоды всегда сладкие, с интересными фруктовыми оттенками. Томаты Полосатые щёчки, Румяные щёчки и Пухлые щёчки понравились дачникам. Их охотно покупают и выращивают во многих регионах страны.

В новом сезоне селекционеры компании «Гавриш» предлагают огородникам ещё один сорт из серии этих томатов — АППЕТИТНЫЕ ЩЁЧКИ.

Аппетитные щёчки - среднеспелый, высокорослый биф-томат. От всходов до первого сбора урожая 110-115 дней. Сорт очень урожайный с красивейшими, необычными плодами массой 200-350 г. В стадии зрелости плоды имеют

очень оригинальную окраску - на желто-оранжевой коже красные полосы, а мякоть на разрезе — оранжевая, с нежно-розовой серединой. Вкус томатов имеет приятное цитрусовое послевкусие. Плодоношение длительное, даже при неблагоприятных погодных условиях. Отличный сорт для пленочных укрытий и теплиц.

Селекционеры компании «Гавриш» уверены, что томат Аппетитные щёчки станет вашим любимцем. Пополните вашу коллекцию томатов «Щёчки» ещё одним замечательным сортом!



Биколорные томаты

Двухцветные томаты привлекают нас своим видом, цветом, формой, ароматом и вкусом. Цвет биколорного томата определяется наличием двух пигментов - каротиноидов (красный, оранжевый, жёлтый) и антоцианов (фиолетовый и синий). Замечу, что благодаря пигментам у томатов бывают разноокрашенные участки, например, верх тёмный - фиолетовый, низ - жёлтый, мякоть в разрезе — жёлтая или красная. Новые биколорные сорта Двойная жизнь колобка и Уральский бриллиант выглядят очень экзотично.

Вообще, все томаты - биколоры содержат пониженное количество кислот и поэтому, независимо от условий выращивания,

всегда сладкие и сочные. Кроме того, томаты имеют диетические свойства, а высокое содержание ликопина делает их лучшими. Двухцветные томаты не любят тень. Нехватка солнечного света может отразиться на массе плодов и на их вкусовых характеристиках.





также способность завязывать плоды при неблагоприятной погоде. Плоды плоскоокруглой формы, массой 80-100 г, мясистые, сочные, ароматные. В кисти может быть 5-8 плодов. Общий фон окраски плода желтоватый, но от плодоножки расходятся фиолетово-коричневые полосы и штрихи. Мякоть у томата однородного цвета - солнечно-жёлтая, средней плотности. Вкус - прекрасный, с небольшой кислинкой. Следует отметить, что сорт отлично подойдет для салата, детского и диетического питания.

Рассмотрим следующий сорт биколорного томата под названием **Уральский Бриллиант**. Сорт индетерминантный, высотой до 1,8 метра, среднеспелый, длительного плодоношения. Форма плодов плоскоокруглая, кожица гладкая, сред-

няя масса томата 160-190 г. Плоды не склонны к растрескиванию. Интереснее всего окраска спелых плодов: от розово-красной до фиолетовой. На нижних кистях формируется до 9 плодов, на верхних кистях - 4-6 плодов. Сорт устойчив к большинству заболеваний, но достаточно требователен к погодным условиям. Вкус

*Т. В. Деговцова,
научный сотрудник
отдела паслёновых
культур ООО «НИИСОК»*



Двойная жизнь колобка



Выбираем гибриды огурца корнишонного типа селекции компании «Гавриш»



Гибриды корнишонного типа всегда востребованы садоводами и огородниками. Маленькие симпатичные огурчики хорошо подходят для салатов, маринования и соления. Корнишоном называется не всякий огурец, а только размером 6-8 см и возрастом 5-8 дней. Более мелкие огурчики, разме-

ром 3-5 см и возрастом 3-5 дней - пикули. К огурцам корнишонного типа относят букетные партенокарпические гибриды с коротким зеленцом. Букетные огурцы в каждом узле образуют не одну, а несколько завязей. Потенциал урожайности благодаря этому у таких огурцов гораздо выше. Еже-

дневные сборы пикулей и корнишонов стимулируют рост оставшихся завязей, что повышает общую урожайность.

Совсем небольшое количество гибридов может похвастаться 7-8-ю стандартными огурчиками в узле, а по 10-12 - совсем

единицы. Такие гибриды требуют четкого соблюдения всех агротехнических мероприятий - грамотных подкормок, поливов, ежедневной уборки, формирования. То есть все 10 огурчиков получить возможно, но только на высоком агротехническом уровне.



Букетный тип завязи



Огурцы-корнишоны



Зеленая лавина F1



Изумрудные серёжки F1

F1 Крохотуля - партенокарпический гибрид для пленочных теплиц и открытого грунта. Скороспелый (38-43 дня от всходов до плодоношения). В узле по 1-2 завязи. Отличается хорошей нагрузкой и экологической пластичностью.

F1 Любимый внучок - скороспелый (40-45 дней от всходов до плодоношения) партенокарпический гибрид букетного заложения завязей (по 3-4 в узле), для выращивания в открытом и защищенном грунте. Использование плодов универсальное (в свежем виде, засолка, маринование). Урожайность высокая - 10-11 кг/м².

F1 Зеленая лавина - партенокарпический гибрид для пленочных теплиц и открытого грунта. Скороспелый - 38-40 дней от всходов до плодоношения. В узле в ос-

новном по 2-4 завязи. Отличается скороспелостью, дружной отдачей урожая.

F1 Изумрудные серёжки - скороспелый, вступает в плодоношение через 40-42 дня. Плодоносит до самых заморозков. В узле образуется по 8-10 хрустящих, аккуратных, темно-зеленых огурчиков с бугорками среднего размера и белым опушением. Неприхотливый, легко переносит капризы погоды.

F1 Лилипут - относится к партенокарпическим огурцам, преимущественно женского типа цветения, с букетным типом образования завязей, причём в каждой пазухе листа их образуется 7, а то и 10 штук. Огурцы темно-зелёные, длиной 7-9 см, массой 80-90 г. Особенностью гибрида является наличие пикулей и корни-

шонов для приготовления высококачественных консервов, ведь отсутствие горечи в огурцах обусловлено генетиче-

ски. Предназначен для выращивания под временными плёночными укрытиями и в открытом грунте.



Слободской селекционный центр, теплица

Новинки сладкого и острого перца. Обзор сортов и гибридов.

Селекционеры компании «Гавриш» продолжают целенаправленную работу по расширению цветовой гаммы для всех наиболее популярных сортотипов перца. В этом сезоне мы представляем еще два сорта кубовидного перца **Золотой бык**, **Крымское чудо**. Перцы кубовидной формы всегда привлекают к себе внимание. Как правило, кубовидная форма плода у перца тесно связана с такими полезными признаками, как толстая стенка, крупный размер, высокая урожайность, продолжительное плодоношение и отличные вкусовые качества. Огородники, которые выращивают кубовидные перцы, могут их использовать и в салаты, и для приготовления маринадов, и для нарядных лечо, а также замораживать, фаршировать, запекать и тушить.

Золотой бык

Среднеранний (105-110 дней от всходов до технической спелости) сорт урожайного перца. Рекомендуются для выращивания в открытом грунте (южные регионы) и в теплицах. Растение полураскидистое, средней высоты 90-100 см. Плоды в биологической спелости желтого цвета, пониклые, кубовидной формы, сладкие сочные, хрустящие. Толщина стенки 6-7

мм. Масса 200-250 г. Сорт хорош для употребления в свежем виде, для салатов, жарки, тушения и фарширования. Продолжительное плодоношение обеспечит регулярный сбор плодов вплоть до поздней осени.

Крымское чудо – новинка 2023!

Сорт сладкого, сочного перца является улучшенной версией знаменитого сорта Калифорнийское чудо. Созревает через 110-115 дней от полных всходов. Выращивается в пленочных теплицах и открытом грунте (южные регионы). Растение средней высоты, полураскидистое, облиственное. Кубовидные плоды, гладкие, длиной 10-12 см, диаметром до 8-10 см, 3-4-х камерные, массой 200-250 г. Мякоть толстая (6-8 мм), хрустящая, сладкая на вкус. Окраска плодов в технической стадии спелости – темно-зеленая, в биологической – красная. Вку-



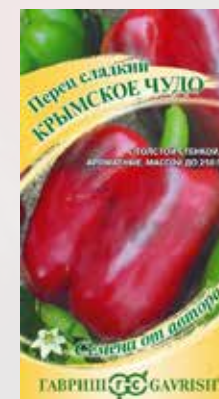
Урожай перцев 2022

совые и товарные качества плодов отличные. Хороши в свежем виде, для приготовления горячих блюд, домашних заготовок, замораживания.

Не менее интересны огородникам сорта сладкого перца с удлиненно-конусовидной формой плода (сортотип Булл Хорн) – **Дамира (Рамиро)** и **Лисий хвост**.

Среднеспелый сорт с плодами удлиненно-ко-

нусовидной формы. Растение высокое, раскидистое, облиственное. Масса плода 140-200 г, длина до 18-20 см, диаметр 5-6 см, средне ребристый. Вершина плода острая. Окраска плода в технической стадии спелости зеленая, в биологической – красная. Мякоть плода тонкая (4-5 мм). Для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах. Один из самых вкусных сортов.





**Перец
острый Наваха**

Лисий хвост

Раннеспелый сорт с очень сладкими оранжевыми плодами. Растение высокое, раскидистое, с хорошей завязываемостью и высокой потенциальной урожайностью. Плод массой 120-130 г, удлинено-конусовидный, длиной 20-22 см, диаметром до 4-5 см, 2-3-камерный, ребристый с поперечной волнистостью. Окраска плода в технической стадии спелости – зеленая, средняя, в биологической – насыщенная оранжевая. Мякоть плода тонкая (2-4 мм). Вкус очень сладкий. Для употребления в свежем виде. Выращивается в открытом грунте и пленочных теплицах.

Пополнился ассортимент компании «Гавриш» по острому перцу. К одной из наиболее примечательных новинок этого сезона мы относим новый сорт острого перца Хаб красный. Этот гость из далекой Мексики относится к одному из самых известных и популярных сортов перца Центральной и Северной Америки – Хабанеро. Несмотря на короткий цикл селекционного процесса перец удалось адапти-

ровать даже для довольно холодного лета Московской области, поэтому теперь и у садоводов северного региона появится возможность вырастить этот известный острый перец.



Хаб красный – новинка 2023!

Принадлежит к сорто-типу Хабанеро, который за особую жгучесть был занесен в книгу рекордов Гиннеса. Обладает особой ароматом и вкусом. Перец созревает через 100-105 дней от полных всходов до технической спелости. Выращивается в пленочных теплицах и открытом грунте (южные регионы). Растение высотой 80-90 см, раскидистое, слабооблиственное. Зрелые плоды светло-красные с тонкой мякотью (1-2 мм), массой 20-30 г, длиной до 4-5 см, диаметром до 2-3 см. Число камер 2-3. Форма плодов — от прямоугольной до удлинено-конусовидной и цилиндрической, с сильной ребристостью. Степень остроты перца не меняется при выращивании в различных клима-

тических условиях. В кулинарии используют как специю, для различных блюд, салатов, соусов. По шкале Сковилла острота перцев сорти типа Хабанеро достигает 600 000 ед. Будьте осторожны!



Наваха

Раннеспелый (от всходов и до технической спелости 100-110 дней) сорт для пленочных укрытий и открытого грунта (южные регионы). Растение высокое, среднеоблиственное, полураскидистое. Плоды пониклые, удлинено-конусовидные. Длина до 18 см. Диаметр 2-3 см. Масса 80-90 г, толщина стенки 2-3 мм. Вкус среднеострый. Окраска плодов в технической спелости – жел-

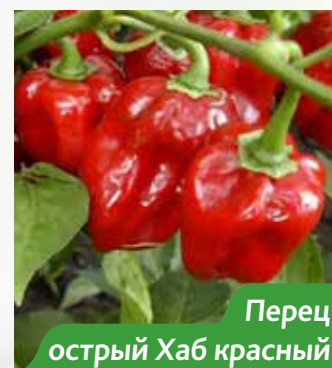


**Перец
сладкий Золотой бык**

товато-белая, в биологической – красная. Число камер – 2. Поверхность слабо морщинистая. Рекомендуются для использования в свежем виде, домашней кулинарии, консервирования.



В.М. Верб, селекционер по перцу и баклажану, ООО «НИИСОК»



**Перец
острый Хаб красный**



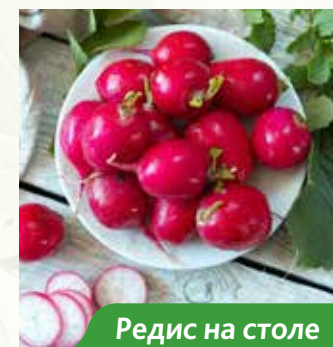
**Перец
сладкий Дамира**

Агротехника редиса в открытом грунте

Редис очень требователен к почве. Он хорошо растет на почвах, богатых гумусом и питательными веществами в легкодоступной форме. При выращивании на легких почвах корнеплоды приобретают дряблость и острый вкус, а на тяжелых, вязких почвах корнеплоды часто деформируются. Редис не переносит удобрение в виде свежего навоза, который лучше вносить под предшествующую культуру.

Предшественниками редиса могут быть любые овощные растения (кроме крестоцветных), под которые вносились большие нормы органических удобрений. Редис можно выращивать перед посадкой томатов или посевом огурцов, а также повторной культурой после уборки раннего картофеля и зеленых или в качестве уплотнителя белокочанной и цветной капусты, огурца и некоторых других культур (серия семян Дуэт. Хорошие соседи).

Рост растений интенсивно проходит при реакции почвенной среды pH 5,5-7,4. Содержание гумуса должно быть больше 3%. Для формирования корневой системы необходим пахотный слой не менее 22 см. Каждая тонна урожая редиса выносит из почвы 1,92 кг азота, 0,44 кг фосфора, 2,55 кг калия, 0,39 кг кальция. На бесструктурных и бедных питательными элементами почвах этот овощ не завязывает корнеплодов. Почва для выращивания редиса должна содер-



Редис на столе

жать: азота – 150 - 200 мг/л почвы весной и 100-120 мг/л в последующий период, фосфора – 120 -150 мг/л, калия – 200-400 мг/л, маг-



Новые сорта редиса

ния – 120 мг/л, кальция – 2000-2500 мг/л почвы. В связи с очень быстрым ростом редиса, питательные вещества интенсивно используются в течение всего вегетационного периода. Нельзя допускать избыточного внесения азотных удобрений, так как редис способен накапливать нитраты и нитриты, вредные для организма человека. Кроме того, излишнее внесение азотных удобрений (особенно весной) стимулирует рост листьев за счет роста корнеплода. При слишком высоком уровне азота следует рассыпать

1-1,5 кг K₂SO₄ на 100 м² или провести опрыскивание не содержащим азота калийно-фосфорным удобрением.

Редис нуждается в тщательной подготовке почвы. Особое внимание следует уделить уничтожению сорной растительности, накоплению влаги и приданию рыхлости пахотному слою. На переувлажненных землях и среднесуглинистых почвах с осени делают гряды, чтобы весной раньше освободить почву от избытка влаги. На грядах после рыхления создаются благоприятные воздушный и тепловой режимы.





Оценка новых сортов редиса



Посевы редиса

Редис — холодоустойчивая культура, его семена начинают прорастать уже при температуре +3-5°C, (хотя оптимальной считается 15-20°C). В открытый грунт семена вы-



Ранний хрустик

севают, когда почва прогреется на глубину 3-5 см. Семена размещают через 3-4 см друг от друга, заделывая на глубину 0,5-1,0 см, при слишком глубоком высеве образуются бесформенные, удли-

ненные корнеплоды. Для получения свежей продукции длительное время можно высевать редис в несколько сроков с периодичностью 3-7 дней.

Большое значение имеет качество семян редиса. Крупные полновесные семена дают дружные всходы, более ранний выход продукции, высокий урожай и лучшее качество корнеплодов. Поэтому для посева используют калиброванные семена всхожестью не ниже 85%, калибровку проводят на решетках с диаметром отверстий не менее 2 миллиметра. Норма высева в зависимости от фракции семян составляет 10-30 кг/га* или 1,5-2,5 млн. семян на гектар*.

В холодные и засушливые периоды, а также

при высокой концентрации почвенного раствора и увеличенной густоте стояния растений, часто происходит стрелкование редиса. Обильная азотная подкормка частично сдерживает стрелкование. При излишней густоте стояния растения прореживают, оставляя между растениями 2-3 см, иногда до 4-5 см (для позднеспелых сортов — Вулкан, Сосулька).

Редис очень чувствителен к весенней сухой погоде, так как у него слабо развита корневая система (большая часть корней находится в 20-30-сантиметровом слое почвы). Чрезмерная сухость в период всходов приводит к их неравномерности и запаздыванию, отмиранию ростков,

а избыток воды — к гниению семян и отмиранию сеянцев из-за недостатка кислорода. Недостаточное обеспечение водой в период образования и налива корнеплодов приводит к их одревеснению и волокнистости. Очень опасным является обильный полив после засушливого периода. В этом случае происходит массовое растрескивание корнеплодов и теряется их товарность.



Уборка корнеплодов



Е.Н. Жирякова на уборке редиса

Чрезмерное орошение в период выращивания, особенно на плотной почве, приводит к тому, что стержневой корень обрастает волосками, а придаточные корни появляются даже на корнеплоде. Вследствие недостатка кислорода ухудшается усвоение кальция, что проявляется в появлении слизистости и почернении корнеплода. Сам корнеплод приобретает стекловидную, темную мякоть.

Растения за короткий период вегетации для образования листового аппарата и корнеплодов поглощают много влаги. В зависимости от водоудерживающей способности и механического состава почвы, степени засушливости и температуры воздуха редис поливают через 6-12 суток с поливной

нормой в первый период 300-500 м³, во второй период — 500-600 м³ на 1 га*.

С уборкой корнеплодов нельзя запаздывать, так как они грубеют, становятся дряблыми и непригодными для употребления. Убирают редис выборочно, в 2-3 приема. Корнеплоды редиса быстро увядают, поэто-

му при транспортировке и временном хранении ящики с редисом укрывают пленкой.

Скороспелые сорта редиса не приспособлены к длительному хранению, а позднеспелые можно хранить в течение 3-4 месяцев. Хорошо хранится редис в полиэтиленовых пакетах или ящиках, выставленных пленкой. При этом способе листья обрезают, и редис складывают в полиэтиленовые мешки, которые не закрывают. При хранении в ящиках их дно и стенки выстилают пленкой так, чтобы после загрузки ящика корнеплоды сверху можно было накрыть краями пленки. Температура воздуха в хранилище должна быть от 0°C до 1°C, влажность 85-90%.

Новые перспективные сорта редиса селекции компании «Гавриш»

Редис Румянец Раннеспелый (20-22 дня) сорт для открытого грунта. Корнеплод округло-овальной формы,



красный с белым кончиком, массой 20-22 г. Мякоть белая, нежная, очень вкусная. При непродолжительном хранении корнеплоды не теряют влагу и остаются сочными. Сорт устойчив к цветушности.



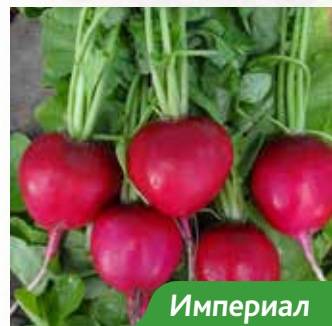
Редис Контраст

Редис Контраст (серия Русский богатырь)

Новый раннеспелый (22-23 дня) сорт, для открытого грунта и теплиц. Корнеплод красивый, округлый или округло-эллиптический, красный с белым кончиком, массой 21-29 г, долго не дрябнет, хорошо растет в условиях недостаточной освещенности и при пониженных температурах. Мякоть белая, очень нежная, сочная. Вкусовые качества хорошие. Пригоден для повторных посевов в июле.



Селекция редиса



Имperiал

Посев в грунт производится в конце апреля – начале мая на глубину 1 см по схеме 5-7х15 см. Особенно хорошо **удается при посеве в конце июля**. Хранится до 4 месяцев, не теряя потребительских качеств. Устойчив к цветушности. Товарная урожайность 4,5 кг/м².

Редис Имperiал (сери́я Русский богатырь)

Новый **среднеспелый** сорт, через 25-30 дней можно собирать первый урожай очень **крупных корнеплодов**. Красные плоды имеют округлую форму диаметром 8-10 см и **массой 30-40 г**, с белой, хрустящей мякотью. Вкусовые качества отменные. Сорт относительно устойчив к болезням. Посев в грунт проводится в конце апреля-начале мая или в июле на глубину 1 см по схеме 5-7х15 см.



Вулкан

Редис Вулкан

Позднеспелый (45-50 дней), очень урожайный сорт. Корнеплоды красные, крупные, длиной до 20 см, массой 100-300 г. очень удобны в нарезке. Мякоть сочная, слабоострого вкуса. Сорт ценится за высокие потребительские качества, **отличную лежкость**, технологичность.



Редис Английский завтрак

Сорт **раннеспелый**, период от всходов до уборки составляет 20-24 дня. Растения имеют компактную розетку листьев средней длины, со слабым опушением. Корнеплод удлинённо-цилиндрической формы, длиной около 8 см, с тонким корешком. Средняя масса товарного корнеплода 15-20 г. Кожура корнеплода тонкая, окраска кожуры полностью красная. Мякоть белая, сочная, без пустот. **Не требует особых условий выращивания**. Урожайность товарных корнеплодов 2,1—2,6 кг/м².

Редис Аметист

Раннеспелый сорт, период от всходов до товарной спелости составляет



Аметист

21-до 25 дней. Розетка листьев компактная, приподнятая средней длины, со слабым опушением. Корнеплоды округлые с тонким корешком. Окраска корнеплодов **фиолетовая с глянцем**. Кожура тонкая, мякоть белая плотная, без пустот. Урожайность товарных корнеплодов составляет 2,5-3,0 кг/м², в зависимости от условий выращивания.

Редис Ранний хрустик Ультраранний (18 дней)

от всходов до технической спелости) урожайный сорт. Корнеплод ярко-красный, округлый, массой 20-23 г. Мякоть белая, сочная, хрустящая, без горечи. Сорт



Ранний хрустик

отличается дружным плодоношением, **устойчив к цветушности**. Урожайность 2,0-2,3 кг/м².

ХОРОШИХ УРОЖАЕВ!



Семена редиса

А.М. Циунель,
научный сотрудник
ООО «НИИ селекции
овощных культур»

*1 га – 10 000 м²



Селекция редиса в СЦ Слободской

Овощи на крыше

Еще в древние времена человеку приходила в голову мысль выращивать окультуренные растения в городской среде — из школьного курса истории мы узнаем об одном из «Семи чудес света» по версии древних греков — «висячих садах Семирамиды». Согласно легенде, вавилонский царь Навуходоносор II, заключив брак с дочерью мидийского царя Амитис (историки предполагают, что название садов ошибочно закрепилось за ассирийской царицей Семирамидой, жившей двумя веками ранее), приказал возвести для нее в пыльном и шумном Вавилоне висячие сады по последнему слову инженерной мысли тех далеких времен, которые бы напоминали ей о родной Мидии — гористой и зеленой стране. Ассирийско-вавилонская традиция «висячих садов» на протяжении всей истории человечества не выходила из «моды» — разные народы

стремились украсить крыши и террасы домов в городах красивыми и полезными культурными растениями. Мода прижилась и в России, несмотря на суровость нашего климата. Так, первые сведения об устройстве цветников и садов на крышах в России относятся к XVII веку. Конечно, такое дорогое сооружение могли себе позволить только очень богатые люди. Известен висячий садик, созданный по приказу Петра I в Риге в 1717 году. Он занимал ограниченное пространство и находился на открытой террасе над Даугавой на уровне второго этажа, поддерживаемый массивными опорами. В нём росли пионы, белые и жёлтые нарциссы, тюльпаны, мелисса, шалфей и другие растения.

Шли века, отгремели промышленные революции, и в конце 20 - начале 21 века в странах «золотого миллиарда» наступила эпоха постиндустриали-



зации — городская среда начала подвергаться «переформатированию», и жители мегаполисов предложили новый, прагматичный взгляд на древнюю традицию «висячих садов» на крышах городских зданий — в «моду» вошло «сити-фермерство» или «вертикальные фермы».

Сити-фермерство — это перспективное направление в сельском хозяйстве, когда продукты питания — зелень, овощи, ягоды и фрукты — вы-

ращивают в городе, а не за его пределами. Такой подход дает колоссальную экономию на логистике и ресурсах, что позволяет снизить стоимость продукции, не говоря уже о том, что люди получают возможность есть свежие овощи и зелень, которые не преодолели тысячи километров пути, чтобы попасть на стол к покупателю. Сити-фермерство призвано накормить стремительно растущее городское население.



Чтобы не потеряться и быть всегда на связи, читайте нас в [Яндекс.Дзене](#) и не забывайте подписаться на нас в [Telegram](#), [ВКонтакте](#) и [Одноклассниках!](#)

Подробную информацию о сортах и гибридах смотрите на сайте: www.gavrishseeds.ru





Бананза

Как таковое, понятие «сити фермерство» и, соответственно, профессия «сити фермер» возникли в Сингапуре в 2012 году, где впервые была применена система вертикального озеленения на крыше небоскреба. Сингапур — маленькое государство, в три раза меньше Москвы по площади, поэтому вертикальные фермы там актуальны. Со своей четырехэтажной фермы сингапурский предприниматель Джек Ын ежедневно собирает 1 тонну свежей зелени и овощей.

Нью-йоркская компания «BrightFarms» возводит гидропонные фермы на крышах крупных супер-

маркетов. Там выращивают помидоры, огурцы и салат. Тепло для обогрева растений поступает из вентиляции зданий, электроэнергия идет от солнечных батарей, а орошает овощи дождевая вода. Затраты на постройку оранжерей и сбор урожая «BrightFarms» берет на себя, а супермаркеты подписывают долгосрочные контракты, которые обязывают их покупать все, что вырастет на ферме. За год на крыше супермаркета можно вырастить около 200 тонн овощей. По словам владельцев, это позволяет сэкономить на доставке скоропортящихся продуктов в супермаркеты.

Мировые столицы друг за другом обрастают фермерскими островками. В самом центре Вены, на Karlsplatz, разбита городская ферма и даже отель для пчел, ведь пчелоопыляемые огурцы отличаются лучшим вкусом.

Городское пространство во всем мире учатся использовать иначе. В Лондоне зелень выращивают под землей в бывших бомбоубежищах, а заброшен-

ные ветки метро используют для выращивания грибов. В Токио на крышах разбивают рисовые поля с заливом.

Крупнейший фермерский проект в Европе, вертикальная ферма в бывшем 6-этажном офисе компании «Phillips» в Гааге выращивает овощи и модную микрозелень.

Как и в древности, растениям в городе помогают выжить самые передовые и наукоемкие технологии — высокотехнологичные полностью «цифровые теплицы» с широким применением гидро-, аэро- био- и аквапоники, управляемые специальными компьютерными программами, которые в автоматическом режиме регулируют тип и интенсивность света, содержание питательных веществ, температуру, увлажненность и уровень CO₂. Оборудование для сити-ферм начали производить такие промышленные гиганты, как например «Panasonic».

Итак, каковы основные преимущества сити фермерства?



Леденец красный

1. В первую очередь данное направление связано с экономией ресурсов: земли, воды, электроэнергии, трудозатрат;
2. Производство сельхоз. продукции круглый год;
3. Урожайность овощных культур не зависит от внешних условий;
4. Оптимальное решение логистических проблем;
5. Запрос на развитие наукоемких «зеленых» технологий;
6. Улучшение экологической ситуации;
7. Элитные продукты питания с маркировкой «Local Food» и «Organic Food» станут доступнее жителям мегаполисов.



Виагра



Розовый гламур

Развиваясь сумасшедшими темпами, сити-фермеры обещают в ближайшие 7-10 лет накормить горожан овощами и фруктами, выращенными в подвалах, на крышах и стенах домов. Однако, какова экономическая рентабельность данных проектов? Как показывает практика, доходность выращивания, например, микрозелени может достигать до 1000 процентов. Производитель экономит на хранении, логистике и комиссии торговым сетям. Сити-фермы работают круглый год вне зависимости от погодных условий и потребляют минимум воды и энергии благодаря использованию «умных» и «зеленых» технологий. Урожайность также впечатляющая. Так, например, городская ферма на крыше в Тель-Авиве производит каждый месяц 10000 кочанов салата в дополнение к 17 различным сортам зелени, трав и овощей. Путь салата от грядки до корзины покупателя составляет 15 минут. Но сити-фермерство — это

история не только про сиюминутные бизнес-интересы. В первую очередь сити-фермерство несет в себе идею создания идеальной городской среды, это один из элементов новой «зеленой» экономики и нового города, наряду с умным домом, новой промышленностью, новой энергетикой и новым транспортом.

На сегодняшний день сити-фермерство практически отсутствует в России. Отставание от Запада обусловлено в первую очередь суровым климатом. Полноценное сити-фермерство пока невыгодно в городе. У нас не практикуется наружное озеленение в городах, а сами дома не приспособлены к тому, чтобы стать основой

для городских ферм. Однако, в России уже сегодня начинает складываться сообщество сити-фермеров: энтузиасты пытаются развивать это направление. Можно предположить, что в нашей стране сити-фермерство будет развиваться не как часть городской инфраструктуры через освоение пустующих пространств, а как некий элемент общественного питания — продукты будут выращиваться рядом (например, для кафе и ресторанов) или же горожанами для собственного использования в пищу, потому что потребность в здоровом питании и здоровой среде уже существует — все, связанные с этим проекты сегодня развиваются очень активно.

Что могут предложить специалисты компании «Гавриш» будущим сити-фермерам? В первую очередь — семена томатов. Культура томата на сегодняшний день, без преувеличения, является одной из самых популярных и любимых овощных культур, но горожане недостаточно обеспечены СВЕЖИМ ТОМАТОМ отечественного производства. Оптимальным выбором могли бы стать томаты — вкусные, питательные, оригинальные, привлекательные по форме и цвету, а также скоропелые и технологичные сорта и гибриды, отвечающие интересам как современных производителей, так и взыскательным вкусам жителей мегаполисов.



Несколько сортов томатов селекции компании «Гавриш», пригодных для выращивания в защищённом грунте:

ЛЕДЕНЕЦ КРАСНЫЙ

Среднепоздний урожайный (106-110 дней от всходов до созревания) сорт. Растение высокорослое, мощное, индетерминантное. Плодоношение томата длительное. Для выращивания в парниках и открытом грунте (южные регионы). Плоды массой 35-40 г, средней плотности, сливовидной формы. Спелые томаты



красного цвета со светлыми продольными полосками. В кисти содержится 6-10 и более супер-сладких, изумительных томатов. Свежие, полезные витаминные «конфетки» рекомендуются для употребления в свежем виде, приготовления салатов, запекания, вяления и замораживания.

РОЗОВЫЙ ГЛАМУР

Среднеспелый (111-115 дней) салатный сорт для пленочных парников и те-

плиц. Растение детерминантное, до 70 см. Плод плоскоокруглый, средне-ребристый, среднеплотный. Окраска незрелого



плода зеленая с темно-зеленым пятном у плодоножки, зрелого – розовая. Число гнезд шесть и более. Масса плода 150-200 г. Вкус хороший. Товарная урожайность 7,0 кг/м².

F1 ВИАГРА

Среднеспелый (110-116 дней от всходов до начала созревания плодов) среднеурожайный сорт. С точ-



ки зрения медицины, плоды этого сорта больше являются лекарством, чем овощем, т.к. они отлича-

ются более высоким (в 3-4 раза выше, чем у обычного томата) содержанием ликопина. Гибрид пригоден для выращивания на грунтах. Растения отличаются мощным ростом. Первое соцветие закладывается над 10-11 листом, последующие – через 3 листа. Соцветие простое, длинное с 6-8 плодами, без залома, плоскоокруглой формы (индекс плода 0,8-0,9). Плоды в незрелом состоянии интенсивно зеленой окраски, со слабым фиолетовым оттенком и темно-зеленым пятном у основания, при созревании интенсивно красно-коричневого цвета, хороших вкусовых качеств, достаточно плотные, транспортабельные, 3-4-камерные. Средняя масса плода 80-100 г. Сорт генетически устойчив к вершинной гнили плодов, вирусу табачной мозаики и кладоспориозу.

БАНАНЗА

Особенность этого сорта — длинные банановидные плоды (15-20 см!) в увесистых кистях по 12-15 шт. Растение индетерминантное (с неограниченным ростом), высокое, для выращивания в теплицах. Плоды прекрасно подходят для цельноплодного консервирования, особенно интересное ассорти получается с огурцами. Сочная сладкая нарезка хороша в салатах и закусках. Насыщенный вкус и яркий томатный аромат оценят любители итальянской пасты с тра-



диционным соусом. Приятный бонус для выращивания — сорт обильно и продолжительно плодоносит.

Г.М. Артемьева,
Т.А. Редичкина,
Н.А. Кибанова,
М.К. Попов,
ООО «НИИСОК»

Фото из открытых источников



Виагра



Наши лучшие укропы

Ни один огородник не обходится без укропа. Для чего выращивают укроп? Прежде всего, из-за его душистого и пряного аромата, который улучшает и освежает любое блюдо, будь то молодой отварной картофель с укропом, любые овощные салаты, суп, второе. Про соленья и говорить нечего. Практически в каждую заготовку добавляют зелень укропа или его недозрелые зонтики, или семена.



С давних времен укроп известен как защитник других овощей от вредителей. Там, где растет укроп, меньше морковной, луковой, капустной мухи. Основное действующее на вредных насекомых вещество – эфирное масло карвон, содержащееся в укропе. Оно губительно действует на этих насекомых. К тому же во время цветения укроп привлекает насекомых-энтомофагов, – врагов вредных насекомых.



Для нас с вами укроп несет огромную пользу. Кроме того, что зелень укропа снабжает нас витаминами А, В, С и другими биохимически активными компонентами, укроп вдобавок обладает лекарственными свойствами. Он обладает способностью поднимать артериальное давление, расширяя просвет артериальных сосудов. Укроп – прекрасное мочегонное средство, его зелень действует как желчегонное, послабляющее, успокаивающее при бессоннице средство. Об укропной воде, которой поят младенцев, если их мучают газы в кишечнике, знает каждая молодая мать. А чудодейственные свойства огуречного рассола, так чтимого нашим народом, принадлежат именно эфирным маслам укропа, находящимся в рассоле. Огурцы без укропа даже не солят! Как целебное средство при головной боли укроп употребляли еще древние египтяне и древние греки.



Укроп – уроженец Средиземноморья, этой колыбели основных культурных растений, выращиваемых человечеством. Он широко распространен на Руси с незапамятных времен. Укроп неприхотлив, вынослив, на многих дачных участках из года в год каждой весной он вырастает самосевом, и многие дачники относятся к этому как к обычному явлению. Знаменитый русский овощевод Шредер называл укроп «беглецом с плантаций», поскольку эта культура самосевом рассевается ветром далеко от места произрастания. Но эти укропы-самосейки, как правило, раннеспелые, поскольку в средней полосе России семена укропа дают скороспелые растения. Такой ранний укроп хорош для первой зелени и для заготовки зонтиков и семян и для молодой картошки.

Зонтики укропа поспевают очень рано, в начале июля, когда хозяйки еще не начинают консервирование огурцов и помидоров. По-

этому для своевременного и постоянного снабжения зеленью укропа и его зонтиками хозяйки к началу сезона консервации необходимо самим вовремя посеять нужные сорта укропа.

Различают сорта укропа по скороспелости от появления всходов до уборки зелени – этот пе-



риод гораздо больше зависит от условий выращивания. Он составляет 30-40 дней. Сорта укропа различают по времени перехода к цветению в период длинного дня. Так, самые **скороспелые сорта** укропа – Грибовский, Зонтик, Гренадер, Преображенский начинают формировать зонтик на 45-48 день после появления всходов. Период уборки зелени у них длится 5-17 дней. Такие сорта очень хороши для выращивания зелени ранней весной и для получения зонтиков и семян для специй. Особенно ранним отрастанием зарекомендовал себя сорт Гренадер.

Следующая группа – **среднеспелые сорта**. У них период уборки зелени длится дольше и составляет 10-12 дней. Это **Кибрай, Лесногородский** и сорта с пышными красивыми листьями – **Амбрелла, Ришелье**.

Веточка укропа **Амбрелла** напоминает в миниатюре веточки плакучей ивы. А у сорта **Ришелье** длинные, тонко рассеченные листья создают необычный кружевной рисунок. Сорта этой группы универсального назначения можно использовать для выращивания зелени и для специй.

А для того, чтобы иметь на участке больше ароматной зелени, необходимо возделывать **поздно зацветающие сорта**. Их еще называют «сорта кустовые» – это **Аллигатор, Амазон, Русский гигант, Малахит, Бегемотик (новинка)**. Эти сорта переходят к цветению во второй половине июля. Практически с конца июня до конца июля вы будете обеспечены ароматной зеленью. Однако зелень с этих сортов укропа надо убирать постепенно. Срезайте наиболее крупные листья, по два-четыре листа с одного растения. Тем самым вы продлите период



отрастания свежей зелени. Если повторить посев этих сортов еще раз в конце июня, то до самых заморозков на вашем участке будет зеленеть свежий укроп. В августе, когда хозяйки начнут сезон закатывания банок на зиму, как раз поспеют роскошные зонтики сортов **Аллигатор, Амазон, Бегемотик, Малахит**, прямо к огурчикам и другим заготовкам.

Выращивать укроп не сложно, но необходимо знать некоторые его особенности.

Эта культура любит рыхлую, плодородную почву и плохо растет на уплотненных тяжелых почвах. Особенно страдает укроп в низинах, где

близко к поверхности стоит вода, и совсем плохо реагирует на недостаток воздуха. В таких условиях растения приобретают характерную желто-фиолетовую окраску. После сильных дождей нельзя допускать образования корки вокруг растения укропа – она будет препятствовать доступу воздуха к его корням.

Когда лучше сеять укроп? Его можно сеять в разные сроки, необходимо только создать условия для прорастания семени и прежде всего, обеспечить его достаточным количеством влаги. Укроп можно сеять даже под зиму, в конце октября – начале ноября. Можно сеять его и рано весной, как только сойдет снег. При этом расход семян увеличивают до 10 грамм на 1 м². При обычном посеве в мае и летом можно высевать по 5 г семени на 1 м², а кустовые сорта – по 2 г на 1 м².

При подзимнем и ранневесеннем посеве молодые всходы неплохо прикрыть укрывным материалом, что позволит спасти растения от сильных заморозков.



Укроп в СЦ Слободской



Алигатор



Амбрелла



Алмаз



Бегемотик



Амазон



Ришелье



Гренадер



Малахит

Укроп можно рассевать по другим культурам, но лучше его выращивать на отдельной грядке. Для этого семена высевают рядами. Расстояние между рядами 20-25 см для удобства прополки и рыхления, а в рядке между растениями 2-3 см и постепенно их прореживают. Кустовые сорта **Аллигатор, Амазон, Русский гигант, Малахит, Бегемотик** разреживают до 15-20 см между растениями, чтобы они нарастили как можно больше зелени.

Нужно ли замачивать семена? Этот прием дает возможность получить быстрые и дружные всходы, но только при условии, что высевают замоченные семена во влажную почву и не дают ей пересыхать до появления всходов. Иначе в сухой земле наклюнувшиеся семена погибнут от недостатка влаги. Замачивание семян можно провести дома за 2-3 дня до посадки.

Семена помещают в плотный мешочек, чтобы через материю легко проникала вода, помещают в емкость с горячей водой из-под крана, затем,



по мере остывания воды, ее меняют несколько раз в течение дня. На следующий день семена высыпают на влажную тряпочку, подсушивают и высевают. До появления всходов посевы поливают и пропалывают от сорняков. В первые 2-3 недели укроп растет медленно и очень угнетается сорняками и загущенными всходами. Поэтому грядку с укропом необходимо держать чистой от сорняков и вовремя выдергивать для еды загущенные растения. Укроп можно выращивать в открытом грунте, но, если вы найдете для него местечко в пленочной теплице, укроп одарит вас более ранней и пышной зеленью.

Гренадер. Раннеспелый сорт предназначен для получения зелени и зонтиков — специй. Период от появления всходов до уборки зелени составляет 35-40 дней. Всходы и молодые растения устойчивы к полеганию при верхнем поливе. Уборку зелени можно начинать при достижении растениями высоты 10-12 см, выдергивая их с корнями. Однако ароматичность молодой зелени еще не высокая и заметно усиливается к появлению 3-4-го листа. Растения этого сорта летом быстро переходят к

цветению и уже в конце июля – начале августа созревают семена.

Преображенский. Сорт укропа, не имеющий аналогов на рынке семян. В период бутонизации и цветения кусты достигают высоты 42-45 см и не вытягиваются. Листья плотные, ярко-зеленые, средней густоты. За счет сближенных междоузлий и плотного листа, растения тяжелые и урожайность по сравнению с другими сортами выше. Уборку начинаем через 42-45 дней после всходов. Период товарной годности короткий — 5-7 дней.



Селекция укропа в СЦ Слободской

Амазон. Кустовой сорт укропа универсального назначения. Очень хорошо подходит для выращивания на зелень. От появления всходов до достижения растениями товарных размеров проходит 40-45 дней. К цветению растения переходят через 2-3 недели после начала уборки зелени. Для сорта характерен продолжитель-

вания и для получения семян. Норма посева 1 г/м².
Ришелье. Оригинальный сорт укропа с кружевными листьями. Листья



Малахит. У этого сорта листья имеют ярко-зеленый с блеском цвет, что связано с отсутствием воскового налета на их поверхности. По всем остальным показателям сорт Малахит не уступает распространенным среднеспоздним сортам. У Малахита короткие уплощенные сегменты - «иголки», приподнятая розетка, «укропный» аромат. Пучок листьев Малахита не спутаешь ни с каким другим сортом!



темно-зеленые с голубоватым оттенком, что ценится любителями зелени. Сорт готов к уборке уже через 40-42 дня после появления всходов, спустя еще 1-2 недели растения зацветают, причем к началу цветения они имеют большое количество листьев на стебле и сильный аромат. Семена сорта Ришелье созревают в середине августа. Пригоден для многократной срезки на зелень.

Аллигатор. Кустовой сорт укропа пригоден для получения зелени и специй. Розетка листьев приподнятая, что удобно при выращивании и уборке. Уборка на зелень возможна с 42-45 дня после появления всходов или даже раньше, когда растения достигнут достаточных размеров и усилятся аромат. Через 3-4 недели после начала уборки растения переходят к цветению.



ный период уборки зелени, высокая урожайность и ароматичность. Листья сочные, сизо-зеленые. Средняя масса растения 40-70 г. В то же время растения этого сорта дают роскошные зонтики, пригодные в качестве специй для консервиро-



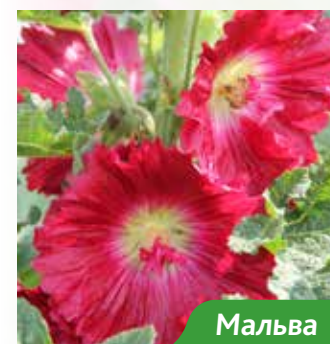
зетку из 10-12 листьев, высотой 29 см и диаметром 19 см. Сорт урожайный, сбор зелени достигает 1,9-2,0 кг/м².

Бегемотик (новинка) – позднеспелый сорт, от всходов до уборки 40-45 суток. Розетка листьев приподнятая, листья крупные, сильно рассеченные, зеленые с восковым налетом. Ароматичность высокая. Пригоден для многократной уборки зеленых листьев на протяжении 2-4 недель и цветущих растений с зонтиками для консервации в первой половине августа. Урожайность на зелень 2,2-2,6 кг/м².

М.М. Циунель,
селекционер компании
«Гавриш»

Мальва и не только

Южная красавица, украшение казачьих станиц и хуторов – мальва или просвирник (*Malva*). Незрелые плоды-коробочки мальвы напоминают просфоры (церковный



Мальва

хлеб), отсюда одно из названий мальвы – просвирник. Из записных книжек А.П.Чехова известно, что в Ялте, наряду с анемонами, розами, лилиями, гладиолусами и др. писатель разводил лаватеру и мальву. Мальвой называют не только виды собственно мальвы, но и виды близких родов семейства мальвовые (*Malvaceae*) – шток-розу (*Alcea*), хатьму или лаватеру (*Lavatera*), мало-



пу или дыравку (*Malope trifida*). Семейство мальвовые богатое и обширное. В нём насчитывается свыше 85 родов и до 1600 видов древесных, кустарниковых и травянистых растений. Среди них хлопчатник, бамиа, гибискус, алтей, канатник, и, например, очень декоративное американское мальвовое дерево (*мальвавискус древовидный*), который опыляют колибри. Крупные красные цветки мальвавискуса сплошь покрывают поверхность



кроны этого растения. Повсюду встречается комнатное и оранжерейное растение – гибискус (*Hibiscus rosa-sinensis*). Известно более 1000 разновидностей гибискуса – китайской розы с разнообразной формой и окраской цветка. Выращивают домашние и садовые формы гибискуса. Среди мальвовых есть и лекарственные растения. В корнях алтея лекарственного (*Althaea*



Мальва, просвирник

officinalis) содержатся слизистые вещества, что позволяет использовать его в качестве отхаркивающего, смягчительного и противовоспалительного средства. Мальва мутовчатая или мальва овощная (*Malva veticillata* var. *crispa* L.) – это малораспространенное у нас овощное растение родом из Китая. В Поднебесной оно давно известно, как пищевое, лекарственное и декоративное растение.



Его возделывают в качестве листового овоща во многих странах Азии, Европы, Америки. В былые времена оно было распространено в России, но

затем, как и многие другие растения, позабыто. А между тем мальва овощная заслуживает самого пристального внимания благодаря высокому содержанию витаминов, неприхотливости и простоте выращивания. Её листья приятны на вкус в свежем и вареном виде, содержат много слизистых веществ и полезны, особенно для желудка. Семена мальвы овощной вызревают даже в условиях средней полосы, их можно сеять в открытый грунт рано весной. Убирают молодые растения при высоте 15-20 см.



Мальва Чёрные глаза



(*Alcea rosea*). Её часто называют мальвой, хотя строго говоря, она является самостоятельным родом в семействе мальвовых. Шток-роза розовая или обыкновенная (в переводе с немецкого - «роза на палке») – это популярное многолетнее или двулетнее растение. Отличается от мальвы или лаватеры более рассечёнными листьями и выемчатыми лепестками цветов. В культуре распространены только садовые формы и сорта шток-розы. Вопре-



ки названию расцветка может быть не только розовой, еще снежно-белой, лимонно-желтой, светло-кремовой, ярко-оранжевой, черной, с полумахровыми или махровыми формами, с манжеткой на лепестках.

Шток-роза светолюбива, засухоустойчива, в целом нетребовательна к условиям произрастания. Все мальвовые содержат специальные слизистые клетки, удерживающие воду. Этим и объясняется засухоустойчивость мальвы, шток-розы, лаватеры и других мальво-



Мальва лесная

вых. В холодную сырую погоду они плохо цветут, страдают от грибковых заболеваний и даже гибнут. Наиболее вредоносна для мальвы ржавчина. В качестве профилактики следует обрабатывать посадки мальвы фитоспорином, а при первых признаках болезни – медными препаратами. Сильно поражённые ржавчиной растения лучше удалить.



Алтей лекарственный

На питательной почве высота стебля шток-розы достигает 1,8-2,5 м, однолетние формы не такие высокие – 90-180 см. Обычно

срок жизни мальвы в цветнике не превышает 3-4 лет и преимущественно её выращивают как двулетник или даже как однолетник при рассадной культуре. Корень шток-розы стержневого типа, глубоко проникает в почву, поэтому она не переносит пересадки. Желательно высаживать её сразу на постоянное место.



Цветение шток-розы начинается с конца июня. Цветение одного цветка продолжается не более 3-х дней, но благодаря большому количеству бутонов на растении (до 150 штук) цветение идёт до осени. Одновременно может быть раскрыто 45-50 крупных цветков диаметром около 15 см.



Гибискус

Цветonoсы шток-розы достаточно прочные, но густомахровые сорта с тяжёлыми соцветиями требуют опоры. К заранее заготовленным колышкам стебли подвязывают синтетическим шпагатом, закрепляя его в виде восьмёрки прищепками. На зиму в средней полосе мальвы обрезают и укрывают сухими листьями. Шток-роза славится своей неприхотливостью и не доставит дачникам много хлопот. Выращивают её прямым посевом в открытый грунт в мае-июне. В районах с мягкой зимой шток-роза часто даёт самосев. Семена легко осыпаются и всходят за 10-14 дней. Всхожесть сохраняется до 4 лет. В год посева шток-роза образует розетку листьев, а зацве-

тает в июле следующего года. При более раннем посеве в парник (в начале мая) цветет уже в первый год. Можно размножать шток-розу вегетативно делением куста за два месяца до начала устойчивых заморозков или черенкованием. В этом случае мальва сохраняет свои сортовые качества и расцветку. При семенном размножении может произойти расщепление. Мальвы часто переопыляются между собой.

Мальву и шток-розу часто называли «бабушкиным» цветком и высаживали в цветниках стиля «кантри» наряду с флоксами, нивяником, дельфиниумом, люпином, эхиноцеей. Сейчас новые роскошные сорта мальвы становятся очень популярными в ландшафтном дизайне. Лучшие из них выведены английскими селекционерами. Они соседствуют в строгих английских садах и цветниках с декоративным подсолнечником, рудбекиями и космеями, а низкорослые сорта очень выигрышно смотрятся в больших вазо-

нах, подбитые душистым алиссумом или лобелией. Шток-роза в срезке стоит долго, до двух недель не теряя декоративности. Цветочные композиции из подсолнухов и шток-розы желтого и вишнево-шоколадного цвета украшают садово-парковые ансамбли и лучшие рестораны европейских стран. Классика жанра — шток-розы возле ограждений, вдоль заборов, у стен дома или гаража. Можно посадить шток-розу для декорирования неприглядных мест в саду, например, компостной кучи, сарая или для создания изгородей. Ландшафтные дизайнеры советуют размещать шток-розы на фоне деревьев, где они сыграют роль высокого подлеска, хорошо сочетаясь со злаковыми травами. Лучше подобрать сорта пастельных тонов, белого или желтого цвета. Цветы в этом случае создают впечатление уголка дикой природы.

В последние годы мальва, шток-роза, лаватера, малоприобрели многих ценителей. Их высокие



стебли всё чаще украшают небольшие дачные участки и загородные виллы. Богородная мальва, роскошная шток-роза, изящная лаватера - желанные гости в любом саду.

И.В.Липилина,
агроном компании
«Гавриш»



Сказочная петуния в вашем саду

Часть 2. Агротехника петунии



Романтика смесь

Вырастить петунии под силу любому цветоводу, даже начинающему. Большинство сортов и гибридов размножается семенами, лишь часть из них возобновляется вегетативно, черенками. Время посева семян на рассаду зависит от того, когда хотелось бы получить цветущие растения. Цветение сортов мелкоцветковой петунии наступает на 70-75 день после посева, крупноцветковые сорта зацветают на 10-15 дней позже.

В средней полосе России петунии сеют во второй половине марта без дополнительного освещения, чтобы они зацвели в конце мая-середине июня. Для более раннего цветения (в мае) семена на рассаду можно посеять уже в конце января - начале февраля. В зимние месяцы досветка посева обязательна в течение 12 часов.

Если семена петуний не гранулированные, то их смешивают с песком (1:10) и высевают по поверхности субстрата, не заделывая. Посев закрывают стеклом и примерно раз в сутки опрыскивают водой.

Всходы появляются через 7-12 дней при температуре 20°C. После пикировки сеянцы содержат при температуре около 18°C. Более низкая температура приводит к частичному одревеснению побегов. В дальнейшем такие растения будут плохо куститься. Гибридные петунии очень требовательны к условиям выращивания, поэтому подкормку сеянцев начинают уже через неделю после пикировки. Хорошо чередовать корневые и внекорневые подкормки комплексными растворимыми удобрениями. В зависимости от марки удобрения и состава почвы вносят примерно 20-35 г/10 л воды.

Хороший эффект даёт подкормка гуминовыми удобрениями 1-2 раза в месяц, особенно в смеси с микроэлементами (Гумат+7-иод). При сильном отставании в росте сеянцы рекомендуются опрыскивать стимуляторами роста - Эпином, Цирконом, Экогелем и др. не более 2-3 раз.

На постоянное место в саду петуний высаживают, когда минует опасность заморозков - в открытый грунт в средней полосе после 15 мая, а в городских условиях и на балконах - в начале мая. Особенно стойкими к небольшому понижению температуры являются современные сорта и гибриды группы мультифлора (многоцветковые).

Расстояние между растениями зависит от сорта и типа посадок. В клумбовых посадках многоцветковые сорта высаживают через 15-20 см, ампельные - через 25-30 см. В балконных ящиках рассаду можно посадить в полтора раза чаще, примерно 70 растений на 1 м².

В почву при весенней перекопке под петунии можно внести 20-30 г/м² комплексных удобрений, а при кислой почве (рН менее 5,5) - 200-300 г/м² извести. В дальнейшем уход за петуниями заключается в проведении поливов, подкормок и рыхлении почвы. Первую подкормку можно внести через неделю после посадки. Вынос питательных элементов мощными растениями достаточно большой, поэтому при недостатке питания и влаги листья петунии быстро желтеют. Подкармливать петунии нужно до окончания цветения каждые 2 недели, а в качестве стимуляторов роста можно использовать Эпин, Циркон, Экогель. Петунии очень отзывчивы на такую обработку. Вносят комплексные удобрения, желательно с микроэлементами, добавляя их в воду для полива - 15-20 г/л. В сырую погоду можно просто рассыпать гранулы удобрений вокруг растений.



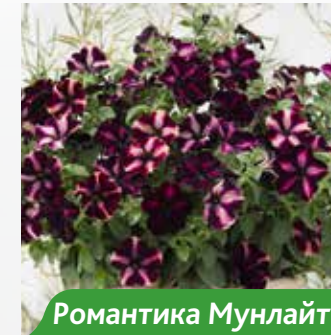
Всходы петунии



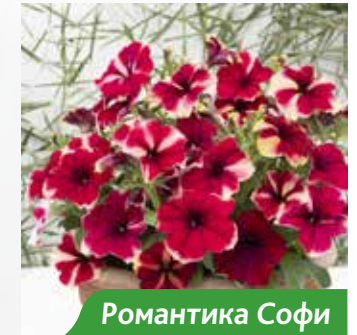
Романтика Стар



Романтика Исабелла



Романтика Мунлайт



Романтика Софи

Более тщательно следует ухаживать за горшечными петуниями, особенно высаженными в маленькие ёмкости. Помимо дренажа (5 см), желательно внести медленно растворимые гранулированные удобрения, а также использовать влагоёмкий грунт для заполнения ящиков и кашпо. В подвесные кашпо и корзины желательно добавить гидрогель, который в отсутствие полива предотвратит быстрое пересыхание субстрата. Подкормки горшечных петуний можно проводить раз в неделю, чередуя с опрыскиванием и внекорневым внесением удобрений.

Одно из правил ухода за петуниями — своевременная прищипка. В первую очередь удаляют де-

формированные цветки и слишком вытянувшиеся побеги. Растение будет обильнее цвести и приобретёт более компактный вид. Не нужно жалеть первые появившиеся бутоны на верхушках стеблей, важно прищипкой дать растению образовывать большое количество стеблей, тогда и цветение будет сильным и продолжительным. Если не удалять отцветшие цветки, завяжутся семенные коробочки, а само растение перестанет закладывать цветочные бутоны.

В конце сезона, при наступлении прохладных ночей, петуния может поражаться мучнистой росой. Чтобы продлить период цветения и сохранить декоратив-

ность растений можно провести профилактическую обработку средствами защиты растений, которые сейчас в большом ассортименте - Циркон, Топаз, Чистоцвет. Будет вполне достаточно одной обработки.

Представляем новинки – петуния многоцветковая РОМАНТИКА.

Изящная серия многоцветковой петунии Романтика очаровывает продолжительным и обильным цветением бархатных соцветий. Благодаря высокой устойчивости к повышенным и пониженным температурам (от -5°C до +40°C) и, в зависимости от плотности посадки, петунию можно использовать во всех видах цветочно-

го озеленения: в подвесных кашпо и корзинах, для украшения балконов, оформления бордюров, клумб и как почвопокровное растение.

РОМАНТИКА СТАР F1 - низкорослая 25-30 см, с розово-бордовыми цветками и бело-желтой звездой посередине.

РОМАНТИКА ИСАБЕЛЛА F1 - цветки бордовые с легким ароматом жасмина.

РОМАНТИКА МУНЛАЙТ F1 - с крупными цветками диаметром 5,5 см, глубокого бордового окраса с сияющей бело-желтой звездой.

РОМАНТИКА СОФИ F1 - цветки сочных оттенков красно-бордового с солнечно-желтым на компактных кустиках.





Группировка летников

1. Пригодные для грунтового посева

Агростемма, адонис однолетний, алиссум, бархатцы, василёк, гипсофила изящная, дельфиниум Аякса, душистый горошек, иберис, календула, космея, лавatera, лён, линария, люпин, немфила, мальва, маттиола двурогая, настурция, нигелла, подсолнечник, резеда, фасоль декоративная (турецкие бобы), эризиум, эшшольция.

2. Высеваемые осенью на постоянное место в открытом грунте

Гипсофила, годеция, горец, календула, малоп, фацелия, эризиум, эшшольция.

3. Высеваемые в парниках или теплице

Аброния, агератум, аммобиум, анхуза капская, антирринум, арктотис, астра однолетняя, бальзамин, бархатцы, бегония вечноцветущая, брахикома, вербена, гайлардия, гелиотроп, гелиптерум, гомфрена, датура, кермек, клещевина, кореопсис, кохия, крестовник приморский, ксерантемум, лантана, левкой, мимулюс, мирабилис, немезия, перилла, пенстемон, петунья, портулак, рудбекия волосистая, сальвия блестящая, сальпиглоссис, табак душистый, урсиния, флокс, хризантема килеватая, хризантема посевная, хризантема увенчаная, целозия, цинния, шизантус.

4. Устойчивые к заморозкам

Агростемма, адонис летний, алиссум, аммобиум, антирринум, анхуза, асперула, астра однолетняя, василёк, вербена, вьюнок, гайлардия, гвоздика китайская, гвоздика садовая, гелиптерум, гелихризум, гилия, гипсофила, годеция, горец, диморфотека, душистый горошек, иберис, календула, капуста декоративная, кларкия, кореопсис, космея, кохия, ксерантемум, лавatera, левкой, лён, линария, лобелия, люпин, малоп, маттиола, мимулюс, нигелла, резеда, силена, статице, табак, фацелия, флокс Друммонда, хризантема однолетняя, шизантус, эризиум, эшшольция.

5. Не переносящие заморозков

Агератум, амарант, бальзамин, бархатцы, бегония, брахикома, гелиотроп, георгина, гомфрена, залузианския, ипомея, квамоклит, клещевина, кобея, куфея, мирабилис, молочай, настурция, перилла, петунья, подсолнечник декоративный, портулак, рудбекия, сальвия, тыква, фасоль, целозия, цинния, энотера.

6. Переносящие небольшое затенение

Адонис летний, бальзамин, бегония, куфея, левкой, линария, лобелия, резеда, сальвия, табак, фацелия, цинерария приморская.



7. Засухоустойчивые

Агератум, амарант, аммобиум, арктотис, бархатцы, василёк, вербена, гелихризум, гомфрена, кохия, ксерантемум, лобелия, малоп, мирабилис, молочай, настурция, пенстемон, перилла, петунья, портулак, подсолнечник декоративный, рудбекия, сальвия, сальпиглоссис, скабиоза, статице, табак, флокс, целозия, цинния.

8. Влаголюбивые

Адонис летний, бальзамин, бегония, гелиптерум, гипсофила, годеция, капуста декоративная, клещевина, кобея, лунария, фасоль, хейрантус.

9. Высокорослые (более 1,5 м)

Амарант, горец, клещевина, космос, кукуруза, подсолнечник.

10. С декоративной листвой

Адонис летний, амарант, бегония, капуста декоративная, клещевина, кохия, колеус, крестовник, кукуруза, молочай, перилла, полынь, тыква, урсиния.



11. Обладающие ароматом

Агератум, алиссум, бархатцы, гвоздика садовая, гелиотроп, душистый горошек, залузианския, левкой, резеда, табак, фацелия.

12. Для бордюров и низких рабаток

Агератум, адонис летний, алиссум, антирринум, асперула, астра, бальзамин, бархатцы, бегония, брахикома, василёк, вербена, гвоздика китайская, гелиотроп, гелихризум, георгина, гилия, годеция, диморфотека, душистый горошек, иберис, календула, капуста декоративная, кореопсис, крестовник, левкой, лён, линария, лобелия, мимулюс, настурция, петунья, портулак, сальвия, силена, флокс Друммонда, целозия, цинния, шизантус, эшшольция.

13. Для оформления балконов

Астра однолетняя (низкорослые сорта), вьюнок трехцветный, душистый горошек, иберис, календула (низкорослые сорта), кореопсис (низкорослые сорта), лобулярия, мимулюс, настурция, резеда, силена, агератум, антирринум (низкорослые сорта), бальзамин, бархатцы, бегония вечноцветущая, бегония клубневая, вербена, виола трехцветная, гвоздика, колокольчик средний, левкой, лобелия, немезия, петунья, сальвия блестящая, целозия гребенчатая (низкорослые сорта), хейрантус.

ГАВРИШ GAVRISH

Высокое качество
РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Подробную информацию смотрите на сайте:
www.gavrishseeds.ru



Огородник, не робей, сей душистый сельдерей!

Советы селекционера

Замечательное растение - знакомый всем сельдерей. Летом сорвешь душистую веточку с куста, бросишь в мясной бульон – и он начинает благоухать, возбуждая волчий аппетит у всей семьи. Добавишь два-три листа в банку с маринованными или тушеными овощами – и те приобретают поистине волшебный вкус. Но более всего в старину, да и в наши дни знатоки ценили сельдерей за его лекарственные и стимулирующие свойства. Причем считалось, что наиболее целебная часть растения – корень сельдерей. В Европе эпохи Возрождения корневой сельдерей ценился на вес серебра.

Сельдерей – культура, чрезвычайно популярная в народной медицине. Его употребляют как средство от ожирения, при отложении солей, от заболеваний предстательной железы, от

импотенции. Совершенно естественно, что многие овощеводы мечтают иметь этот целебный овощ у себя на участке и на столе.

Сельдерей – двулетняя культура. В первый год образуется розетка листьев с корнем или корнеплодом. На второй год растение зацветает и дает се-

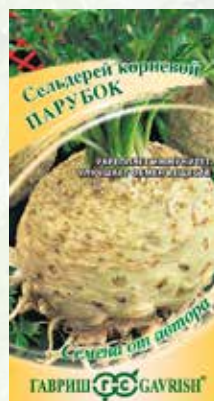


менности. Сельдерей может в первый же год жизни перейти к цветению. Тогда ни корнеплодов, ни листьев, ни черешков ждать не придется. Кстати, сорта сельдерей, привезенные из Египта или Индии, в условиях средней полосы России тоже часто зацветают уже в первый год после посадки.

Взрослые растения растущего в России сельдерей выдерживают осенние заморозки до -7°C. Однако, зимует в условиях средней полосы сельдерей плохо, требует дополнительного укрытия. Сельдерей влаголюбив, однако переувлажнения не терпит.

Выращивать сельдерей лучше на хорошо удобренных плодородных участках. В средней полосе России сельдерей возделывают рассадным способом. Семена на рассаду высевают в середине марта. Самый поздний срок

посева – начало апреля. При более поздних сроках посева корнеплодные и черешковые сорта сельдерей просто не успе-



ют сформировать урожай. Корнеплоду и черешковому сельдерей от появления всходов до созревания и уборки обычно необходимо более 200 дней. Листовые сорта сельдерей можно сеять позже, поскольку практически везде можно получить хотя бы небольшую розетку листьев.



рассадную смесь. Семена лучше не заделывать, поскольку на свету они прорастают гораздо быстрее. Внимательно следите, чтобы семена и проростки не погибли от недостатка влаги. Посевы сельдерей нужно вовремя поливать и притенять от прямых солнечных лу-



Высевать сельдерей прямо в открытый грунт можно, но поскольку семена сельдерей очень мелкие, а сеянцы всходят медленно, то недостаток влаги, конкуренция сорняков и резкие перепады температур не позволят получить крепкие развитые растения, а, соответственно, и продукцию.

Сельдерей вообще культура непростая. Даже в контролируемых условиях выращивания рассады возникает множество проблем. То всходы губит черная ножка, то почва пересохла, то семена заделаны слишком глубоко и всходы запаздывают с ростом или пропадают вообще.

Необходимо высевать сухие семена сельдерей в обычную подготовленную



черешки будут готовы не ранее конца августа. Если выращивать сельдерей на корнеплод и черешок, листья с него не собирают, иначе сельдерей



С появлением первого настоящего листочка сеянцы пикируют: пересаживают в отдельные горшочки или в ящики на расстоянии 5-6 см друг от друга. Обычно по времени эта процедура приходится на вторую половину апреля. Высаживают растения в открытый грунт в последней декаде мая. Расстояние между растениями 40-50 см. Далее в течение лета обычный уход, прополки, рыхление, при необходимости полив и подкормки.

Убирают растения по мере необходимости, как только они сформируют крупную розетку листьев, если используют листья. Обычно зелень можно начинать срезать с середины июля. Корнеплоды и

не сформирует ни полноценного корнеплода, ни хороших черешков.



Королевская ночь



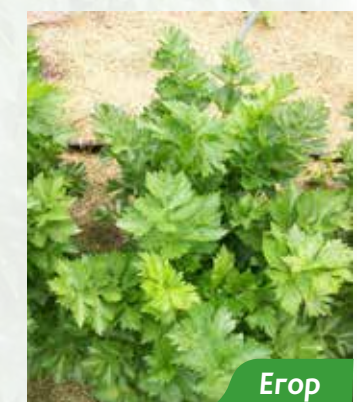
Бодрячок



Есаул



Есаул



Егор



размера корнеплода и высоты расположения корневой мочки. Чем ниже корни, тем лучше корнеплод. Сорта – Есаул, Егор, Старый лекарь, Бодрячок, Корневая мочка, Парубок, Иван-царевич.

Листовой сельдерей имеет листовую розетку, в которой может насчитываться до 100 листьев. Эти листья имеют более нежный и тонкий черешок по сравнению с черешками листьев корневого сельдерея. Сорта – Чудак, Сенез, Ванюша, Захар.

Черешковый сельдерей выращивают специально для получения сочных и плотных черешков, которые не имеют пустот внутри (полые черешки – обычное явление у листового и корневого сельдерея). К тому же черешки у черешкового сельдерея в несколько раз толще и шире, они могут быть 8-9 мм толщиной и в ширину достигать 2-3 см. За 2-3 недели до уборки черешки черешкового сельдерея укрывают от света почвой или плотной бумагой, чтобы они отбелились. Этот прием улуч-

шает вкус черешков. Сейчас выведены сорта сельдерея с самоотбеливающимися черешками, которые не требуют укрытия листовой розетки от света. Сорта – Жених, Атлант, Паскаль.

Новые сорта корневого сельдерея селекции компании «Гавриш»: «Есаул» – корневая сорт сельдерея. От всходов до пучковой продукции 120-140 дней. До полной уборки корнеплодов 160-180 дней. Корнеплоды образуют мочку корней в нижней трети. Корнеплод глубоко погружен в почву. Средний размер 8-9 см в диаметре и в высоту. Корнеплод имеет округлую и слегка уплотненную форму. Средняя масса корнеплодов без корней 300-400 г. Растения этого сорта незначительно стрелкуются при низких температурах.

«Егор» – корневая сорт сельдерея. От появления всходов до образования небольших корнеплодов проходит 130-140 дней. Окончательно убирают при достижении ими максимальных раз-

меров, через 200 дней от появления всходов. У этого сорта сельдерея образуется корневая мочка в нижней четверти корнеплода. Сами корнеплоды погружены в почву неглубоко, поэтому при уборке их легко извлекать из земли. Средние размеры кор-



неплодов 7-8 см в поперечнике и в высоту. Корнеплоды слегка вытянуты. Средняя масса корнеплодов без боковых корней 300-400 г. Растения этого сорта реагируют на низкие температуры и некоторые растения стрелкуются в первый год.

М.М.Циунель,
селекционер компании
«Гавриш»



Чудак



Сенез



Жених

Для дома, сада, огорода (495) 552-29-67
mir-gruntov.ru | agro-surkov@yandex.ru (915) 368-20-85



Компания с историей в 20 лет!



ГРУНТ ДЛЯ ЦВЕТОВ: ОРХИДЕЯ, АЗАЛИЯ, БЕГОНΙΑ, ГЕРАНЬ, ФУКСИЯ, СУККУЛЕНТЫ (КАКТУСЫ), ПАЛЬМЫ, РОЗЫ



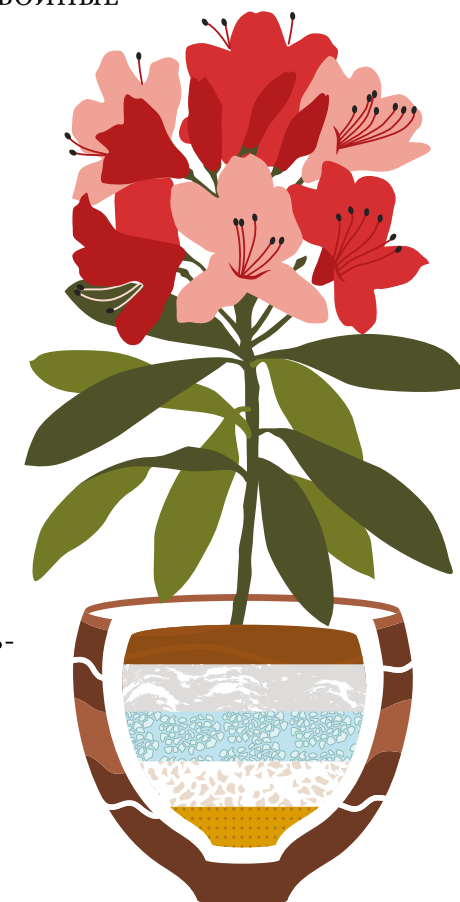
ГРУНТ ДЛЯ ПЛОДОВЫХ РАСТЕНИЙ: ТОМАТ, ПЕРЕЦ, БАКЛАЖАН, ТЕПЛИЦЫ, РАССАДА



ГРУНТ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ: ГОЛУБИКА, ЦИТРУСОВЫЕ, ГАЗОНЫ, ХВОЙНЫЕ

Состав наших грунтов:

- ТОРФ:** имеет длинную волокнистую структуру, впитывает влагу.
- РАСКИСЛИТЕЛЬ:** насыщает грунт калием и магнием, регулирует кислотность (рН).
- ПЕРЛИТ И ВЕРМИКУЛИТ:** пропускает воздух, придает рыхлость, задерживает влагу.
- ПЕРЕГНОЙ:** кладовая доступных органо-минеральных соединений — гуминовых кислот.
- МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ:** легкий доступ питательных веществ для сбалансированного роста растений.
- БИОДОБАВКИ:** живые микроорганизмы способствуют протеканию биохимических процессов и защищают от болезненной микрофлоры.
- ПЕСОК:** улучшает дренажные свойства.



Многоликий амарант



Валентина

Амарант называют ли-
сьим хвостом, петуши-
ным гребешком, коша-
чьим хвостом, бархатни-
ком. У него большая исто-
рия и «непростая судьба».
На полях амарант всегда
был злостным сорняком, и
земледельцы искали спо-
собы избавиться от него.
Нынешние роскошные де-
коративные растения ама-
ранта совсем не похожи на
сорную ширицу, хотя до сих
пор отдельные виды ама-
ранта очень агрессивные и
иногда засоряют наши по-
ля и огороды. На протяже-
нии веков амарант был зер-

новой, даже хлебной куль-
турой, но особенно ценил-
ся древними индейцами.
В России, всё же предпо-
чтение отдавалось хлеб-
ным злакам, а амарантом
кормили птицу и скот. Да-
же сейчас дачники кормят
пернатых питомцев зерном

часто добавляя их к другим
злакам; из листьев делают
салаты, отжимают масло,
листья сушат для чая. В пи-
щу используют и пророст-
ки. Однако, широкого рас-
пространения как пищевой
культуры, амарант пока не
имеет, несмотря на массу
полезных веществ, обнару-
женных в нём в последние
годы. Возможно, это связа-
но с южным происхождени-
ем амаранта, его требова-
тельностью к теплу, а так-
же низкой урожайностью,
по сравнению с зерновы-
ми. Кроме того, техноло-
гия выращивания амаранта
в промышленных масшта-
бах почти не разработана,
мало и подходящих зерно-
вых сортов. У растения ама-
рант ещё всё впереди. Сей-
час амарант выращивает-
ся больше как цветочная
декоративная культура, и
цветоводы высоко ценят
его декоративные качества.

Принадлежит амарант
к семейству Амарантовых.
Род насчитывает около 90
видов. В культуре распро-
странены амарант хвоста-
тый (*Amarantus caudatus* L.)

с длинными поникающими
стеблями до 1,5 м высоты,
амарант трёхцветный (А.



tricolor L.) с листьями раз-
нообразных расцветок,
наиболее теплолюбивый
среди всех, амарант иво-
листный (*A. salicifolius* Thell.)
с узкими волнистыми брон-
зовыми листьями, амарант



метельчатый (*A. paniculatus*
L.) с крупными прямосто-
ячими пурпурно-красны-
ми соцветиями и стеблем
от 35 до 150 см. Существу-
ют карликовые формы ама-
ранта метельчатого высо-
той до 30 см.



амаранта. Выведены зерно-
вые и овощные сорта этого
неприхотливого растения.
Научно установлена его пи-
щевая ценность. В пищу го-
дятся разные части расте-
ния - семена, листья, стеб-
ли. Из семян готовят кашу,



Самым известным, ко-
нечно, является амарант
хвостатый, который выра-
щивается как однолетник.
Стебель может достигать
в высоту двух метров, по
всей длине покрыт зеле-
ными сочными листьями
на многочисленных ответ-
влениях- пасынках. Име-
ет большие малиновые ки-
сти длиной до полуметра.
Есть разновидности с тём-
но-красными и бледно-зе-
лёными цветками. Семена
амаранта мелкие блестя-
щие, имеют черную, розо-
ватую, желтую или зелено-
ватую окраску. Плодоно-
сит очень обильно, иногда
сильно засоряя участок.
Одно растение способ-
но дать до полумиллиона
семян. Всхожесть семян



сохраняется 5-6 лет. Все
амаранты засухоустойчи-
вы, тепло и светолюбивы,
и удивительно устойчивы к
болезням. В летний период
амарант может поражать-
ся тлёй, но с ней сейчас до-
вольно легко справиться с
помощью средств защиты
растений. Кроме того, ама-
ранты не выносят застоя
воды и кислых почв, хотя в
целом, очень неприхотли-
вы. Следует помнить, что
амарант, южное по проис-
хождению растение, замо-
роzkов, даже лёгких, не вы-
носит и в холодную весну
требует укрытия. Зерновые
сорта амаранта ещё более
теплолюбивы, чем декора-
тивные и для получения
зерна в средней полосе вы-
ращиваются только через
рассаду. Созревают семена
в сентябре, когда метёлки
амаранта становятся брон-
зовыми.



Греческое название
растения amarantos – не-
увядающий – из-за долго-
временного периода цве-
тения. Зацветает амарант
через 80-110 дней после
появления всходов. Цве-
тение очень продолжи-



Изумруд

тельное - с июля по ок-
тябрь. Однако, для полу-
чения цветущих растений
необходимо подготовить
рассаду, а яркую окраску
растения амаранта набе-
рут только при условии
жаркого лета.

Рассадный способ наи-
более подходит для выра-
щивания амаранта. Семена
мелкие, в 1 г их от 900 до
1500 штук. Для более ран-
него цветения семена вы-
севают во влажную почву
на глубину 1-2 см, пример-
но в середине марта. Опти-



до 10 суток. После появле-
ния третьего листа, расте-
ния пикируют в отдельные
емкости. Рассаду высажи-
вают в открытый грунт в
конце мая, когда земля уже
достаточно прогреется на
глубину 30 см.





Семена амаранта

После появления всходов или высадки рассады основная задача – не дать сорнякам заглушить культуру. Уход потребует в течение двух-трех недель, далее амарант сам одолеет всех своих противников, а в дальнейшем и сам может стать злостным сорняком. Сильные, мощные растения амаранта требуют обильного полива, особенно в засушливый период. Как и любое цветочное растение, амарант обильнее и дольше цветёт при внесении комплексных минеральных удобрений, примерно раз в 2-3 недели (15-20 г на 10 л воды).



Факел

вают осенью перед замерзанием почвы, мульчируют сверху землёй или торфом.

Крупные растения амаранта могут использоваться в цветочном оформлении



Иллюминация

нии как в виде одиночных растений на фоне газона, так и в виде групп или живой изгороди. Их малиновые "хвосты" издавна видны среди зелени. Из низкорослых сортов (40-60 см) (Гламурный блеск, Зеленый факел, Красный факел, Совершенство) создают прекрасные бордюры. Такие сорта хорошо подходят и для выращивания в контейнерах. Из высоких сортов (100-150 см) (Бронзовый век, Валентина, Вдохновение, Изумруд) получают великолепные живые изгороди. Хороши высокие виды амаранта и в центре цветочной композиции на клумбе (Вишневый джем). Яркие расцветки амарантов (Магический каскад, Иллю-

минация) при любом сочетании смотрятся очень эффектно.

Амарант пригоден и для срезки, его лучше использовать в самостоятельных букетах без добавления других цветов. Некоторые формы амаранта декоративны и до цветения из-за ярко окрашенных листьев. Кроме того, соцветия амаранта – прекрасный сухоцвет, так как обладают свойством не изменять свою форму или окраску при высушивании. За эту особенность его уважительно прозвали «зимним другом» людей.

Г.Е.Славская,
агроном,
И.В.Липилина,
агроном,
компания «Гавриш»



Валентина

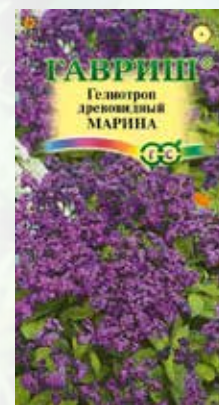


Хвостатый

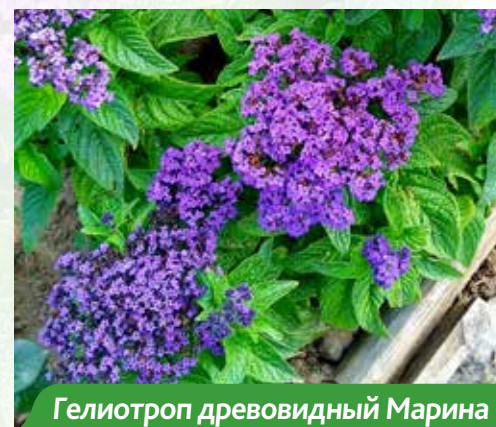


Волшебный фонтан

Гелиотроп – поворачивающийся к солнцу



Великолепное растение для украшения сада, балкона, веранд, горшков и контейнеров. Гелиотроп древовидный (arborescens L. или H. peruvianum L.) семейства Бурачниковых был популярен ещё в 18 веке. Гелиотроп – многолетник, но выращивается в однолетней культуре, так как в средней полосе не зимует. Ценится за изумительные крупные соцветия из синих или фиолетовых цветков. Бархатистые листья создают цветкам прекрасный фон. Аромат гелиотропа сильный и очень приятный – ванильный или марципановый.



Гелиотроп древовидный Марина

В контейнерах выращивают низкорослые сорта и формы, например, сорт **Марин (Marine)**, высотой около 40 см. Цветки очень мелкие, собраны в плотные соцветия-щитки диаметром до 10-15 см. Окраска цветков может быть синей, фиолетовой и даже белой. Гелиотроп теплолюбивое и очень светолюбивое растение. Пышное обильное цветение будет только при хорошей освещённости, лучше на ярком солнце. Недаром научное название растения Heliotropium – в переводе «поворачивающийся к солнцу» и связано оно с тем, что в течение дня цветы гелиотропа поворачиваются вслед за солнцем. Цветёт продолжительно, с июля до заморозков.

Размножают гелиотроп семенами или черенками. Посев на рассаду производят с февраля по апрель поверхностно по влажному грунту под стекло при температуре +20°C. Для прорастания семенам необходим свет. Всходы появля-

ются в течение 2-3 недель. После пикировки, перед высадкой проводят закалывание сеянцев. Посадку рассады в открытый грунт осуществляют, только когда минует угроза весенних заморозков. Пересадку гелиотроп переносит плохо, поэтому лучше её сделать с комом земли. Почва требуется рыхлая с большим содержанием гумуса. Для обильного цветения необходимо часто подкармливать полным комплексом удобрений вплоть до бутонизации. В небольших горшках и кашпо подкормки продолжают до массового цветения. Важен регулярный полив, особенно после высадки молодых растений. Зацветает через 3-3,5 месяца после посева. Для получения компактных растений надо прищипывать верхушечные побеги.

Незадолго до заморозков кусты гелиотропа, растущие в открытом грунте, можно выкопать, пересадить в горшок и перенести на домашний подоконник.

При температуре +15-17°C и достаточном освещении (или при использовании дополнительной подсветки) растение прекрасно перезимует в помещении. Следующей весной оно может быть снова высажено в цветник или использовано для черенкования.

Сортов и гибридов гелиотропа пока немного. Наибольшей популярностью пользуется сорт **Марин (Marine)**, который имеет темно-зеленые листья с лиловым отливом и темно-фиолетовые цветки. Существует несколько разновидностей данного сорта, например: **Мини Марин, Дворф Марин, Принцесс Марин, Марин Блю** и другие.

Броский пышный гелиотроп для бордюров, ковровых композиций, оформления цветников, балконов и комнатного выращивания – «поворачивающийся к солнцу».

Фото Ю.Кораблевой,
компания «Гавриш»

Любителям салата



Зеленый салат

Салат – овощ популярный во всем мире, поскольку это достаточно неприхотливая и полезная культура. Салат выращивали ещё в античные времена в Египте, а оттуда он распространился в Древнюю Грецию, затем в Римскую империю и другие страны. В Россию салат попал из Западной Европы в XVII веке, причем местное население посмеивалось над иностранцами, которые употребляли в пищу листья салата. Однако, в начале XX века салат становится промышленной культурой, и его выращивают для продажи на рынках Санкт-Петербурга и Москвы.

Салат, как и все овощи, имеет и питательную, и лечебно-профилактиче-

скую ценность. В листьях его много разнообразных микроэлементов (железо, бор, йод, марганец и другие). Надо отметить, что по содержанию солей кальция и железа салат уступает только шпинату и шнитт-луку, а по содержанию магния салат находится на третьем месте после гороха и кольраби. Среди овощей нет равных салату по наличию витаминов Е и К, кроме того, салат содержит и другие витамины – аскорбиновую кислоту, рутин, РР, каротин, витамины группы В.



Барбадос

Характерную горечь салату придает присутствие в клеточном соке алкалоида лактуцина. Салат полезен при малокровии, при сахарном диабете, повы-

шенном давлении, ожирении, бессоннице и нервной возбудимости, при гастритах и язвах, при атеросклерозе. Врачи рекомендуют съедать в год не менее 3 кг салата одному человеку.

В настоящее время выращивается большое количество сортов салата, которые отличаются между собой по скороспелости, форме, окраске и консистенции листа, по склонности образовывать кочан и по другим признакам. Условно все сорта можно разделить на три группы: листовые сорта, кочанные сорта и салат-ромен.

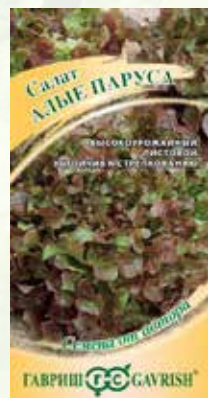
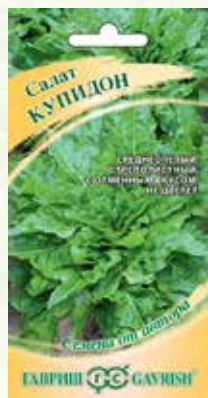
Наиболее многочисленная группа **листовых салатов**, в которую включены сорта, не образующие кочана. Среди листовых салатов условно можно выделить группы сортов, которые быстро переходят к цветению и формируют небольшую розетку (**Московский парниковый**). Следующая группа – сорта с цельным листом и с длительным периодом товарной годности, благодаря чему формируют крупную плотную

розетку весом 300 г и более. К этой группе можно отнести из зеленых салатов **Гейзер**, **Орфей**, а из красных **Файер**, **Скорород**, **Барбадос**. Далее можно выделить сорта, которые также формируют крупную розетку, но листовая пластинка у них не цельная, а лопастная – **Кредо**, **Дубрава**, **Абракадабра**, из красных – **Забава**, **Алые паруса**.



Ералаш

са или сильно рассеченная – **Ералаш**, с антоцианом – **Вендетта**, **Кучеряш красный**, **Меркурий**. Еще есть одна группа салатов с крупной розеткой, которые также долго не цветут, только листья у них остроконечные, стреловидные – сорт **Купидон** имеет листовую пластинку с зеленой окраской.



Алые паруса

Для выращивания салата подбирают участки хорошо освещенные, поскольку салат светолюбивая культура. Почва лучше подходит с высоким содержанием гумуса и питательных веществ. Реакция почвенного раствора должна быть нейтральной, так как салат не выносит кислых почв. По механическому составу для возделывания салата лучше подходят средние суглинки, имеющие хо-



Дубрава

рошую влагоемкость, поскольку салат влаголюбивое растение. Если используются участки с песчаной почвой, то необходим постоянный полив. Салат лучше выращивать после культур, под которые вносили органику – огурец, картофель, капуста. Для выращивания салата участок готовят с осени, вносят перегной 3-4 кг/м² и минеральные удобрения



Гейзер

суперфосфат – 300-400 г/10 м² и калийную соль 10-15 г/10 м². Выращивают салат безрассадным способом, но наиболее оптимальна технология выращивания салата через рассаду с использованием кассет. Кассеты с высеянными семенами хорошо поливают, прикрывают пленкой и оставляют для

прорастания. При оптимальной температуре 16-17°C всходы появятся через 2 суток. Низкие положительные температуры 7-12°C задерживают появление всходов. Высокие температуры более 25°C вызывают у части семян состояние покоя, и они тоже плохо прорастают. Важно поддерживать почву в кассетах во влажном состоянии до высадки.

Через 20 - 30 дней рассада готова к высадке на постоянное место. Рассаду перед посадкой за 3-4 дня закаляют, особенно при ранних посадках. Высаживают на постоянное место по схеме 25 x 25 см. Перед посадкой почву хорошо проливают. Высаживают растения на постоянное место заглубляя корни на 2/3, чтобы нижние листья не загнили. В дальнейшем уход заключается в междурядных обработках, прополке и при необходимости в поливе. Растения готовы к уборке через 40-50 дней после всходов в зависимости от сорта.

Компания «Гавриш»



СЦ Словодской



Купидон



Гейзер



НОРМАТИВЫ ДЛЯ СЕМЯН

№№ п/п	Культура , вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
1	2	3	4	5
1.	Анис обыкновенный (Anisum vulgare, Pimpinella anisum)	330 – 500	2 – 3	70
2.	Арбуз (Citrulus lanatus)	7 – 20	6 – 8	80
3.	Артишок колючий (Cynaria scolimus)	20 – 25	3 – 5	65
4.	Базилик ароматный (Ocimum basilicum)	625 – 1000	4 – 5	60
5.	Базилик евгенольный (Ocimum.gratissimum)	625 – 1000	4 – 5	60
6.	Баклажан (Solanum melongena L.)	250 – 300	4 – 5	60
7.	Бобы (Vicia faba var. major)	0,4 – 2,0	5 – 6	80
8.	Бораго (Borago officinalis)	100 – 125	3 – 4	50
9.	Брюква (Brassica napus var napobrassica)	300 – 350	4 – 5	70
10.	Горох овощной (Pisum sativum)	2,5 – 7,0	5 – 6	75
11.	Горчица листовая (Brassica juncea)	500 – 625	5 – 6	60
12.	Душица обыкновенная (Origanum vulgare)	10000	2 – 3	50
13.	Дыня (Cucumis melo)	18 – 33	6 – 8	75
14.	Индау (Эрука) (Eruca sativa)	560 – 670	5 – 6	65
15.	Иссоп лекарственный (Hyssopus officinalis)	1000	3 – 5	60
16.	Змеголовник лимонный (Dracopcephalum moldavica)	670 – 830	3 – 4	60
17.	Кабачок (Cucurbita pepo var. gyromontina)	5 – 7	6 – 8	80
18.	Капуста белокачанная, краснокочанная (Br.ol.v. cap. f. alba)	280 – 325	6 – 8	60
19.	Капуста брюссельская (Brassica oleracea cv.botrytis v.cymosa)	325 – 400	6 – 8	60
20.	Капуста цветная, брокколи (Br. oleracea cv.botrytis v.cymosa)	325 – 400	6 – 8	60
21.	Капуста савойская (Brassica oleracea var. capitata f. sabauda)	325 – 400	6 – 8	60
22.	Капуста пекинская, китайская (Brassica pekinensis; chinensis)	350 – 400	6 – 8	60
23.	Кардон (Cynaria cardunculus L.) Испанский артишок	25 – 30	3 – 5	65
24.	Катран (Crambe tatarica,maritima,steviniana)	33 – 67	3 – 4	45
25.	Кервель листовый (Anthriscus cerefolium)	500	3 – 4	50
26.	Кориандр (Coriandrum sativum)	160 – 200	3 – 4	70
27.	Котовник лимонный (Nepeta cataria L.var.citrodora)	1000-2000	4 – 5	50
28.	Кресс-салат посевной (Lepidium sativum)	400 – 500	5 – 6	75
29.	Кукуруза овощная, сахарная (Zea mays var. saccharata)	3 – 8	5 – 6	80
30.	Лаванда настоящая (Lavandula vera)	1000-1250	5 – 6	40
31.	Лаванда колосовидная (Lavandula spica)	1000-1250	5 – 6	40
32.	Лук душистый (Allium ramosum L.)	280 – 330	3 – 4	60
33.	Лук батун (Allium fistulosum L.)	380 – 420	3 – 4	60
34.	Лук медвежий (черемша) (Allium ursinum L.)	330 – 400	3 – 4	50
35.	Лук порей (Allium porrum L.)	380 – 420	3 – 4	50
36.	Лук репчатый (Allium cepa L.)	280 – 360	3 – 4	50
37.	Лук слизун (Allium nutans L.)	290 – 350	3 – 4	60
38.	Лук шалот (Allium ascalonicum L.)	290 – 330	3 – 4	-
39.	Лук шнитт (Allium schoenoprasum L.)	1000	2 – 3	65
40.	Любисток (Levisticum officinalis L.)	330 – 500	3 – 4	50
41.	Майоран садовый (Majorana hortensis L.)	5000-7000	3 – 4	50
42.	Мелисса лимонная (Melissa officinalis)	1600-2000	3 – 5	50
43.	Монарда лимонная (Monarda citrodora)	1400-2000	3 – 4	50
44.	Морковь столовая (Daucus carota)	590 – 770	3 – 4	45
45.	Мята перечная и колосовид. (Mentha piperita, spica)	16000	2 – 3	65
46.	Овешный корень (козлородник) (Tragopogon porifolius)	250 – 300	3 – 5	50
47.	Огурец (Cucumis sativus)	28 – 52	6 – 8	70
48.	Пастернак (Pastinaca sativa L.)	250 – 330	2 – 3	45
49.	Патиссон (Cucurbita pepo var. patisson)	6 – 8	6 – 8	80
50.	Перец сладкий (Capsicum annum L. var. grossum)	120 – 150	3 – 5	60

ОВОЩНЫХ, ЗЕЛЕННЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

№№ п/п	Культура , вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
51.	Перец острый (Capsicum annum L. var. longum)	150 – 200	3 – 5	60
52.	Перец декоративный (Capsicum frutescens L.)	180 – 250	3 – 5	60
53.	Петрушка корневая (Petroselinum crispum)	560 – 1000	3 – 5	45
54.	Петрушка листовая (Petroselinum crispum)	500 – 100	3 – 5	45
55.	Портулак огородный (Portulaca oleracea)	5000	3 – 5	20
56.	Ревень (Rheum raphonticum, undulatum, palmat.)	100 – 140	3 – 5	55
57.	Редис (Raphanus sativus var. sativus)	80 – 125	6 – 8	65
58.	Редька (Raphanus sativus var. niger)	70 – 140	6 – 8	65
59.	Рена (Brassica rapa var. rapa)	500 – 1000	6 – 8	80
60.	Салат (Lactuca sativa L.)	770 – 1250	3 – 4	65
61.	Свёкла столовая (Beta vulgaris L.var. conditiva)	50 – 100	4 – 5	60
62.	Свёкла листовая Мангольд (Beta vulgaris L.var. vulgaris)	50 – 100	4 – 5	60
63.	Сельдерей корневой (Apium guaveolens L. var. rapaceum)	1700-2500	2 – 3	50
64.	Сельдерей листовый (Apium guaveolens L. var. secalinum)	1700-2500	2 – 3	50
65.	Сельдерей черешковый (Apium guaveolens L. var. dulce)	1700-2500	2 – 3	50
66.	Скорцонер (козелец) (Scorconera hispanica L.)	250 – 330	3 – 5	40
67.	Спаржа овощная (Asparagus officinalis L.)	40 – 55	5 – 6	70
68.	Тимьян (чабрец) обыкновенный (Thymus vulgaris)	2000-3000	3 – 4	60
69.	Тимьян (чабрец) ползучий (Thymus serpyllum.)	2500-3500	3 – 4	60
70.	Тмин обыкновенный (Carum carvi L.)	400 – 500	3 – 5	70
71.	Томат (Lycopersicon lycopersicum L.)	260 – 360	5 – 6	65
72.	Тыква крупноплодная (Cucurbita maxima L.)	3 – 7	6 – 8	80
73.	Тыква твердокорая (Cucurbita pepo L.)		6 – 8	80
74.	Тыква мускатная (Cucurbita moschata L.)		6 – 8	80
75.	Тыква чалмовидная (Cucurbita turbaniformis)		6 – 8	80
76.	Укроп пахучий (Anethum graveolens L.)	500 – 850	2 – 3	40
77.	Фасоль зерновая (Phaseolus vulgaris)	1,5 – 3,3	5 – 6	80
78.	Фасоль спаржевая (Phaseolus vulgaris var. nanus)	4 – 7	5 – 6	80
79.	Фенхель овощной (Foeniculum dulce)	250 – 330	2 – 3	35
80.	Фенхель обыкновенный (Foeniculum vulgare.)	300 – 400	2 – 3	35
81.	Физалис овощной	150-200	5 – 6	65
82.	Цикорий Витлуф (Cichorium intybus L. var.foliosum)	630 – 830	3 – 5	65
83.	Цикорий Эндивий (Cichorium endivia L.var.crispa)	500 – 670	3 – 5	65
84.	Цикорий Эскариол (Cichorium endivia L.var.latifolium)	560 – 770	3 – 5	65
85.	Чабер многолетний (Satureja montana L.)	1430-2000	3 – 4	60
86.	Чабер садовый (Satureja hortensis L.)	1250-1670	3 – 5	60
87.	Шалфей лекарственный (Salvia officinalis L.)	220 – 300	3 – 5	50
88.	Шалфей мускатный (Salvia sclarea L.)	200 – 250	3 – 5	50
89.	Шпинат огородный (Spinacea oleracea L.)	90 – 120	3 – 5	50
90.	Щавель кислый (Rumex acetosa L.)	800 – 1650	3 – 5	60
91.	Щавель шпинатный (Rumex patientia L.)	770 – 1430	3 – 5	60
92.	Эстрагон (Тархун) (Artemisia dracunculus)	5000	2 – 3	45

ГАВРИШ  GAVRISH®

Подробная информация на сайте: www.gavrishseeds.ru



**ОГУРЕЦ
СО СТОЙКИМ
ХАРАКТЕРОМ!**



Эталон для выращивания в летне-осенний период.

Стрессоустойчивое, сбалансированное растение с мощной корневой системой и короткими боковыми побегами. Отлично переносит пониженные температуры. Благодаря равномерному наращиванию зеленой массы, обладает длительным плодоношением. В узле закладывается по 2-3 завязи.

Плоды выровненные, цилиндрической формы, темно-зеленые со светлыми полосками, длиной 14-16 см, среднебугорчатые, белошипые. Масса 130-150 г. Гибрид лишен горечи, не имеет пустот и не желтеет при перерастании. На вкус огурец сладковатый, нежный и хрустящий, с ярко выраженным ароматом. Имеет высокий потенциал урожая, не поражается вирусами, толерантен к настоящей мучнистой росе, корневым гнилям, пероноспорозу.

Мамлюк - партенокарпический раннеспелый гибрид для пленочных теплиц. Обладает высокой экологической пластичностью. Выращивается повсеместно, особенно ценится на юге России, где высевается повторно для получения осеннего урожая.

Семена гибрида Мамлюк представлены компанией «Гавриш» в авторской серии и серии «1+1».