



## Петуния многоцветковая Млечный путь F1

12+

Растения компактные, высотой 30-35 см, отлично ветвятся. В течение всего сезона радуют своим обильным и долгим цветением, сохраняя прекрасный вид даже после сильных дождей. Посев проводят в феврале - марте поверхностно, не заделывая семена. На постоянное место высаживают, когда минует опасность заморозков. Светолюбива и достаточно засухоустойчива. Предпочитает легкие, плодородные, хорошо дренированные почвы.

### Читайте в номере:

- ♦ Расширяем популярную серию Дуэт.....2
- ♦ Новинки селекции томатов: Аппетитные щечки, Румяные щечки, Пухлые щечки, Полосатые щечки.....4



- ♦ Перспективные сорта и гибриды томатов для Нечерноземной зоны и юга России.....6
- ♦ Выращиваем рассаду томатов своими руками.....8
- ♦ Цветок с берегов Полинезии – Дельфиниум.....14
- ♦ Китайский фонарик - родом из детства.....18
- ♦ Что же это такое Луховицкие огурцы? .....20
- ♦ Овощная фасоль.....22



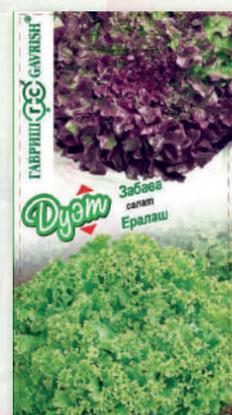
- ♦ Особенности выращивания томата на подоконнике.....26
- ♦ Лук порей — ценная овощная культура.....28



# Расширяем популярную серию Дуэт

Новинки селекции появляются на рынке каждый год. Урожайные, устойчивые, неприхотливые – все лучше и лучше! В новой серии ДУЭТ в одном пакете подобраны семена сразу двух гибридов – F1 Кураж-F1 Мурашка, F1 Зятёк-F1 Тёща, F1 Бабушкин внучок-F1 Дедушкина внучка, F1 Хуторок-F1 Погребок, F1 Герасим-F1 Муму. Серия ДУЭТ позволит разнообразить наши посадки, сравнить сорта и гибриды, выбрать наиболее подходящий, а затратить меньше. Се-

рия ДУЭТ – не только огурцы, но и лучшие сорта томатов, перцев, баклажанов, зелени, капусты, кабачков, моркови, редиса. В одном пакете собраны разные по цвету томаты – Банан красный и Банан оранжевый, Вишня жёлтая и Вишня красная, Горшечный красный-Горшечный оранжевый, разноцветные базилики (Василиск и Философ), два разных на вкус сорта рукоты Пасьянс и Покер, укроп на зелень и укроп на зонтики Гренадёр и Кутузовский, Алмаз-Ароматный букет.



В новом сезоне серия ДУЭТ пополнилась целым рядом новых сортов. Мы сможем посадить и сравнить два разных по цвету перца Бизон, Какаду, оценить томаты Монисто, Бычье сердце и Чио-чио-сан. По форме и цвету различаются в серии ДУЭТ баклажаны, са-

латы, томаты, редька, кабачки, капуста. В одном пакете мы объединили новинки и самые популярные и востребованные сорта овощных культур, например, перец Какаду жёлтый и томат Большая мамочка.

В расширенном варианте (ДУЭТ+1) представлены сорта

моркови Карамель – жёлтая, красная, фиолетовая, сахарная и с начинкой, баклажаны Багира, Белая фея и Восточный принц, перцы Кубок – золотой, шоколадный и рубиновый, Фон Барон – жёлтый, красный и оранжевый. Три пакетика-вкладыша с разными

сортами вкладываются в один цветной пакет. В пределах одной культуры выбраны три лучших сорта, которые удачно дополняют друг друга.

Серия ДУЭТ – это выгодно и удобно. Два и даже три лучших сорта от компании «Гавриш» в одном пакете.

# Новинки селекции томатов: Аппетитные щечки, Румяные щечки, Пухлые щечки, Полосатые щечки

Татьяна Деговцова, селекционер компании «Гавриш»,  
Алексей Деговцов

Мы все давно привыкли к красному цвету томатов, и сегодня на рынке представлен широкий ассортимент всевозможных сортов. А сравнительно недавно у нас появились новые томаты — в полоску. И таких томатов целая серия — под названием «Щечки».

Сорта **Аппетитные щечки** и **Полосатые щечки** интересно вырастить не только из-за необычного внешнего вида. Вкусовые качества этих двухцветных томатов, биколоров, своеобразны. Все томаты-биколоры содержат меньшее количество кислот, поэтому независимо от условий выращивания они всегда сладкие, с необычными вкусовыми оттенками.

Томат **Аппетитные щечки** — шикарный сорт, среднеспелый, индетерминантный, относится к типу биф-томатов. От всходов до первого сбора урожая 110-115 дней. Томат урожайный с красивейшими необычными плодами. В стадии зрелости плоды имеют очень оригинальную окраску: на желто-оранжевой кожице красные полосы, причем чем больше солнца, тем боль-

ше красных полосок и интенсивнее фиолетовое напыление на плечике. Мякоть на разрезе оранжевая с нежно-розовой серединой. Хорошая завязываемость плодов. Плоды плоскоокруглой формы, массой 200-350 г.

Вкус плодов имеет приятное цитрусовое послевкусие. Плодоношение длительное даже при неблагоприятных погодных условиях. Отличный сорт для пленочных укрытий. Плоды подходят для свежего употребления. Несомненно, томат Аппетитные щечки понравится дачникам, тем более что он является любимым сортом многих селекционеров.

Новый очень интересный сорт — **Полосатые щечки**. Это сред-

неспелый томат, высотой до 2 м. Один из самых красивых по внешнему виду, с похожим на картофельный листом. Плоды плоскоокруглые, плотные, в стадии зрелости красные с желты-

ми штрихами, весом 230-280 г. Количество плодов в кисти от 3-6. Томат длительного срока плодоношения, плоды очень вкусные, сладкие, с мясистой мякотью.



томат Аппетитные щёчки



томат Полосатые щёчки

Совет дачникам: поливать этот томат не часто, т.к. повышенная влажность не способствует мясистой плодам. Томат хорош для приготовления соков, соусов, салатов и просто в свежем виде, особенно «с куста».

Еще одна новинка селекции от компании «Гавриш» — томат **Пухлые щечки**. Сорт среднеранний 105-109 дней. Высота куста около 2 м. Плоды плоскоокруглые, розовые, весом 300-350 г. Сорт очень достойный, урожайный, мякоть на изломе сахаристая, сладкая. Плоды потрясюще вкусные и сочные. Во вкусе гармонично сочетается умеренная сладость и нежная кислинка. Кожица прочная. Рекомендуется выращивать под пленочными укрытиями с подвяз-

кой к шпалере или кольям. Томаты салатного сорта лучше не хранить долго, их рекомендуется использовать в еду сразу. Отлично подойдут для приготовления томатного сока.

Еще один представитель новой серии томатов — **Румяные щечки**. Индетерминантный, среднепоздний сорт. Предназначен для теплиц. Плоды плоской формы, ребристые, красного цвета, весом 350-400 г. В кисти 5-6 крупных плодов. Мякоть яркая, очень мясистая, сочная, сахаристая, сладкая, с пряными нотками. Плоды важно не передерживать на растении и собирать регулярно. Предназначен для употребления в свежем виде, для переработки на соки и соусы.



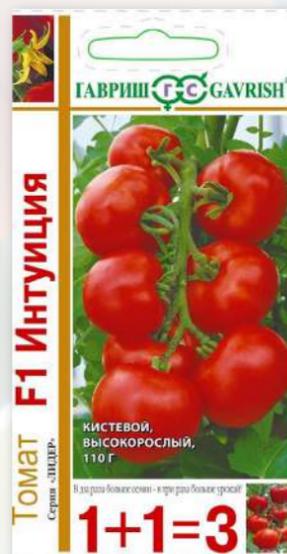
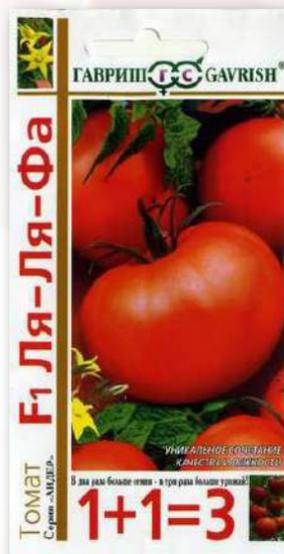
томат Румяные щёчки



томат Пухлые щёчки

# Перспективные сорта и гибриды томатов для Нечерноземной зоны и юга России

Татьяна Девятерикова,  
канд. с.-х. наук, агроном компании «Гавриш»



Наши селекционеры создают гибриды овощных культур, которые отличаются высокой степенью пластичности к конкретным почвенно-климатическим условиям, генетической устойчивостью к наиболее опасным патогенам. Плоды этих сортов и гибридов хороших вкусовых качеств, красивые, транспортабельные и с разными сроками созревания (раннеспелые, средне- и позднеспелые).

Плоды томатов бывают разных цветов и форм, и предназначение у них разное: потребление в свежем виде, на томат-пасту, для консервирования, соления, тушения или универсальное.

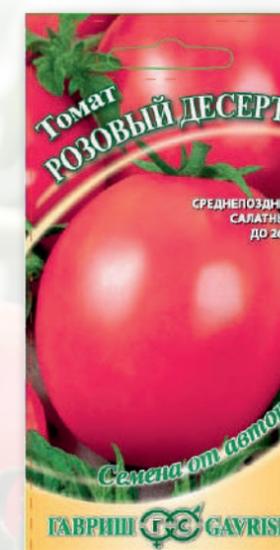
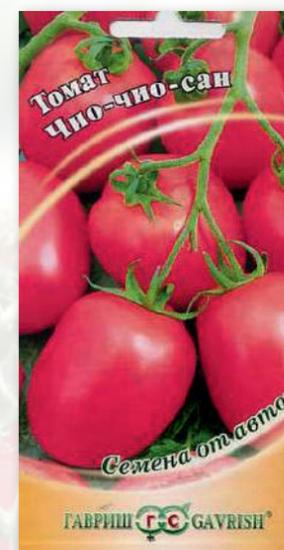
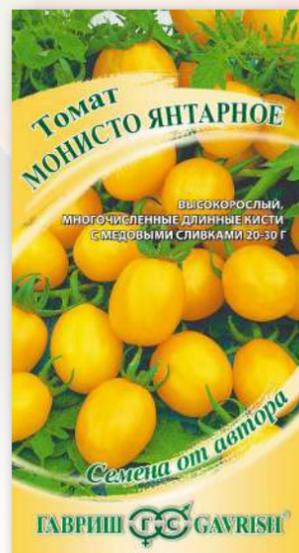
Пришла пора сеять томаты. Самое время выбрать сорт и определиться с технологией выращивания. Томат — теплолюбивая и светолюбивая культура. Оптимальные температуры для прорастания семян — 25 °С, в период роста — 22-28 °С, завязывания плодов — 23-26 °С, в период созревания 20-28 °С. Оптимальная влажность почвы колеблется от 70 до 85%. Томат предпочитает почвы легкие супесчаные или суглинистые, богатые органикой, хорошо дренируемые с pH 6-6,5. Плохие предшественники для томата — горох, кабачок. Нельзя размещать растения томата после близких сородичей: карто-

феля, перца, баклажана. Эти культуры имеют общие болезни и вредителей. Осенью проводят основную обработку почвы, дискование, вспашку, вносят удобрения и проводят глубокую вспашку. Некоторые производители используют гербициды сплошного системного действия. Но это не лучший вариант, хотя убить сорняки таким образом проще и быстрее.

Для получения высокого урожая растениям томата необходимо удобрение. На 1 т урожая (с учетом потребности на вегетативную массу) растения используют N 3,3 кг; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 1,2-1,3 кг; K<sub>2</sub>O 4,5-5,8 кг. Эта доза удо-

брений разделяется по периодам: основное внесение и подкормки. При основном внесении азота дают 10-20% от нормы или вообще не вносят на легких почвах из-за вымывания, фосфорных дают 50-70%, а калийных — 30-50%. При основном внесении осенью используют труднорастворимые удобрения: суперфосфат, хлористый калий и другие.

При использовании системы капельного орошения подкормки вносят путем фертигации. По другой технологии полива подкормки в период вегетации проводят в междурядья или по листу 3-4 раза за сезон.



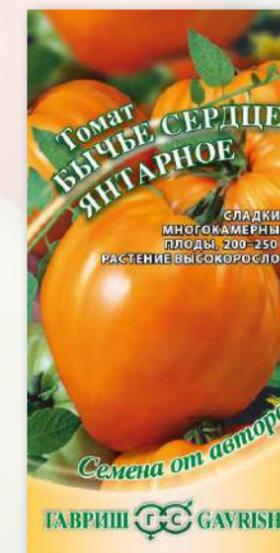
Получение ранней продукции позволяет производителям увеличить свой доход. Но это возможно при выращивании томата через рассаду. На выращивание рассады уходит от 28 до 35 дней. Семена томата индетерминантного типа в Нечерноземной зоне высевают 20-25 марта, а детерминантные сорта — с 25 марта по 1 апреля в кассеты (с ячейкой 7x7 см). Технологию выращивания рассады мы рассматривали ранее. Напомним некоторые важные мо-

менты: оптимальная температура прорастания семян — 25 °С. После раскрытия семядолей температуру снижают до 18-20 °С днем и до 16 °С ночью в течение 6-7 дней. Высокая освещенность и относительно низкая ночная температура в этот период приводит к раннему заложению цветоносов, что обуславливает снижение числа листьев до первого соцветия. Растения не вытягиваются. Готовую рассаду томатов высаживаем в открытый грунт, когда

почва прогреется до 15 °С на глубине до 10 см. При более низкой температуре корневая система практически не работает. Томат на рассаду в южной зоне (Крымск, Краснодарский край) для пленочных необогреваемых теплиц сеют 15 марта, а для открытого грунта рассаду высаживаем 7-8 мая.

ООО «НИИ селекции овощных культур» предлагает высокоурожайные гибриды для выращивания в необо-

греваемых пленочных теплицах. Гибриды Евпатор, Ля-ля-фа, Интуиция, Чио-чио-сан, Бычье сердце кремовое, янтарное и шоколадное, Голубая лагуна, Монисто, Лисенок, Чёрный жемчуг, Грильяж, Розовый десерт. Для открытого грунта и плёночных теплиц подойдут сорта и гибриды томатов: Большая мамочка, Перwokлашка, Курносик, Акулина, Пелагея, Нахимов, Ушаков, Голицын, Горшечный розовый, Детская сладость золотая.



# Выращиваем рассаду томатов своими руками

Маргарита Васильева,  
агроном



Посев в бороздки

Томат – широко распространенная культура по всей территории России. Специфика роста растений позволяет выращивать их как в открытом, так и защищенном грунте в различных климатических зонах.

Выращивание томатов в открытом грунте имеет целый ряд преимуществ. Прежде всего, открытый грунт позволяет избежать затрат на постройку теплиц, их содержание, а упрощает процесс чередования культур, подвязку и пасынкование. Для выращивания вне теплиц используют, как правило, низкорослые, реже среднерослые томаты. Самые низкорослые и приспособленные для выращивания практически в любых климатических зонах вследствие своей раннеспелости – это супердетерминантные томаты. Их отличает низкое заложение первого соцветия – через 4-6 листьев, а также их малое количество

(не более 5-6). Рост растения ограничивается соцветием. Томаты этого типа очень ранние, некрупные, редко весят более 100 г, успевают отдать свой урожай до наступления неблагоприятных условий, даже в открытом грунте. Сорта, которые подходят для выращивания в открытом грунте, – **Бетта, F1 Биатлон, Гаврош, Снегирёк, Синичка, Комнатный сюрприз, Горшечный красный, розовый, оранжевый.**

Следующая группа томатов – детерминантные томаты (с ограниченным типом роста). Высота заложения первого соцветия у них на уровне 6-7-го листа, т.е. растения чуть более поздние, чем в предыдущей группе. Соцветия следуют через 1-2 листа. Такие томаты образуют больше соцветий, плоды их крупные, более 150 г, вкусовые качества высокие. Растения данного типа подходят, как для пленочных укрытий, так и для открытого грунта. Это универсальные томаты **Большая мамочка, Первоклашка, Акулина, Детская сладость золотая, Пелагея, Курносик, Ля-ля-фа.** Есть среди них и сорта,

пригодные для цельноплодного консервирования: **Голлицын, Ушаков, Нахимов, Супербанан** с плотными ярко-красными «пальчиками-томатами». Эти сорта отличаются высокой урожайностью и дружным созреванием плодов.

Полудетерминантные – более сильнорослые сорта, чем предыдущая группа. Ограничение роста наступает только после образования 6-8-го соцветия. Соцветия закладываются через 2-3 листа, а первое соцветие образуется выше, после 8-го листа. Эта группа отличается равномерной отдачей урожая, высоким качеством плодов. При выращивании такие томаты обязательно требуют подвязывания к опоре и формирования растений. В основном их выращивают в теплицах.

Для томатов индетерминантного типа характерен сильный вегетативный рост и непрерывное цветение. У этой группы легко формировать растения в один стебель, соцветия располагаются через 3 листа, идет равномерная отдача урожая, плоды ровные, высокого качества. Большинство сортов индетерминантных томатов выращивают в теплицах. Дачники по достоинству оценили урожайные кистевые гибриды **Интуиция, Евпатор, Чио-чио-сан, крупноплодные Краснобай, Розамарин, Бычье сердце шоколадное, янтарное, кремовое, а также вишневидные Монисто янтарное, изумрудное, розовое, Грильяж, Черный жемчуг, Ягодный коктейль.**



Контейнер с посевом



Полив всходов

Выращивать томаты можно как рассадным методом (в более холодных регионах), так и безрассадным, т.е. прямым посевом в грунт, в южных регионах. При выращивании прямым посевом семена высевают сразу в грунт с загущенной схемой посадки под пленку. Всходы прореживают. Этот метод позволяет снизить затраты на выращивание рассады, однако расход семян выше, а возможность возвратных холодов и заморозков в северных регионах делает этот метод рискованным. Для прямого посева подходят ультраскороспелые сорта и гибриды, такие как **Бетта, F1 Биатлон, Первоклашка, Горшечный розо-**

**вый, оранжевый, красный.** Менее скороспелые сорта и гибриды лучше выращивать через рассаду.

Рассадный период создает заботу в развитии, позволяет использовать меньшее количество семян и высадить растения в грунт в более благоприятные сроки. На выращивание рассады томата может уйти от 40 до 55 дней с момента посева, в зависимости от условий освещенности. Если томат планируется высаживать под пленочные укрытия или в пленочные теплицы без обогрева в середине мая, то к посеву стоит приступать в середине-конце марта. Интенсивность освещения в марте достаточна

для выращивания рассады без дополнительного досвечивания, в то время как слишком ранние сроки посева (февраль-март) требуют дополнительного досвечивания сеянцев на ранних стадиях выращивания. Томаты, высеянные при лучших световых условиях и в более поздние сроки, догоняют в своем развитии высеянные ранее.

Выращивание рассады томата для открытого грунта и теплиц сходно. Посев проводится во влажный субстрат, в котором делают бороздки глубиной 1,5 см на расстоянии 4-5 см друг от друга. Семена раскладывают на расстоянии 1 см, после чего присыпают подсушенным субстратом. После посева рассадные емкости накрывают пленкой, чтобы поддерживать под ней оптимальный режим температуры и влажности. Оптимальная температура для прорастания семян 24-26 °С. При появлении первых всходов, а также петельки, не дожидаясь массовых всходов пленку нужно снять, иначе сеянцы, взошедшие первыми, вытянутся. Сеянцы нужно выставить на свет, а после раскрытия семядолей пони-

зить температуру до 20-22 °С.

В фазе 2-3-го настоящего листа приступают к пикировке. Для этого используют горшки различного объема с влажным грунтом. Кроме горшочков подойдет и другая тара, например кассеты с крупными ячейками. Температурный режим поддерживается на том же уровне. После пикировки сеянцы стоит полить. Пикированные сеянцы должны прочно сидеть в субстрате, в прикорневой области не должно быть воздушных полостей, что можно проверить, слегка потянув за растение, – при неправильной пикировке сеянец легко выдернется. Полив в это время умеренный, преимущественно в утренние часы.

Первую подкормку проводят через неделю после пикировки, последнюю – за неделю до высадки. Частоту подкормок определяют исходя из состояния растений. Если рассада вытягивается, снижают температуру и ограничивают полив. За неделю до высадки температуру снижают до 17-18 °С, полив ограничивают, а за 1-2 дня до высадки совсем прекращают, во избежание поломки рассады.



Пикировка сеянцев



Рассада в контейнерах



**Сеянцы томата при недостаточном освещении**

Готовая к высадке рассада томата имеет высоту 30-35 см, толщину стебля 0,8-1 см, 7-9 листьев и бутоны на первом соцветии. Высадка рассады рекомендуется при раскрытии первых цветков сформировавшейся первой кисти. В исключительных случаях у слабых растений допустима высадка в грунт в фазе 5-7 листьев.



**Сеянцы томата после пикировки**

Преждевременная посадка нежелательна, так как она стимулирует слишком быстрый рост растений в ущерб плодообразованию. Слишком поздняя посадка также недопустима, так как это сказывается на последующем росте плодов в 3-5 соцветиях. Нужно следить, чтобы корни рассады не потемнели и не вышли за границы горшка. Температура почвы на момент высадки должна быть не менее 15-16 °С — при более низких температурах корневая система томата не развивается. Растения не следует располагать чаще, чем 2,5 растения на м<sup>2</sup>, примерно по схеме 60x40x80 см.



**Школа томатов готовая к пикировке**



**Рассада томата после посадки в теплицу**

Переросшую рассаду сажают наклонно. Корни и нижнюю часть стебля с удаленными тремя – четырьмя листьями укладывают лежа или под углом в подготовленные лунки или борозды глубиной 12-15 см и присыпают почвой. Если рассаду перед посадкой не поливали, можно немного полить ее после посадки в лунки. Если рассада перед посадкой была хорошо пролита и корневая система хорошо сохранена, тогда можно ограничиться поливом в лунки до посадки растений и не поливать растения после высадки в грунт.

Во влажном и хорошо прогретом грунте через 7-10 дней та часть стебля, которая была присыпана землей, образует придаточные корни, что способствует усиленному наращиванию корневой системы и лучшему питанию растений.



**Рассада томата через 14 дней после пикировки**



**Переросшие сеянцы томата**

## Совет агронома: как бороться с тлей на рассаде

Тли (лат. Aphididae, отряд Равнокрылые, семейство Настоящие тли), наносят ущерб широкому кругу растений, как овощных, так и цветочных. В защищенном грунте чаще всего встречаются три вида: персиковая, бахчевая и картофельная тля. Это мелкие насекомые: взрослая особь достигает размера всего 1,5-3 мм. Окраска в зависимости от вида может быть от желтой и светло-зеленой до почти черной. Уже при температуре 5 °С тли становятся активными. Довольно быстро появляются крылатые самки, которые перелетают на растения через открытые окна, балконы и фрамуги. Тли образуют на растениях крупные колонии. Именно на рассаде овощных и декоративных культур и появляются пер-

вые очаги. Развивается тля довольно быстро. При благоприятной температуре около 25 °С на развитие одного поколения уходит всего неделя. За сезон может развиваться порядка 16-18 поколений тлей. В отличие от трипса, тля повреждает проводящие ткани растений, отвечающие за перемещение питательных веществ, при этом не нарушая целостность клеток листа. При поражении тлями на растениях появляются обесцвеченные пятна с неровными контурами. Располагаются такие пятна между крупными жилками листа. Листья деформируются, желтеют, скручиваются и в конце концов усыхают. Рассада перестает расти, в последствии дает низкий урожай, хуже приживается, отстает в росте, поз-

же вступает в плодоношение. Сильное поражение тлей может привести даже к гибели растений. Декоративные культуры приобретают неопрятный вид из-за развития сажистого гриба в местах скопления тлей, образуют малочисленные побеги, меньшее количество бутонов и цветов. Вредоносность тли заключается не только в наносимых повреждениях. Именно тли являются переносчиками вирусных заболеваний. Верное средство для борьбы с тлей в домашних условиях – природный инсектоакарицид Фитоверм. Безопасный для домашних любимцев и близких, Фитоверм обладает высокой эффективностью против тли. Для борьбы с тлями можно использовать Фитоверм 0,2% и Фитоверм 1%.

Фитоверм можно использовать и для борьбы с комплексом вредителей. На растении одновременно находится часто не один их вид, и важно правильно выбирать количество препарата. Точно отмерить нужное количество препарата поможет обыкновенный шприц. Раствор готов к применению сразу после приготовления. Самое важное в опрыскивании — хорошо смочить всю поверхность листа. Для борьбы с тлями достаточно двух обработок Фитовермом с интервалом от 7 до 14 дней. Чем выше температура, тем короче интервал между обработками. Это связано со скоростью развития нового поколения вредителя, который при более высоких температурах развивается быстрее.

Культура	Вредитель	Расход препарата, мл/л		Расход рабочей жидкости, л / м <sup>2</sup>
		0,2%	1%	
Рассада овощных культур	Паутинный клещ	10	2	1
	Тли	8	1,6	1
Рассада декоративных культур	Паутинный клещ	2	0,4	1
	Тли	4	0,8	1

Удачной рассады и хороших урожаев!

# ПЕТУНИЯ МНОГОЦВЕТКОВАЯ F1 МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ



**НОВИНКА!**  
**УЖЕ В ПРОДАЖЕ!**

Серия петуний Млечный путь открывает тайны новых ярких созвездий, очертания таинственных галактик, и звездные карты составленных природой на лепестках цветов. Подчиняясь земным условиям, живые «телескопы» изменяют частоту и интенсивность своих белых рисунков при жаркой или меняющейся погоде.

Благодаря своему привлекательному виду и цветкам жемчужно-розовой окраски с вкраплением белых, хаотично расположенных пятнышек станут поистине королевским украшением любой композиции в саду, на клумбах, подоконниках, балконных ящиках или вазонах. Растения компактные, высотой 30-35 см, отлично ветвятся. В течение всего сезона радуют своим обильным и долгим цветением, сохраняя прекрасный вид даже после сильных дождей. Посев проводят поверхностно, не заделывая, с февраля по март, под стекло (после появления всходов стекло убирают). При зимнем посеве всходам необходима подсветка. Всходы появляются через 7-12 дней. На постоянное место высаживают, когда минует опасность заморозков. Светолюбива и достаточно засухоустойчива. Предпочитает легкие, плодородные, хорошо дренированные почвы.

Посмотрите на ночное небо в любое время года, и вы увидите слабую полосу света, протянувшуюся по небу, по центру или вблизи горизонта. Величественная картина Млечного Пути в ночном небе всегда вдохновляла астрономов, поэтов и художников.

Высота 30-35 см



**ГАВРИШ ГС GAVRISH®**

*Высокое качество*  
**РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

Подробную информацию можно узнать на сайтах:  
[www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru); [www.semenagavrish.ru](http://www.semenagavrish.ru)



**Пышное цветение,  
обильный урожай?**

**Легко!**

**Всё, что вам нужно:**

**солнце • питательные грунты • вода**

Занимаясь растениеводством можно ошибиться, но не с выбором грунта! Компания «Мир грунтов» предлагает грунты для любых растений и условий, чтобы вы получили желаемый результат дома, на балконе или на дачном участке!



С «Мир грунтов» любой выбор правильный!

[mir-gruntov.ru](http://mir-gruntov.ru)

8 (495) 552-29-67

8 (915) 368-20-85



# Цветок с берегов Полинезии — Дельфиниум

И.В. Липилина,  
агроном компании «Гавриш»

(использованы советы селекционера Т. Даудесвилла [dowdeswell@delphinium.co.nz](mailto:dowdeswell@delphinium.co.nz) [www.delphinium.co.nz](http://www.delphinium.co.nz))

Среди многолетних цветов нет более величественного растения, чем дельфиниум. Еще в прошлом веке англичане называли дельфиниум «королем цветов». Его высокие свечи в саду невольно привлекают взгляд. Многообразие форм и сортов дельфиниума представляет простор для фантазии, позволяет создавать уникальные композиции. Например, ярко-голубой или розовый дельфиниум хорошо будет смотреться с хвойными различных оттенков, а темно-фиолетовые сорта подчеркнут своеобразие золотистой туй.

Растет число поклонников дельфиниума среди российских садоводов. Раньше в продаже можно было приобрести только семена обычных дельфиниумов, из кото-

рых выростали скромные, ничем не примечательные растения. Настоящим открытием для любителей дельфиниумов стали «гибриды нового тысячелетия» от Новозеландского селекционера Терри Даудесвилла. Полученные им растения обладают высочайшими декоративными качествами, зимостойки и долговечны. Прекрасно приспособленные к условиям средней полосы, мощные, устойчивые к заболеваниям гибриды отлично смотрятся не только в саду, но и в букете. Относятся они к группе Elatum-гибридов, высотой 160-250 см, с цветоносами 60-80 см. Цветки очень крупные до 7-9 см в диаметре, разнообразной цветовой гаммы, не только синей, махровые с 4-6 рядами лепестков (Лайм, Лиловый, Ночка) или

супермахровые (Глазурь, Белый, Ультрафиолет). В каждой цветке может насчитываться свыше 20 лепестков! Визитной карточкой от селекционера Терри Даудесвилла являются розовые дельфиниумы — Новозеландский гигант румянец и Новозеландский гигант розовый. Они особенно популярны среди цветоводов. А самый крупный необычайно красивый супермахровый белый с зеленым дельфиниум Green twist является гордостью коллекции! Стоит потрудиться, чтобы иметь у себя на участке такие роскошные растения!

Размножаются дельфиниумы семенами, делением куста, черенкованием. Всхожесть семян сохраняется в течение двух лет. Однако при хранении их в бумажных пакетах при комнатной температуре всхожесть теряется уже через год. Семена следует хранить в закрытом сосуде в холодильнике при температуре 5-6 °С.

Посев проводят в несколько сроков: в конце марта — начале апреля в теплицу, весной в мае в открытый грунт и под зиму по замерзшей почве. Можно посеять в ящики зимой (в январе-феврале) и закопать в снег. Семена пройдут естественную стратификацию при низких температурах, и весной эти посе- вы



дадут дружные всходы. Оптимальная температура развития семян 15-16 °С, а при 20 °С наблюдается угнетение проростков дельфиниума. Для посева дельфиниумов желательно подготовить стерильный грунт, насколько это возможно. Семена слегка присыпать почвой. Посевы беречь от сквозняков. Полив умеренный, чтобы поверхность была слегка влажной, поскольку всходы легко загнивают. Для предотвращения этого через 10 дней после всходов можно провести профилактический полив Фитоспорином или Триходермином. Всходы появляются примерно через 10 дней при температуре 18-24 °С даже в темноте. В дальнейшем проростки лучше держать при более низкой температуре и обязательно на свету.



Селекционер Т. Даудесвилл, Новая Зеландия



Евгения Жирякова,  
сотрудник  
компании «Гавриш»

При плохом прорастании семян можно в маленький пластиковый контейнер с 3-4 отверстиями снизу посеять семена дельфиниумов и закрыть их небольшим слоем смеси. Закрытый крышкой контейнер поместить в полиэтиленовый пакет и поставить в холодильник на 14 дней. Затем вынуть емкость из холодильника, снять пакет и крышку и поместить посе- вы в теплое, солнечное и очень светлое место. Поливать только через поддон, добавляя каждое утро небольшое количество воды. Всходы появятся очень быстро.



Новозеландский  
дельфиниум  
Гигант лазурь

Уход за дельфиниумами заключается в регулярных поливах со смачиванием почвы на глубину 30 см. Чтобы обеспечить дельфиниумам пышное цветение, вносят минеральные удобрения 3 раза за сезон — весной, перед цветением и после него, из расчета 50-60 г/м<sup>2</sup> с добавлением микроэлементов. Желательно мульчировать почву органикой — перегноем или перепревшим навозом. Можно использовать органико-минеральные смеси удобрений.



Новозеландский  
дельфиниум  
Гигант румянец

поддерживать нейтральную. Мощным растениям дельфиниумов требуется от 0,5 до 1 м<sup>2</sup> площади на каждый куст.

Гибридные дельфиниумы обладают повышенной зимостойкостью и в условиях Подмосковья зимуют с укрытием мульчей. При раннем посеве часть дельфиниумов может вторично зацвести в августе, но молодым кустам лучше не давать повторно образовывать цветоносы. На кусте желательно оставлять 3-5 наиболее сильных побегов, выламывая остальные. Высокорослые дельфиниумы требуют обя-



Новозеландский  
дельфиниум  
Гигант белый

Лучше фиксировать их с помощью сетки.

Взрослые растения часто поражаются дельфиниумовой мухой, а молодые растения — слизнями. Чтобы сохранить декоративность, необходимы обработки препаратами Биотлин, Актара, а от слизней защищать с помощью Метальдегида. Во влажную и прохладную погоду на листьях и стеблях может появиться белый налет — мучнистая роса. Для профилактики заболевания необходимо сажать кусты разреженно, уда-



Новозеландский  
дельфиниум  
Гигант ночка



Букет  
Новозеландских  
дельфиниумов  
Алексин 2019

лять лишние побеги и обязательно обрабатывать растения препаратом Топаз. Схема защиты дельфиниумов от болезней аналогична защите роз или флоксов. Все части дельфиниума ядовиты и требуют осторожности при работе с ним.

Следуя правилам выращивания дельфиниумов, можно получить замечательные растения, которые покорают вас изяществом линий и уникальной цветовой гаммой. Привнесите в свой сад частичку античной Греции, удивите ваших знакомых новыми дельфиниумами!

*вопрос - ответ*

### На вопросы огородников отвечают

**Владимир Ландышев,**  
агроном, зав.  
отделом  
семеноводства  
авторских сортов  
компании «Гавриш»

**Дмитрий Белозёров,**  
начальник отдела  
маркетинга  
Буйского  
химического  
завода



### Какое фосфорное удобрение лучше применять для полива растений?

Монокалийфосфат – одно из ряда уникальных удобрений в современной агрохимии. Можно даже сказать, что оно сделало революцию в технологии питания растений. Еще 15-20 лет назад наиболее известными и применяемыми из фосфорсодержащих удобрений были суперфосфат и аммофос. Их можно было спокойно купить в магазине. По своей природе они были и остаются почвенными удобрениями, то есть мы должны вносить их в сухом виде при перекопке или с обязательной заделкой в почву при рыхлении. Но во все времена нужны были удобрения не только для основного внесения, но и для полива. Конечно, пытливые садоводы делали (скажу вам по секрету, и до сих пор некоторые делают) водные вытяжки из суперфосфата. Измельчали, разводили его кипятком, настаивали и таким настоем поливали. Какой-то эффект был, но от чего именно сложно сказать.

По химическому составу в суперфосфате кроме фосфора всегда присутствует кальций. В любом активном растворе, тем более в горячей воде, фосфор (фосфаты) взаимодействуют с кальцием и образуют нерастворимое соединение фосфат кальция  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ . Какая-то часть этих элементов останется в растворе после реакции — она и будет «эффективной» жидкой подкормкой.

Аммофос (соединение фосфатов 52% с аммонийным азотом 12%) — более подходящее удобрение для жидких подкормок. Пусть оно и не является водорастворимым и не используется для различных систем полива, но в воде растворяется гораздо лучше, чем суперфосфат. Также в составе аммофоса нет кальция, но присутствует азот, который синергетически работает с фосфором, увеличивая эффективность воздействия на растение.

Настоящим прорывом в водорастворимой агрохимии было появление монокалийфосфата. Безбалластное, кон-

центрированное, полностью водорастворимое! Такое удобрение ждали не только садоводы, но и профессионалы. На сегодняшний день ни одна рецептура профессиональных питательных растворов для малообъемной технологии, гидропонике, любых систем капельного полива в открытом и защищенном грунте не обходится без монокалийфосфата. Заменить его нечем! При совместном приготовлении раствора с азотными удобрениями получаем хорошее водорастворимое NPK-удобрение, которое можно использовать для широкого спектра культур.

Самостоятельно удобрение рекомендуем применять в виде растворов для молодых растений (рассады, саженцев и пр.). Фосфор благоприятно влияет на развитие корневой системы. Для более взрослых растений — в период формирования плодов для овощных и плодовых культур, либо в период бутонизации-цветения для декоративных культур. Обязательно применяю сам и ре-

комендую всем применять монокалийфосфат для многолетних растений, деревьев и кустарников независимо от их назначения, начиная с августа месяца и до начала заморозков, путем полива раствором удобрения под корень. Достаточно одной чайной ложки на ведро воды. При этом мы укрепляем корневую систему и насыщаем растения калием — элементом жизни, готовим растения к перезимовке. Поливаем раз в две недели, не чаще. Обеспеченные калием растения легче переносят жару, холод, другие природные катаклизмы.

В заключение, напоминаю, что основное питание растения получают через корневую систему из почвы. Поэтому мы должны заранее перед посадкой или при посадке обеспечить растение фосфорным питанием, либо в процессе вегетации проводить серию подкормок фосфорсодержащими удобрениями. И один из лучших вариантов для полива — это монокалийфосфат.

### Комнатные растения поражены червецом. Подскажите меры борьбы с ним?

К наиболее распространенным среди этого рода вредителя относятся щетиный, мучнистый, виноградный, приморский, пальмовый червец. Встречаются они на многих комнатных растениях. Размером и образом жизни червцы похожи на тлей, но немного отличается внешне. Из-за скопления этих крохотных белых насекомых цветок выглядит, будто он присыпан мукой — отсюда и название вредителя. Так же на растениях, по-

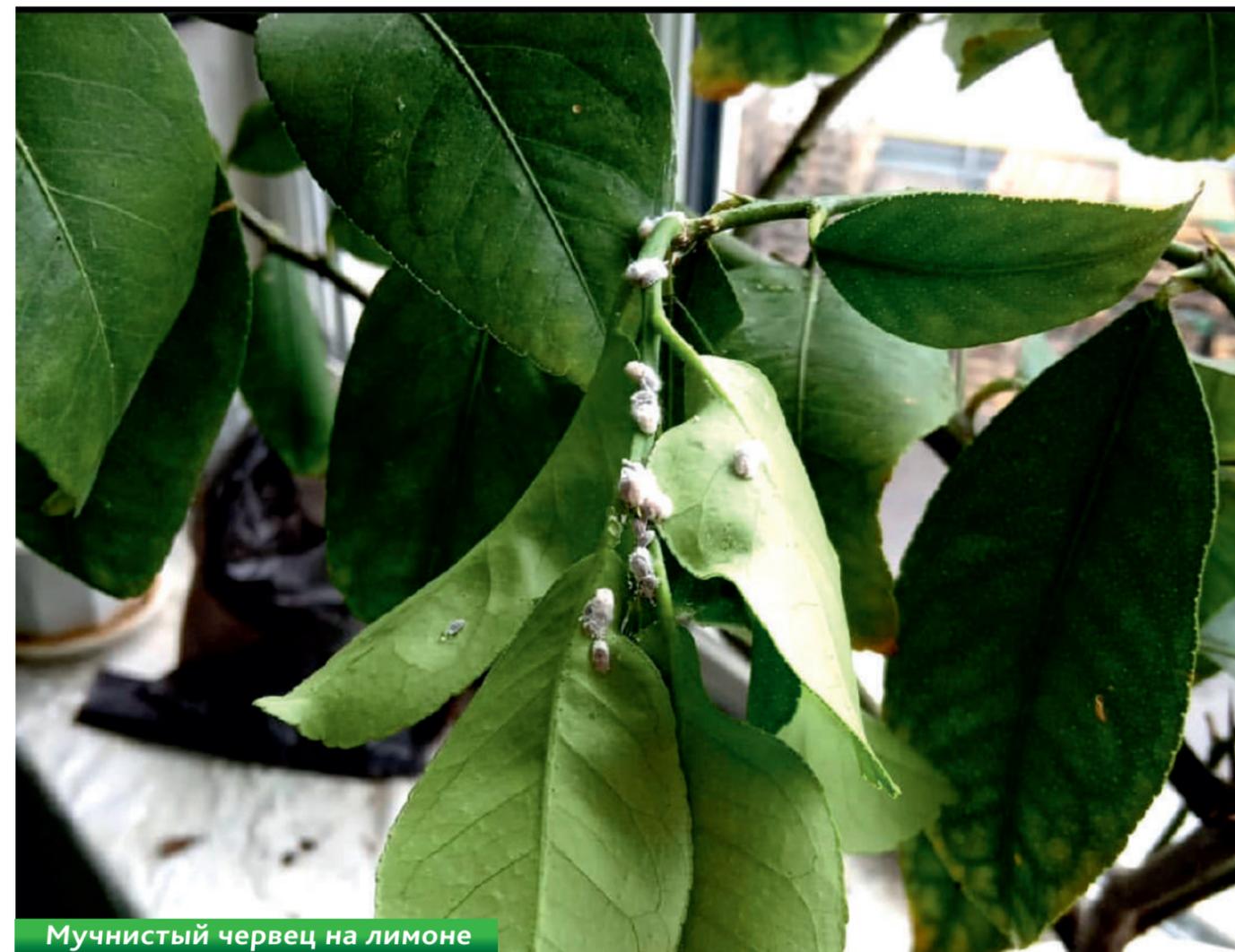
раженных мучнистым червецом, можно найти сахаристые выделения, так называемую медвяную росу, и сажистый грибок, который поселяется на выделениях червцов.

Насекомое имеет тело овальной формы размером от 3 до 6 мм в длину, в зависимости от разновидности. Вредят взрослые особи и личинки, расселяющиеся на нижней стороне листьев, в их пазухах и на ветках. Поврежденные листья желтеют и опадают.

**Меры борьбы:** Необходимо регулярно осматривать растения, особенно те, которые подвержены заражению этим вредителем. Если вы приобрели новый цветок — не ставьте его сразу к другим растениям, подержите его некоторое время как бы в карантине, внимательно присмотритесь, чтобы не занести какого-нибудь вредителя. Мучнистые червцы боятся влаги, любят сухие теплые места, поэтому необходимо своевремен-

но удалять засохшие части растения, постоянно опрыскивать его, влажным тампоном протирать листья с обеих сторон от пыли и грязи, где это возможно.

Зараженные червецом растения нужно очистить от вредителя и провести обработку средствами защиты растений. Полив под корень концентрированным раствором Актары (2 г на 1 л воды) + опрыскивание Конфидором по листьям (1 г на 1 л воды).



Мучнистый червец на лимоне

# Китайский фонарик - родом из детства

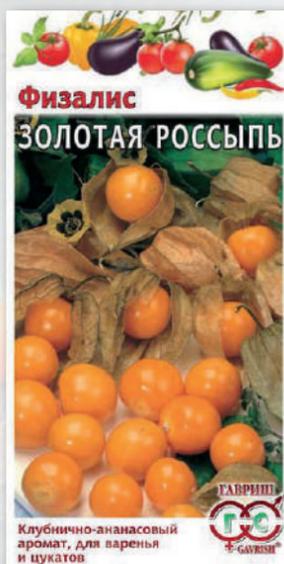
Марина Яковлева,  
менеджер отдела маркетинга компании «Гавриш»

Физалис — травянистое растение семейства Пасленовые. Его родина — Северная и Южная Америка, там он довольно часто встречается в дикой природе. Узнать физалис среди других культур очень легко: плоды растения похожи на фонарики. Отсюда и народное название — «китайские фонарики».

Многие из нас помнят физалис с детских лет. Его часто выращивали в палисадниках. Осенью яркие коробочки растения притягивали взгляд на фоне осеннего неба. А если посмотреть на свет, то можно увидеть внутри соцветия ягоду. Очень красиво! Однако не всем известно, что некоторые сорта физалиса можно употреблять в пищу. Об этом мы сегодня и поговорим.

Физалис не просто вкусный овощ, но и чрезвычайно полезный. В его составе аскорбиновая кислота и некоторые витамины группы В, особенно много витамина В3. Так же много железа и некоторых других микроэлементов. В мякоти содержатся пектиновые вещества, которые очищают организм, выводя из него токсины. Плоды одних сортов физалиса используют в пищу в качестве овощей (готовят из них салаты, маринады, икру и т.д.), других — в качестве ягод (применяют

для варенья, компотов и т.п.). Из пищевых видов физалиса в России наиболее распространены:



- физалис овощной
- физалис земляничный
- физалис перуанский.

Вкус у большинства сортов **овощного физалиса** кисло-сладкий. Если лето было солнечное, теплое и сухое и плоды успели созреть на кусте, они будут более вкусными. Все остальные лучше употреблять в пищу не в сыром виде, а после обработки: готовить из них варенье, джем, делать цукаты, мариновать и проч. Почти все плоды физалиса покрыты липким налетом. Перед употреблением в пищу сы-

рых плодов, их нужно обдать горячей водой, чтобы смыть с поверхности клейкое вещество.

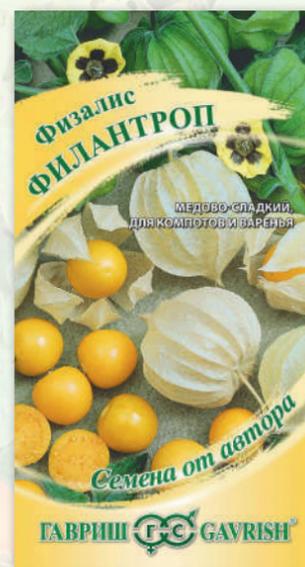
Компания «Гавриш» предлагает лучшие сорта овощного физалиса:

**Золотая россыпь** – раннеспелый сорт с желтыми шаровидными плодами-ягодами 3-5 г. Урожайность 0,3-0,5 кг с одного растения. Вкус свежих плодов кисло-сладкий, с клубничным и ананасовым ароматом. Рекомендован для потребления в свежем виде, для приготовления компотов, варенья.



**Королек** – раннеспелый сорт с крупными округлыми плодами желтого цвета 60-90 г, холодостойкий. Уро-

жайность до 5 кг с одного растения. Вкус свежих плодов кисло-сладкий. Высокое содержание пектиновых веществ. Рекомендуются для переработки на икру, варенье, джем, цукаты, сухое вино, а также для засолки и маринования.



**Филантроп** – среднеспелый сорт со светло-желтыми, нередко с фиолетовыми крапинками, плодами до 15 г. Урожайность до 1 кг с куста. Мякоть желтая, сочная, без аромата, приторно-сладкая. В пищу используется в свежем виде. Неприхотлив, хорошо переносит перегревы, завязывает плоды в самых экстремальных погодных условиях.

Физалис земляничный также называют физалис ягодный, физалис опушенный и физалис изюмный. Вкусовая гамма у ягодных физалисов более разнообразная, и они слаще своих овощных собратьев (количество сахаров у некоторых сортов достигает 15%). Однако последние превосходят их по размеру, выносливости и более ранним срокам созревания. Таким образом, каждый вид физалиса имеет свои преимущества и недостатки.

Вес ягодных физалисов небольшой – всего 1-3 г. Спелые ягоды имеют земляничные, ананасовые и виноградные нотки. Они вкусны не только после дополнительной обработки, но и в свежем виде. Могут храниться до 6 месяцев.

Один из лучших сортов ягодного физалиса:

**Сюрприз** – скороспелый сорт с крупноплодными желтыми плодами до 2 г. Урожайность до 1 кг/м<sup>2</sup>. Мякоть сочная, ароматная, сладкая с легкой фруктовой кислин-



кой, вкус и запах близки к ананасу. Рекомендован в свежем виде, а также для приготовления варенья, компотов.

**Физалис перуанский** – кустарник высотой от 1 до 1,8 м. Некоторые относят его к ягодным физалисам. В условиях средней полосы этот вид разводят крайне редко, потому что он очень теплолюбив и имеет длительный период созревания. Даже на юге перуанский физалис выращивают только через рассаду. Кроме того, для хорошего роста ему нужны влажные и плодородные почвы.

Лучшие сорта перуанского физалиса:



**Колумб** – позднеспелый сорт с ярко-оранжевыми плодами до 3 г. Урожайность до 0,4 кг/м<sup>2</sup>. Богатый вкус, соединяющий в себе ароматы земляники, киви и апельсина. В пищу используется в свежем виде, а также для приготовления варенья, компотов. Плоды богаты витаминами, микроэлементами, пектином. Предназначен

для выращивания в теплицах.

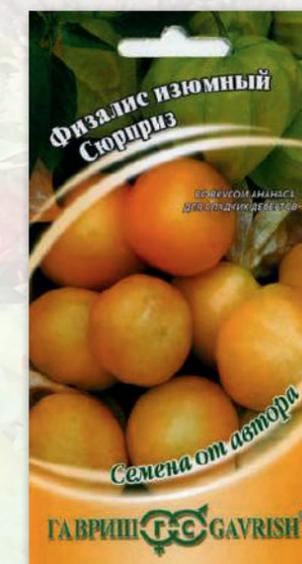
**Кудесник** – среднеспелый сорт, также рассчитан на тепличное выращивание. Коричнево-оранжевые плоды весом до 9 г. Урожайность до 1 кг/м<sup>2</sup>. Плоды сочные, с насыщенным кисло-сладким фруктовым ароматом, с нотками грейпфрута. В пищу используется в свежем виде, а также для приготовления варенья, компотов. Плоды богаты витаминами, микроэлементами, пектином.

Несмотря на то что физалис давно и хорошо известен в культуре, он до сих пор остается экзотическим овощем и мало возделывается нашими огородниками, хотя это довольно неприхотливое растение, не нуждающееся в каком-то особом уходе. К тому же он почти не подвержен болезням.

На тяжелых плодородных почвах физалис может дать урожай значительно более высокий, чем на песчаных, малоплодородных, хотя созревание плодов во втором случае наступает раньше. Высокая засухоустойчивость связана с развитием более мощной, чем у томата, корневой системы. Как теневыносливое растение физалис вполне комфортно себя чувствует в междурядьях других культур, а повышенная холодостойкость овощного физалиса позволяет продвинуть его в северные районы. Физалис любит влажную почву, поэтому внимательно следите за грунтом, особенно в засушливое лето, и регулярно поливайте посадки. В августе полив прекратите, чтобы ускорить созревание плодов.

Не забывайте про удобрения. Первую подкормку (можно совмещать с поливом) проведите во время цветения, следующую — когда у растения начнут формироваться плоды, и последнюю — через 2-3 недели после предыдущей. Если лето выдалось холодное и сырое, чаще окучивайте кусты физалиса. Это поможет плодам вызреть даже в неблагоприятных погодных условиях.

Съедобная разновидность физалиса — однолетние растения. Это удивительное оранжевое чудо украсит любой приусадебный участок, станет изюминкой домашнего интерьера, а также полезным для употребления в пищу продуктом. Посадив у себя на участке физалис, вы в любом случае будете с гарантированным урожаем.



Теперь, когда вы знаете, насколько эта культура уникальна и неприхотлива, надеюсь, что найдете силы и время для выращивания «китайских фонариков».

# Что же это такое Луховицкие огурцы?

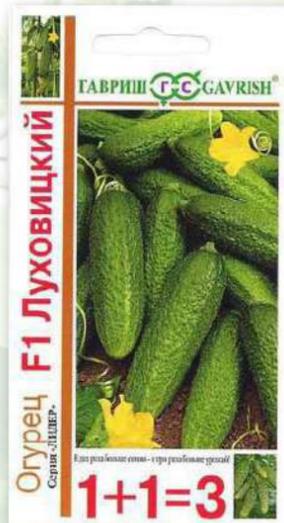
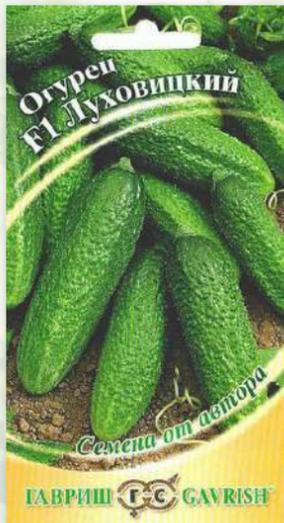
**1. Бренд «Луховицкие огурцы». Когда и на основании чего он появился?**

Огурцами в Луховицком районе между Москвой и Рязанью начали массово заниматься в 30-е годы XX века, чему способствовал климат поймы реки Оки, где лучше всего росли именно огурцы. Теплые зимы, высокая влажность воздуха, плодородные почвы поймы, а также традиции выращивания огурцов сделали Луховицы огуречной столицей. В 90-е годы почти все население Луховиц выращивало огурцы, они пользовались огромным спросом и существенно поддерживали жителей материально. Жители Луховиц даже поставили памятник огурцу-кормильцу. Тогда и возник бренд Луховицкие огурцы, которые популярны и сейчас.

**2. Что же включает это понятие «Луховицкие огурцы»?**

Прежде всего местность выращивания, а также особую группу сортов и гибридов, которые и составляют понятие Луховицкие огурцы. К ним относят Либелле, Изыщный, Муромский, Вязниковский, а в последние годы и голландские гибриды Миринда, Адам, Салинас и, конечно, наш F1 Луховицкий с уникальным сочетанием скороспелости и урожайности.

Особенности Луховицких сортов: обязательно небольшие размеры (5-7 см), средний вес (90-100 г), эллиптическая форма, пупырчатая кожура,



хорошая плотность (без пустот), хрусткость, насыщенный вкус, отсутствие горечи, сильный огуречный аромат. Огурцы из Луховиц являются первыми на рынках (раннеспелые, устойчивые к пониженным температурам), причем собирают их часто и продают сразу на следующий день после сбора. Настоящий Луховицкий огурец должен быть свежим, хрустким и ароматным, вкусным в засолке.

**3. Особенности гибрида F1 Луховицкий.**

Огурец F1 Луховицкий от компании «Гавриш» получил свое название в честь «огуречной столицы» — Луховицы и в полной мере соответствует лучшим огуречным качествам, кроме того F1 Луховицкий устойчив к болезням (мучнистой росе, корневым гнилям), а его небольшие зеленцы (10-13 см по 100-120 г) вкусные, хрусткие, без горечи, с сильным огуречным аро-

матом, пригодны для всех видов засолки и консервирования. С одного растения можно получить 6-8 кг огурцов хорошей лежкости. Как и все Луховицкие огурцы, гибрид скороспелый (45-50 дней от всходов до плодоношения), партенокарпический, женского типа цветения. В од-

ном узле 2-4 огурчика. Предназначен для выращивания как в защищенном, так и в открытом грунте под временными пленочными укрытиями практически повсеместно. Как настоящий Луховицкий огурец, требователен к освещенности и температуре выращивания.



Малосольные огурцы



Памятник Луховицкому огурцу

**4. Можно ли вырастить Луховицкий огурец в другом регионе, не в Луховицах?**

Луховицкие огурцы как бренд могут быть выращены только в Луховицах, но гибрид Луховицкий может выращиваться повсеместно и

радовать дачников вкусными Луховицкими огурчиками. Конечно, климат Луховиц уникальный и очень способствует хорошему росту огурцов, но в настоящее время дачники имеют в своем распоряжении не только семе-



Селекционная теплица СЦ Слободской



Букетная завязь огурца Луховицкий F1



F1 Луховицкий

и Рязанской областях, но и в Ростове, Краснодаре, Пензе, Самаре, а зарегистрирован он для выращивания от Северного региона до Кавказа.

**5. Некоторые особенности агротехники гибрида Луховицкий.**

Они просты: рассадный метод выращивания, в открытом грунте — на теплых грядках, поддержание оптимальной температуры, площадь питания (50x50 см), подвязка и формирование в один стебель, хорошая освещенность, подкормки и полив теплой водой.



Селекционная теплица Крымск

# Овощная фасоль

Анатолий Циунель,  
селекционер ООО «НИИ селекции овощных культур»



Фасоль спаржевая Стряпуха

Фасоль — однолетняя травянистая самоопыляемая и жаростойкая культура. По высоте растений различают две формы фасоли: кустовую и вьющуюся. Они в свою очередь разделяются на зерновую, спаржевую и полуспаржевую. Плоды на еду используют в технической спелости. Ценность фасоли состоит в том, что она содержит много белка, в состав которого входят все незаменимые аминокислоты. Фасоль используют в кулинарии, консервной промышленности и в народной медицине.

Корневая система фасоли смешанная. Главный корень проникает в почву на глубину до 1 м, в фазе первой пары листьев корневая система достигает глубины 40-60 см, в зависимости от типа почвы и ее влажности. Основная масса корней размещается в па-

решок прорастает и заглубляется в почву. В этот период подсемядольное колено в форме петли выходит на поверхность почвы и выносит две крупные семядоли. При благоприятных условиях всходы фасоли появляются через 8-11 дней после посева. В период от всходов до образования первой пары листьев семядоли играют основную роль в обеспечении растения питательными веществами. Если удалить семядоли сразу после выхода их из почвы, растение погибает.

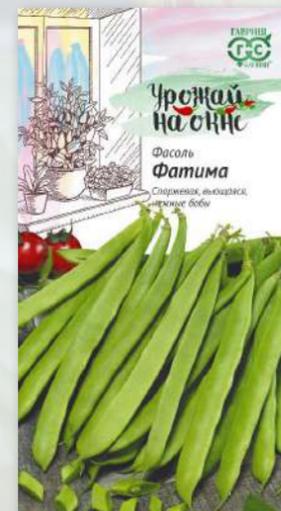
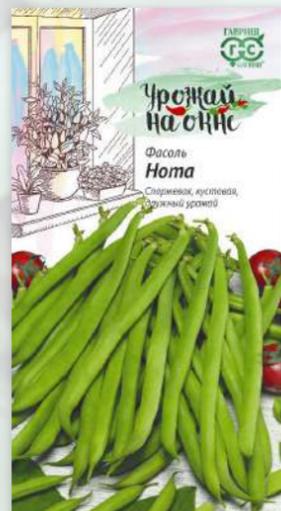
Первые настоящие листья появляются через 7-10 дней. Они имеют сердцевидную форму. Затем из верхней почки образуются настоящие непарноперистые тройчатые листья на длинных черешках, иногда с небольшим опуше-

нием. В зависимости от сорта листья бывают светло-зеленые, зеленые, темно-зеленые или фиолетовые — с антоциановой окраской.

Стебель начинает расти одновременно с листьями и имеет зеленую, фиолетовую или зеленую с антоциановым оттенком окраску. По высоте стебля различают фасоль кустовую с сильно разветвленным стеблем высотой 25-40 см, кустовую слабовьющуюся, высотой 50-70 см, полувьющуюся с высотой стебля до 150 см и вьющуюся детерминантную с высотой стебля до 3-5 м. У кустовых сортов стебель у основания древеснеет, и им не нужна опора. При выращивании полувьющихся и вьющихся сортов нужна опора. Опоры (колышки различной высоты) располагают рядом со стеблем или ведут шпалерную культуру, учитывая, что у фасоли отсутствуют усики, которые поддерживают рас-

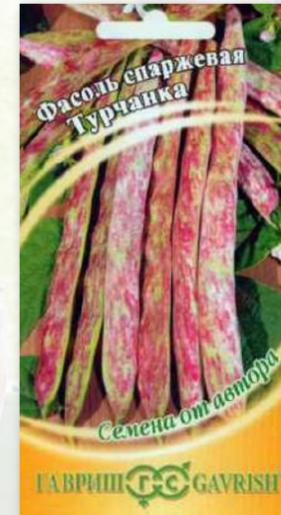
тение в вертикальном положении. У вьющихся сортов стебель сильно прижимается к опоре и завивается против часовой стрелки.

Одновременно с ростом стебля и листьев формируются репродуктивные органы. Цветonoсы располагаются в пазухах настоящих листьев, у кустовых сортов стебель заканчивается верхушечным соцветием. На каждом цветоносе формируется 1-2 соцветия с 2-12 цветками. По размеру цветки могут быть средние и крупные (14-27 мм), белого, розового, красноватого цвета с антоциановым оттенком или без него. Зачастую цветки имеют двойную окраску: парус цветка более интенсивного цвета, чем весла. Белосемянные сорта фасоли имеют белую окраску цветков, черносемянные — ярко-розовую или красноватую, сорта с коричневыми и желтыми семенами — розовую.



Цветки раскрываются преимущественно в утренние часы, когда опыление уже произошло и пыльца начала подсыхать. Цветение каждого цветка длится лишь 2-3 дня. Период цветения кисти составляет 10-14 дней, а всего растения — зависит от частоты сбора плодов в технической спелости. При частых сборах оно может растянуться до 100 дней. Несмотря на то что фасоль самоопыляемая культура, в жаркую погоду, особенно в южных районах, происходит частичное перекрестное опыление при помощи насекомых. При перекрестном опылении образуются различные гибридные формы, которые значительно отличаются от родительских, особенно по окраске семян.

После опыления и оплодотворения образуются плоды (бобы) длиной 7-25 см в зависимости от сорта. В плодах насчитывается от 2 до 10 семян и более. По строению бобов сорта фасоли разделяют на лущильные (с плотным пергаментным слоем), полуовощные (с



ным слоем) и спаржевые (без пергаментного слоя).

Первые бобы появляются над 6-8 узлом на высоте 18-29 см от поверхности почвы. По форме они бывают прямые, изогнутые, серповидные, плоские, цилиндрические, гладкие, морщинистые, длиной 6-20 см и более, шириной 1,0-2,0 см. Техническая спелость бобов наступает через 8-10 дней после образования завязи. В технической спелости бобы бывают зеленые, желтые, фиолетовые, часто со штрихами различных оттенков. Техническая спелость бобов наступает через 30-65 дней после появления всходов, когда зерно в них станет размером с пшеничное зернышко.

По продолжительности вегетационного периода (от появления всходов до первого сбора урожая) сорта спаржевой фасоли разделяют на ранние (до 45 дней), среднеспелые (46-65) и позднеспелые (более 65 дней).

Биологическая спелость спаржевой фасоли наступает через 80-110 дней от по-

явления всходов или позднее, в зависимости от скороспелости сорта. В биологической спелости у спаржевых сортов бобы не растрескиваются, но семена хорошо вымачиваются. Зрелые семена белые, желтоватые, коричневые, черные, красные, разноцветные с различными штрихами и оттенками. По форме — эллиптические, яйцевидные, почковидные, цилиндрические, округлые. Масса 1000 семян составляет 300-700 г, в зависимости от сорта. При влажности 14% сохраняют всхожесть 3-4 года.

Южное происхождение фасоли обусловило повышенную требовательность растений к теплу, поэтому ее относят к жаростойким культурам, хотя некоторые авторы — к теплолюбивым. Семена фасоли набухают и начинают прорастать при температуре 8-12 °С. Чем выше температура (даже до 30 °С), тем быстрее появляются всходы на поверхности почвы — через 6-7 дней. Недостаток тепла в период прорастания семян плохо действует на всходы.

Они гибнут даже при нуле градусов. В фазе 4-х настоящих листьев при снижении температуры до 2-3 °С листья начинают желтеть, растения замедляют рост и развитие, что значительно влияет на снижение урожайности.

Наиболее требовательны растения фасоли к теплу в период цветения. Холодная и дождливая погода в этот период приводит к опаданию цветков, а также к поражению растений бактериозом и антракнозом. Оптимальная температура для роста и развития растений находится в пределах 20-25 °С, максимальная — 37 °С, а минимальная — 12 °С. При оптимальной температуре цветения растений, завязывание плодов и наступление технической спелости ускоряется на 2-4 дня. Растения фасоли достаточно хорошо переносят жаркую и засушливую погоду. После завязывания плодов фасоль менее требовательна к теплу. Так, осенью она неплохо переносит понижение температуры до 2 °С.



ного дня замедляется их рост и развитие, а швы бобов становятся более волокнистыми. К интенсивности освещенности растения фасоли умеренно требовательны, даже в условиях частично затенения можно получить неплохой урожай бобов, поэтому фасоль успешно выращивают в уплотненных посевах. Растения разных сортов фасоли не одинаково требовательны к продолжительности дня. Есть сорта, которые

плохо реагируют на длинный день, но хорошо растут на коротком и наоборот. Благодаря этому фасоль выращивают в разных световых зонах. Овощная фасоль, особенно спаржевые сорта, быстро реагируют на влажность почвы и воздуха. Для интенсивного прорастания семян и дальнейшего роста и разви-

тия растений лучшая влажность почвы 75-80%. При недостатке влаги семена медленно набухают, всходы задерживаются, рост и развитие растений замедляется, а при засушливой погоде формируются карликовые растения. Засушливый воздух в период цветения растений



Фасоль спаржевая Герда

приводит к осыпанию бутонов и цветков, растения повреждаются паутиным клещом. Недостаток влаги в период образования бобов приводит к уменьшению их размера, увеличению пергаментного слоя и увеличению на швах волокон, что резко снижает их качество. Бобы становятся тонкими с небольшим количеством зерен и грубые по консистенции. На избыток влаги, особенно в холодную пасмурную погоду, растения фасоли реагируют также негативно. Поражается как корневая, так и надземная ее часть. Корневая система покрывается слизью, листья преждевременно желтеют и отмирают, рост останавливается, цветки осыпаются, появляются грибковые заболевания.

К плодородию почвы фасоль более требовательна, чем горох. На 10 т урожая она выносит из почвы при уборке в молочно-восковой спелости 20 кг азота, 22 кг фосфора и 69 кг калия. Фасоль хорошо растет на плодородных, богатых органическими веществами, легких и чистых от сорняков почвах со слабокислой или нейтральной реакцией почвенной кислотности. Высокий урожай бобов фасоль дает при выращивании на окультуренных торфяниках. непригодны для ее выращивания кислые, тяжелые, заболоченные почвы, а также с близким залеганием грунтовых вод. Внесение фосфорно-калийных удобрений под

посев фасоли повышает продуктивность растений в молочно-восковой спелости и улучшает качество урожая. Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период использования, ее высевают в несколько сроков с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см. Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см. Норма высева семян 120-250 кг/га (240-350 тыс. всхожих семян на 1 га). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их рекомендуется собирать в утренние часы.

посев фасоли повышает продуктивность растений в молочно-восковой спелости и улучшает качество урожая. Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период использования, ее высевают в несколько сроков с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см. Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см. Норма высева семян 120-250 кг/га (240-350 тыс. всхожих семян на 1 га). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их рекомендуется собирать в утренние часы.



посев фасоли повышает продуктивность растений в молочно-восковой спелости и улучшает качество урожая. Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период использования, ее высевают в несколько сроков с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см. Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см. Норма высева семян 120-250 кг/га (240-350 тыс. всхожих семян на 1 га). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их рекомендуется собирать в утренние часы.

посев фасоли повышает продуктивность растений в молочно-восковой спелости и улучшает качество урожая. Семена фасоли высевают, когда почва на глубине 10 см прогреется до 12 °С. Чтобы продлить период использования, ее высевают в несколько сроков с интервалом 10-15 дней. Способ посева широкорядный с шириной междурядий 45-60 см или строчковый по схеме 60+15+15 см. Глубина посева зависит от размера зерен и влажности почвы и составляет 4-8 см. Норма высева семян 120-250 кг/га (240-350 тыс. всхожих семян на 1 га). В течение вегетации почву в междурядьях 2-3 раза рыхлят, пропалывают сорняки в рядках, по мере необходимости поливают. Собирают урожай спаржевой фасоли в молочно-восковой спелости выборочно, когда зерно в бобах достигнет размера пшеничного, каждые 3-4 дня. Поскольку плоды быстро вянут, их рекомендуется собирать в утренние часы.



#### Сорта и гибриды фасоли

Большое разнообразие сортов и гибридов часто ставит огородников в тупик. Попробуем разобраться на примере нескольких сортов в огромном ассортименте фасоли.

Фасоль Герда относится к раннеспелой спаржевой фасоли. Ее плоды не содержат пергаментного слоя и волокон, что позволяет их использовать для замораживания, консервирования и переработки в фазе молочной и молочно-восковой спелости. Бобы прямые, длиной до 30 см, яркой желтой окраски. Растения высотой до 3 м, что позволяет их выращивать не только как овощную культуру, но и как декоративно-вьющуюся.

Фасоль Матильда — среднеспелый вьющийся сорт спаржевой фасоли, высотой до 3 м. Бобы окрашены в фиолетовый цвет, длина их достигает 20 см, а по форме они плоские. Пергаментный слой и волокна в бобах отсутствуют.

Серию вьющихся спаржевых фасолей продолжает фасоль Серезка. Ее высокодекоративные растения достигают высоты 3 м, молодые лопатки светло-зеленого цвета, длиной до 20 см, шириной 2-3 см, без пергаментного слоя. Такие нежные лопатки рекомендованы для супов, гарниров, замораживания, консервирования и детского питания.

Нежно-зеленые плоды фасоли Турчанка покрыты красноватыми штрихами. Растения густооблиственны, увешаны слабоизогнутыми плодами длиной до 20 см. Благодаря высокой декоративности сорт рекомендован не только для употребления в пищу, но и для создания тенистых уголков и вертикального озеленения.

Фасоль Фатима — среднеспелая вьющаяся спаржевая фасоль. Растение среднеоблиственное. Длина побегов 3 м, высота прикрепления нижних бобов 45 см. Бобы



Фасоль спаржевая Матильда

прямые, длиной 21 см, шириной 2-3 см, светло-зеленого цвета. Волокна и пергаментный слой отсутствуют.

Фасоль Мавританка — среднеспелый спаржевый вьющийся сорт. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте на опорах. Растение среднеоблиственное, длина побегов до 3 м, высота прикрепления нижних бобов 0,4 м. Боб зеленый прямой, длиной около 12 см, ди-

аметром 0,7 см, округлый, без волокон в структуре. Окраска бобов в полной спелости зеленая, пергаментный слой не развит. Число бобов на растении около 32.

В отличие от предыдущих сортов, спаржевая фасоль Нота — кустовая. Высота растений всего 35-40 см. Бобы достигают длины 15 см, окрашены в светло-зеленый цвет, пергаментный слой не развит.



Фасоль спаржевая Турчанка

# Особенности выращивания томата на подоконнике

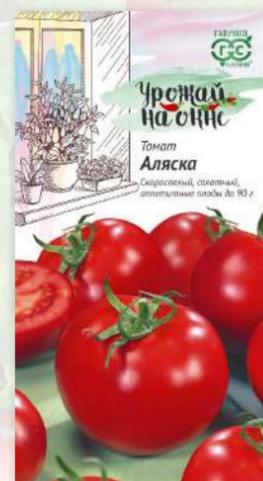
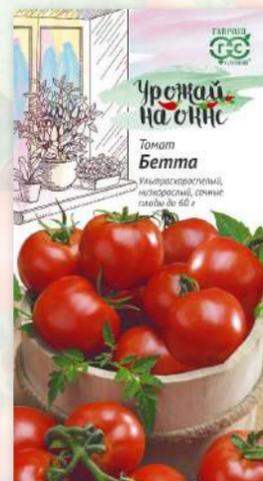
Ирина Липилина,  
агроном компании «Гавриш»



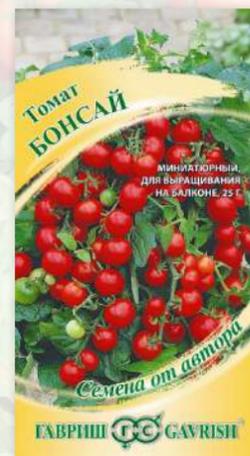
Любимец кулинаров — томат можно выращивать не только летом. Весь год он может радовать яркими, сочными плодами с восхитительным ароматом. Для этого его можно выращивать на подоконнике в горшечной культуре. Выращивать томат в домашних условиях можно практически круглый год, однако лучшие сроки для посева все-таки не ранее января-февраля, когда условия освещения улучшаются. В остальные осенне-зимние месяцы лучше придется использовать лампы досвечивания, чтобы продолжительность дня с хорошей освещенностью была не менее 10 часов.

Лучше всего для выращивания дома подходят компактные, скороспелые сорта и гибриды томатов. К ним относятся Снегирёк, Синичка, Бони-ММ, Бетта, Аляска, Биатлон, Горшечный красный, Горшечный оранжевый, Балконное чудо, Комнатный сюрприз.

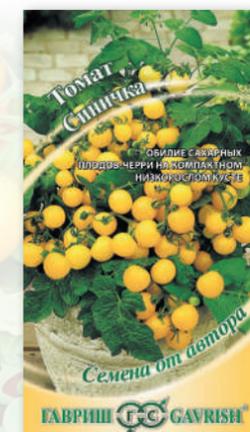
Технология выращивания комнатного томата на ранних этапах стандартная. Для посева выбирают легкий, питательный, богатый органикой грунт, в котором делают бороздки с интервалом 2 см друг от друга и глубиной около 2 см. Семена раскладывают на расстоянии 1,5 см и засыпают рыхлым просеянным субстратом, после чего емкости накрывают пленкой. Температура до появления всходов должна быть 18-25 °С. При появлении первых всходов пленку следует снять, а температуру поддерживать на уровне 16-18 °С, чтобы сеянцы не вытянулись. Именно в этот период необходимо подключить лампы досвечивания, чтобы создать оптимальные световые условия. Комнатные томаты желательно выращивать с пикировкой, для этого в фазе 1-2 настоящих листьев сеянцы пересаживают из по-



севной емкости в горшочки. Непосредственно перед пикировкой сеянцы следует пролить, чтобы было легче достать их из грунта. Заранее проливать сеянцы не стоит, чтобы они не стали хрупкими. Руками делается углубление в грунте, куда помещается сеянец, и прижимается почвой так, чтобы не осталось воздушных полостей. Проверить прочность расположения се-



янца в горшочке можно, слегка потянув за него. Если сеянец легко смещается или даже вытаскивается — его надо распикировать еще раз. Вытянувшиеся сеянцы можно распикировать глубже — практически под семядольные листья. После пикировки сеянцы следует слегка сбрызнуть водой. При интенсивном солнце после пикировки сеянцы следует притенить.



томат Снегирёк на окне

В период выращивания рассады недопустимо сочетание высокой температуры и низкой освещенности — растения будут вытягиваться. При низкой температуре и избыточной влажности неокрепшая рассада в начальный период роста может заболеть черной ножкой, а при сочетании высокой температуры и высокой влажности растения получаются изнеженными, хрупкими.



томат Комнатный сюрприз

Поливать рассаду стоит в первой половине дня, не допуская переувлажнения, таким образом, чтобы вода проникла до корней. Хорошо проводить подкормки комплексным удобрением Люкс, Аминозол или Растворин. Последний полив перед посадкой рассады на постоянное место проводят не позднее чем за 1 день.

Емкость для посадки томата должна быть глубиной и диаметром не менее 40 см, на дно обязательно надо разместить дренаж и лишь после этого заполнить емкость грунтом. Рассаду сажают чуть глубже, чем она росла в горшочке. Через 10 дней приступают к подкорм-

кам, используя до плодоношения удобрения Растворин, Аминозол и Люкс, а с началом плодоношения — Кристалон томатный, органоминеральную смесь для клубники и земляники, Аминозол, Акварин, Гумат + 7 йод. Для лучшего завязывания плодов во время цветения кисти следует периодически встряхивать. Как правило, горшечные томаты не требуют пасынкования и формирования. Плоды томата следует снимать по мере созревания, не допуская их перезревания на растении.

Среди томатов мелкоплодные томаты и черри — самые сладкие. Пробуйте и угощайте друзей!



томат Снегирёк в теплице

# Лук порей — ценная овощная культура

Михаил Кириллов,  
агроном

Лук порей принадлежит к ценнейшему овощному культурам, обладает богатыми лечебными свойствами. Известен высоким содержанием биологически активных веществ (БАВ) и витаминов, а также повышенным содержанием калия. Так, в 100 г лука порея содержится белка 2,0 г, углеводов 6,3 г, жиров 0,2 г, крахмала 0,3 г, витаминов С 35 мг, РР 0,5 мг, Н (биотина) 1,4 мг, бета-каротина (водорастворимого каротина) 2 мг, группы В (В1 — тиамин, В2 — рибофлавин, В3 — пантотеновая кислота, В6 — пиридоксин, В9 — фолиевая кислота), соли калия 225 мг, кальция 87 мг, фосфора 58 мг, натрия 50 мг, магния 10 мг и железа 1 мг, марганца, цинка и селен, а также биологически активные вещества (БАВ) кверцетин, кемпферол. По содержанию калия лук порей является рекордсменом среди овощных культур. Калий, содержащийся в луке порее, легко усваивается и сразу восполняет его недостаток, что способствует укреплению организма человека и излечению многих заболеваний, особенно сердечно-сосудистых.

Систематическое потребление лука порея нормализует пищеварение, артериальное давление крови и нервную систему, улучшает работу печени, желчно-

го пузыря и желудочно-кишечного тракта, активизирует обмен веществ, укрепляет сердечно-сосудистую систему, очищает почки, печень и кровь, предотвращает атеросклероз, гипертонию, образование тромбов и ожирение, укрепляет иммунитет, а также улучшает память и работу мозга.

Лук порей полезен при авитаминозе, депрессии, утомляемости, при атеросклерозе и сердечно-сосудистых заболеваниях. Лук порей практически готовое средство для профилактики и лечения сердечно-сосудистых и многих других заболеваний. В лечебных целях обычно употребляют в день 100-200 г свежего лука порея в течении 7-10 дней.

Вместе с тем, лук порей один из самых высокопродуктивных и высокоурожайных овощных культур. Урожайность лука порея составляет 50-60 т/га или 5-6 кг/м<sup>2</sup>. При этом лук порей практически не имеет никаких характерных для него вредителей и заболеваний, поэтому нет необходимости производить обработку пестицидами, благодаря чему мы получаем экологически чистую продукцию.

Стабильно высокая цена на лук порей, практически не изменяющаяся в течении всего года, даже в период наибольшего его посту-

пления (сентябрь – декабрь), показывает, что производство лука-порея в нашей стране находится на довольно низком уровне.

В последнее время многие дачники заинтересовались этой поистине бесценной культурой, но столкнувшись с некоторыми нюансами и тонкостями выращивания лука порея и неправильно их истолковав, отказываются от дальнейших попыток выращивания. Поэтому попытаемся изложить и объяснить эти тонкости.

Лук порей светолюбивое и холодостойкое растение, предпочитает открытые, солнечные места, а всходы легко переносят кратковременные заморозки, поэтому сроки посева наиболее ранние, при первой возможности. Однако от всходов до полной готовности лука по-

рею требуется 180-280 дней с активной среднесуточной температурой выше 10 °С. Теперь давайте прикинем, сколько мы можем насчитать дней с требуемой среднесуточной температурой с мая по сентябрь? Максимум 125-130 дней и то только в наиболее благоприятные годы. Поэтому выращивание лука порея посевом в грунт в средней полосе России обычно не практикуется, а рекомендуется выращивать через рассаду. И только в отдельных районах южных регионов России лук порей можно выращивать прямым посевом в грунт.

Лук порей выращивают в основном для получения «отбеленной ножки», длина которой обычно составляет 15-25 см, диаметр 4-5 см, но ее можно увеличить в 2-3 раза таким агротехническим приемом, как окучивание.



Лук порей Мамонт после выкопки  
СЦ Слободской

Лук порей очень отзывчив на внесение навоза и других органических удобрений, поэтому под него необходимо внести по ведру навоза и торфа на 1 м<sup>2</sup> грядки, а также 0,5 кг/м<sup>2</sup> извести или доломитовой муки и 30-50 г/м<sup>2</sup> азотоса или нитрофоски.

Наш опыт выращивания лука порея в условиях Московской области показывает, что при выращивании через рассаду к концу сентября высота растений достигает до 1,5 м, а масса до 1 кг, с длинной отбеленной ножкой высотой до 30-50 см. На рассаду лук порей высевают в конце февраля – начале марта. Подходят кассеты размером 2х2 или 3х3 см, в них раскладывают по одному семени, на глубину 0,5-1 см. Или же берут рассадные ящики или плоские, и размещают семена через 2-3 см. После посева емкость накрывают пленкой и ставят на подоконник. С появлением всходов (через 10-12 дней) пленку снимают. Оптимальная температура прорастания семян лука порея 18-23 °С, а при выращивании рассады лука репки 15-22 °С, а ночью 15-18 °С. Полив проводят по мере необходимости, не заливая и не подсушивая грунт. Подкормку проводят один раз в 10 дней полным удобрением Фертика-плюс, из расчета 2 г на 1 л воды.

В открытый грунт рассаду лука порея высаживают в первой декаде мая. Для этого через каждые 50-70 см делают бороздки глубиной 10-15 см, которые проливают раствором удобрения Фертика или нитроаммофоски, из расчета 20-30 г на 10 л воды. Затем на дно борозды высаживают рассаду лука порея с расстоянием между растениями 10-20 см. По мере роста растений борозды при-

сыпают, а в дальнейшем, в течение всей вегетации, еженедельно проводят окучивание растений до развилки (расхождения) листьев — для увеличения длины ложной отбеленной ножки. В течении вегетации проводят 2-3 подкормки минеральными удобрениями, нитрофоской, из расчета 30-40 г/м<sup>2</sup>, и поливы по мере необходимости. Уборку лука порея проводят в конце сентября.

Вторым наиболее действенным способом получения прекрасной отбеленной ножки лука порея является озимый посев. В Приволжском и Центральном федеральном округах России озимый посев проводят в июле, а в Северо-Кавказском и Южном округах — в августе. Для озимого посева лука-порея идеально подходит сорт Карantanский. За позднелетний и осенний период лук порей всходит и формирует 3-4 листа и в этой фазе роста и развития уходит под зиму и прекрасно перезимовывает. Рано весной в начале вегетации проводят прореживание посева, оставляя расстояние между растениями 15-20 см. Удаленные растения рассаживают на другом месте, в рядки с междурядьем 50-70 см и через 15-20 см друг от друга. И не забывайте рассаживать эти растения обязательно на дно бороздки глубиной 10-15 см и по мере роста лука порея сначала присыпайте эту борозду, а в дальнейшем систематически проводите окучивание растений до развилки (расхождения) листьев.

Лук порей обычно реализуется с отрезанными листьями, но это не значит, что листья непригодны для

употребления и приготовления различных блюд. Просто в таком виде лук порей лучше упаковывать и транспортировать, и ложная отбеленная ножка так лучше хранится. Листья же — отличная добавка к любым супам, щам и борщам, к различным тушеным блюдам, как мясным, так и овощным.

Компания «Гавриш» рекомендует для выращивания, как в средней полосе, так и в южных регионах России, следующие сорта лука порея:

**Бандит**  
Среднепоздний (180-240 дней) сорт. Растение мощное, полураскидистое, высотой 130 см, массой 270-350 г. Листья плоские, широкие, синеватые. Отбеленная стебленожка цилиндрическая, с небольшим утолщением у основания (как дубинка), длиной 20-25 см, диаметром 4-5 см, со слабо выраженной луковичей, полуострого вкуса. Урожайность 3-5 кг/м<sup>2</sup>.

**Веста**  
Раннеспелый (160-220 дней) сорт. Растение высотой до 140 см. Листья зеленые, со слабым восковидным налетом, длиной до 70 см, и шириной 3-4 см. Длина отбеленной части 25-30 см, диаметр 3-4 см, масса 200-300 г. Урожайность до 6 кг/м<sup>2</sup>.

**Карantanский**  
Позднеспелый (200-280 дней) сорт. Растение среднее, сильно раскидистое, высотой до 100 см, массой 250-330 г. Листья плоские, широкие, темно-зеленые. Отбеленная стебленожка цилиндрическая, длиной 15-25 см, диаметром 3-5 см, полуострого вкуса. Урожайность 3,0 кг/м<sup>2</sup>.

**Колабус**

Среднеранний (160-220 дней) сорт. Растение высокое, до 140 см. Листья приподнятые, плотно расположенные, серо-зеленые, длиной 70-80 см, шириной до 6-8 см. Длина отбеленной части до 20 см, диаметром 4-6 см, массой 300-400 г. Урожайность 3 кг/м<sup>2</sup>.

**Ланцелот**

Среднепоздний (180-260 дней) сорт. Растение высокое, до 140 см. Листья приподнятые, вертикально расположенные, синеватые, с антоциановой окраской, длиной до 70-80 см. Отбеленная «ножка» средней длины и среднего диаметра, со слабо выраженной луковичей.

**Летний бриз**

Среднеспелый (180-250 дней) осенний сорт. Растение высокое, до 130 см, массой 300-350 г. Листья приподнятые, со среднеплотным расположением, длиной 60-70 см, шириной 5-6 см. Длина отбеленной части 15-25 см, диаметром 3-5 см, массой 200-250 г. Урожайность 4 кг/м<sup>2</sup>.





СЕМЕНА ОТ КОМПАНИИ ГАВРИШ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ И НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

### г. НИЖНИЙ НОВГОРОД

ул. Базарная, д. 7,  
тел.: +7 960 170 50 50

Комсомольская пл., д. 6,  
ТЦ «Комсомолка», А39,  
тел.: +7 909 282 22 00

ул. Маршала Голованова, д. 25,  
тел.: +7 831 466 02 88

пл. Советская, д. 7,  
торговые ряды «Жар-птица»  
секция 16, 17, 18, 23, 24,  
тел.: +7 960 170 30 20

### НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

**г. Арзамас,**  
ул. Урицкого, д. 16,  
тел.: +7 905 195 21 21

**г. Балахна,**  
Советская площадь, д. 23,  
тел.: +7 905 668 00 04

**г. Богородск,**  
ул. Ленина, д. 220,  
тел.: +7 905 194 14 41

**г. Бор,**  
ул. Ленина, д. 112,  
тел.: +7 909 285 96 69

**г. Выкса,**  
мкр. Центральный, д. 15,  
тел.: +7 903 055 71 71

**г. Городец,**  
ул. Якова Петрова, д. 2,  
тел.: +7 831 619 42 77

**г. Заволжье,** ул. Баумана, д. 26,  
тел.: +7 962 507 74 44

**По вопросу оптовых поставок:**  
**Н. Новгород, ул. Ларина, д. 13,**  
**+7 831 262 11 15,**  
**www.sadoria.ru**



С «8 УРОЖАЕВ» всегда  
большой урожай!



# Бархатные колеусы



Тэррено лимонный



Смесь колеусов



Тэррено пёстрый

Колеус (Coleus Lour.) – выходец из тропической Азии и Африки, он прочно завоевал наши домашние окна, балконы и летние цветники, стал любимцем в офисах и на парадных клумбах. Колеус – травянистый многолетник или полукустарник. Ценится за разнообразную и очень декоративную окраску листьев.



Бархат ночи



Блэк драгон



Визард вельвет ред



Визард голден

Любоваться этими роскошными растениями можно весь летний период, а в комнатных условиях – круглый год. Особенно яркими колеусы становятся летом в тепле и при хорошей освещённости. Из небольших кустиков можно создать сплошной цветной ковёр. Вырастить колеусы совсем несложно, с этим справится любой начинающий любитель цветов. В марте это легко сделать семенами.

За нетребовательность, быстрый рост и разнообразие окрасок колеусы любят и выращивают повсеместно. Они не выходят из моды, а наоборот, ежегодно пополняются новыми декоративными формами и сортами. В открытом грунте чаще выращиваются колеусы Блюма и его садовые формы, колеусы Вершаффельда с бархатистыми листьями, а также сортосмеси и гибриды. Есть колеусы с узорами на листьях, например Тэррено пёстрый. Особенно впечатляют темно-окрашенные сорта колеусов – Бархат ночи, Блэк драгон и, словно светящиеся изумрудно-зелёные листья сортов Визард Голден и Тэррено лимонный из серии Элитная клумба.

Как комнатное растение колеус создаст настроение и на работе, и дома.

Теперь мы в соцсетях: <http://vk.com/club80461230> <http://ok.ru/group/544814168145>

Периодическое печатное издание «ГАВРИШ дача». Выпуск №16 (39), март 2020. 6+ Дата выхода: 23.03.2020. Издаётся с 2013 года. Тираж: 50 000 экз.

Учредитель: ООО «Агросеть «ГАВРИШ», Москва. Главный редактор: С. Ф. Гавриш Редакция: Липилина И. В. Компьютерная верстка: Семимратова И. В. Адрес редакции и издателя: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 5, офис 102. Тел.: +7(499) 551-54-00. Сайт: <http://gavrishseeds.ru>

Отпечатано в типографии ООО «Возрождение», г. Смоленск, ул. Бабушкина, д. 8, офис 1. Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ №ФС77 - 68209 от 30.12.2016.

# ПЕРВОЦВЕТЫ



Садоводы давно выделяют среди первоцветов многолетние примулы, которые появляются еще до того, как сойдет снег, показывая дорогу остальным цветам и весне. Новые серии от японских селекционеров ДАНИЕЛЛА и ДАНОВА украсят ваш сад своим ярким цветением с ранней весны до середины лета, поочередно меняя друг друга.

Примулы отличаются красивыми крупными цветками (5-6см) в широкой палитре расцветок. Светлые тона у гибридов Данова малина со сливками, Даниелла абрикосовая, более насыщенные фиолетовые и вишнёвые оттенки – Данова вишневая и фиолетовая. Компактные кустики высотой 15 см с округлой формой листа, с крупными цветками будут хорошо расти и обильно цвести как на солнечных, так и в полутенистых местах. Разнообразно применение примул – выращивание в горшках, контейнерах на патио, в садовых цветниках, на каменистых горках.

Семена высевают в открытый грунт осенью или весной после стратификации во влажном песке. Минимальный уровень всхожести – 85%. На постоянное место высаживают весной или осенью второго года. Молодые растения зацветают на второй год.

Вместе с цветущими примулами в сад приходит весна.



ГАВРИШ  GAVRISH®

*Высокое искусство*  
**РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ**

Подробную информацию можно узнать на сайтах:  
[www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru); [www.semenagavrish.ru](http://www.semenagavrish.ru)

