

Томат

12+

Большая мамочка

Очень ранний детерминантный (с ограниченным ростом) низкорослый сорт. Сочные красные сердцевидные плоды массой 220-340 г созревают на растении уже через 85-95 дней. Мякоть с насыщенным сладким вкусом, высоким содержанием полезных веществ и ликопина — выгодное и неоспоримое достоинство нового сорта именно для употребления в свежем виде, приготовления соков, томатных соусов и пасты. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах.

Читайте в номере:

- ♦ Обзор лучших новинок томатов сезона 2018-2019.....2
- ♦ Какие бывают томаты.....4
- ♦ Проверено временем!.....9
- ♦ Из истории выращивания томатов в России.....10
- ♦ Чем полезны томаты.....12
- ♦ Наше народное тестирование....14
- ♦ Томаты в сериях семян от компании «Гавриш».....16
- ♦ Выращиваем рассаду томатов своими руками.....19



- ♦ Формирование томатов в открытом и защищенном грунте.....22



- ♦ Защита томата от вредителей и болезней.....26
- ♦ Сладкий перец в пленочных укрытиях.....26

Обзор лучших новинок томатов сезона 2017-2018

Выбирая семена, огородник ежегодно сталкивается с непростой задачей: какие выбрать сорта. Старые или новые, хорошо известные или не виданные, с богатой историей или только что появившиеся новинки. Что получает огородник, выбравший новинки? В первую очередь, он почувствует себя первооткрывателем. Он сможет по-

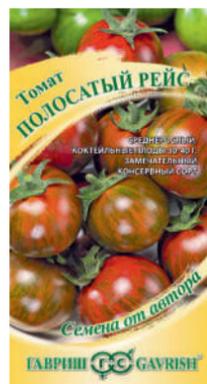


том небрежно махнуть рукой, когда кто-то будет восторженно рассказывать про новый сорт – мол, выращивали уже! Потом – учителем, давая совет, какой выбрать сорт менее опытному огороднику. Испытателем – именно он даст оценку новинке первым и решит ее судьбу. Фермером – пробуя новые технологии и получая урожаи все выше и выше. И чтобы испытать все это, нужны новые сорта. В этом сезоне компания «Гавриш» предлагает испытать и оценить сорта с оригинальной формой и окраской плода. Выбирайте и решайте!

Голубая лагуна – новый высокорослый сорт с гроздьями плоскоокруглых томатов

по 6-8 штук в кисти, массой 160-190 г. Плоды имеют сладковатый вкус и насыщенный аромат с фруктовыми нотками. Бывает сложно определить степень созревания таких томатов. Если верхинка плода желтоватая, это соответствует технической спелости томата, если она окрасилась в красный цвет, это уже биологическая спелость плода.

Чёрная принцесса – новый среднеспелый сорт для открытого грунта, остекленных и пленочных теплиц. Растение длительно и обильно плодоносит. Томаты плотные, массой 100-150 г, не растрескиваются. Мякоть мясистая, сочная, сладкая. Использование универсальное: в свежем виде, засолка, маринование, для декоративного оформления салатов. Сорт относительно устойчив к фитофторозу.



Вишенка чёрная – раннеспелый (112 дней от всходов до плодоношения) высокорослый сорт для выращивания в пленочных теплицах. Растение индетерминантное

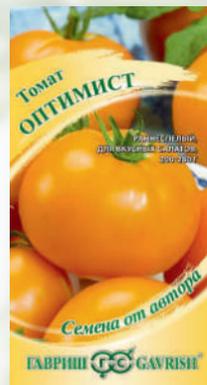
(с неограниченным ростом), высотой более 2 м. Плоды округлые, бурого цвета, массой 18 г, с десертным вкусом.

Грильяж – новый высокорослый ранний сорт с вишневыми (по 30г) плодами в длинных кистях. Томаты великолепного десертного вкуса с высоким содержанием сахаров. Рекомендуется для салатов и консервирования. Кроме великолепного десертного вкуса схожего по сладости с любимой многими конфетой Грильяж, шоколадные томаты очень полезны. Содержание антоцианов в таких плодах выше, чем в красных.

Изящные пальчики – новый, ранний, высокорослый сорт, с медовыми плодами в длинных кистях по 25 штук. Плоды сладкие подобно томатам черри, удлиненные, массой 30 г, плотные, с прочной кожицей, хорошо подойдут для маринования и засолки.

Оптимист – раннеспелый (95-100 дней от всходов до плодоношения) салатный сорт для выращивания в теплицах и под временными пленочными укрытиями. Растение детерминантное, до 150 см. Плод плоскоокруглый, слаборебристый, средней плотности, массой 200-280 г, с нежной мякотью. Окраска незрелого плода зеленая, зрелого – насыщенно-оранжевая. Число гнезд – 4-6. Вкус отличный. Прекрасно подходит для приготовления свежих салатов и цельноплодного консервирования. Устойчив

к вертициллезу и фузариозному увяданию.



Любо Зелено – один из лучших зеленоплодных томатов для салатов. Сорт среднеранний (111-115 дней от полных всходов до созревания), высокоурожайный, для открытого грунта и теплиц. Среднерослое растение высотой до 1,5 м. Плоды плоскоокруглые, слаборебристые, крупные (средняя масса 250 г), сладкие, очень вкусные. Окраска незрелых плодов зеленая, зрелых – изумрудно-зеленая с бронзовым оттенком. Рекомендуется для использования в свежем виде, в домашней кулинарии и консервировании.



Лисенок – крупноплодный среднеранний высокорослый сорт для пленочных теплиц. Особенно полюбится тем, кто любит высокие урожаи, отличное качество плодов, простую формировку в один стебель с удалением всех пасынков, яркие ассорти. Плоды томата Лисенок сливовидной формы, ярко оранжевого цвета, массой до 280 г. Консистенция плода нежная, кожица тонкая, но при этом плоды не склонны к растрескиванию.

Розовый десерт – среднеспелый (от всходов до плодоношения 126-150 дней) сорт для выращивания в пленочных теплицах. Растение индетерминантное (с неограниченным ростом). Плоды яйцевидной формы, крупные, слаборебристые, средней плотности, массой 220-260 г. Окраска незре-



лых плодов – светло-зеленая, зрелых – малиновая. Вкусовые качества хорошие. Преимущественно салатного назначения.

Дынный коктейль – высокорослый среднеспелый коктейльный томат с дынно-желтыми плотными плодами 30г. Для необогреваемых пленочных теплиц. Для потребления в свежем виде, консервирования, квашения с капустой.

Потапыч F1 – среднепоздний индетерминантный томат с компактным кустом и укороченными междоузлиями. Растение среднерослое, высотой 140-180 см. Подойдет для выращивания в откры-



том грунте (с подвязкой к кольям) и под временными пленочными укрытиями. Плоды плоскоокруглые, мясистые, массой 190-270 г, созревают, меняя свой цвет с темно-коричневого на темно-красный. Нежнейшая сочная мякоть с десертным вкусом содержит много сахаров, ликопина и других полезных веществ. Подходит для консервирования кусочками.

Полосатый рейс – среднерослый коктейльный томат для выращивания в



пленочных теплицах, под временными пленочными укрытиями и в открытом грунте. Плоды массой 30-40 г собраны в длинные соцветия по 20-30 штук. Зрелые плоды шоколадно-бордового цвета с выраженными зелеными полосками. Плоды прочные, не осыпаются, вкус концентрированный, кисло-сладкий. В теплице можно выращивать с формировкой в один стебель по аналогии с высокорослым томатом, в открытом грунте и под временными пленочными укрытиями с формировкой в 2-3 стебля. Плоды подходят как для потребления в свежем виде, хороши для маринования, как в зрелом, так и в незрелом виде, подходят для квашения.

Черный жемчуг – среднеранний высокорослый черри-томат для выращивания пленочных теплицах. Возможно выращивание в открытом грунте с подвязкой к высокой опоре (пергола, крыши строений, высокий забор) не только как овощного растения, но и как элемент ландшафтного дизайна. Плоды томата Черный жемчуг массой 25-30 г, округлой формы, потрясающего коричневого цвета с легким розоватым

отливом, с очень нежной мякотью и кожицей.

Лидер продаж! Большая мамочка – детерминантный, не столь крупноплодный сорт, но зато очень ранний. Первые томаты можно будет попробовать уже через 85-95 дней. Плоды яркие, красные, массой не менее 200 г.



Отличительной особенностью сорта является сердцевидная форма томатов и высокое содержание сухого вещества и ликопина. Благодаря отличному вкусу плодов, именно этот сорт рекомендуется для приготовления соков, соусов и томатной пасты.

Хороших урожаев в новом сезоне!



Какие бывают томаты?



F1 Краснобай

Крупные и прочные

Томаты у нас становятся все крупнее, ведь в нашей стране любят все весомое, глобальное. Если в мире 100 г – нестандарт, а 200 г – уже большой овощ, то у нас – 300-граммовый плод никого не удивляет! У крупных томатов свои проблемы. Они не столь скороспелые – ждать их приходится долго. Плоды хуже завязываются, ведь в больших цветках меньше

селекционеры видят своей основной задачей – получить томат крупноплодный (350-400 г) с длинным соцветием с 4-5 плодами, не ребристый, не растрескивающийся, с устойчивостью к заболеваниям, яркий и скороспелый. Сегодня есть такой тип томата – большого, мясистого, легко режущегося, предназначенного для еды в свежем виде, например F1 Краснобай. F1 Краснобай созревает через 120 дней с начала появления всходов, а более поздний срок плодоношения позволяет растению сформировать внушительные кисти с идеально ровными, весьма крупными плодами. Масса плода в среднем 350 г, максимальная – до 0,5 кг. Плоды ароматные, вкусные и нежные. F1 Крас-

нобай – гибрид преимущественно салатного назначения, но хорош и в заготовках. Урожайность необычайно высокая – до 40 кг/м², а в промышленных условиях – порядка 50 кг/м². Устойчив к целому комплексу заболеваний. Куст дает 3-4 соцветия и прекращает рост.

Биф-томаты – одни из самых популярных в мире томатов, которые издавна считались рекорсменами аромата и вкуса. Биф-томаты были выведены в США еще в прошлом столетии. Они отличаются крупными размерами, слегка приплюснутой формой, характерным кисло-сладким вкусом

и плотной мякотью, лучше других подходят для сэндвичей, гаспачо, ризотто, жарки и запекания. Характеризуются исключительной питательной ценностью, поскольку содержат высокий процент сухих веществ и сахаров.

Компания «Гавриш» в России наиболее активно занимается селекцией

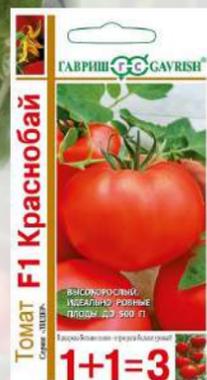
биф-томатов. Сорты **Акулина**, **Толстушка**, **Пелагея** – крупноплодные (200-300 г, а при нормировании соцветий до 500 г), универсальные, выращиваются под пленочными



укрытиями, южнее – в открытом грунте, отличаются стабильной завязываемостью, скороспелостью. Сорты очень пластичные, хорошо переносят неблагоприятные условия, неприхотливые. Плоды крупные, имеют презентабельный вид. Могут использоваться и как профессиональные сорта. Агротехника стандартная, не нужно только перекармливать удобрениями, чтобы сорта не жировали. Формировка требуется минимальная.



Толстушка



F1 Верлиока плюс

Раннеспелые, урожайные, устойчивые к болезням

Высокорослые растения более поздние, их соцветия далеко от земли, поэтому селекционерами ставится цель «заставить» их созревать в те же сроки, что и невысокие. Один из таких гибридов – F1 Евпатор, скороспелый с качественными, вкусными пло-



F1 Евпатор

дами по 140-180 г и рекордной урожайностью. С одного м² грядки можно собрать 20 кг томатов. Он 10 месяцев растет в зимней теплице, хорошо использует ее объем, легко формируется. С растения удаляются листья, а стебли подкручивают вверх по шпагату. F1 Евпатор – один из самых популярных в России гибридов для защищенного грунта. Отличается высокой завязываемостью плодов, даже в условиях слабой освещенности. Плоды не растрескиваются, плотные, не поражаются вершинной гнилью.

Для пленочных теплиц также нужны томаты невысокие с частым и низким заложением соцветий. Из-за плохого опыления плоды часто бывают по 100-110 г, пустыми, треугольными, неравномерно окрашенными, со светлыми пятнами на красном фоне. F1 Верлиока плюс лишена этих дефектов, дает томаты более крупные, устойчивые к грибным заболеваниям, вирусу табачной мозаики, фузариозу.

Вишневидные и кистевые

Мы привыкли, что томаты обычно матовые, однако, есть овощи будто лаком покрытые, глянцевые, сияющие, ровные на ветке. Вишневидные томаты самых разных расцветок очень украшают огород. При уборке плоды не мнутся и остаются плотными, без дефекта.

Выращивать вишневидные томаты гораздо проще, чем крупноплодные сорта. Интересно отметить, что именно с вишневидным томатом связывают происхождение культурных форм.

Вишневидные сорта, выращиваемые в средней полосе России, – это скороспелые и, как правило, высокорослые растения, обильно ветвящиеся и неприхотливые. Современные черри-томаты могут быть различной формы и самой разнообразной окраски – от традиционно красной до шоколадной и изумрудно-зеленой. Наиболее эффектно смотрятся посаженные в ряд высокие растения сортов **Вишня красная**, **Вишня желтая**, **Помисолька черри**, **Валентинка**, **Изящные пальчики**, **Монисто**, **Грильяж**. Особую декоративность растениям с красиво рассеченной листвой придает их длинная кисть с 20-30 яркими плодами.



F1 Ля-ля-фа

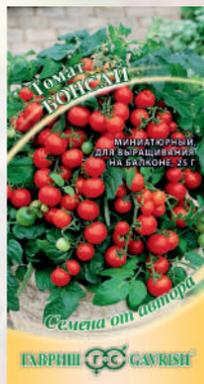
Создан целый ряд сортов и гибридов, обладающих генетической устойчивостью к основным заболеваниям томата, таких как альтернариоз (сухая пятнистость томатов), антракноз, серая гниль, фитофтороз, мучнистая роса. Для защищенного грунта это гибриды F1 Ля-ля-фа, Верлиока плюс, сорта Румяна, Горлянка.





F1 Интуиция

Созревание плодов дружное, можно производить сбор сразу кистью.



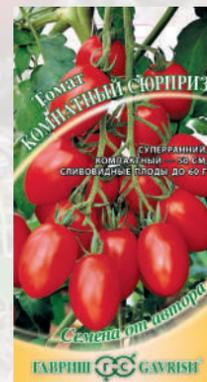
Эти томаты выращивают и в качестве горшечной культуры. Для выращивания в квартире, на балконе лучше выбирать сорта с компактной формой куста, высотой 30-40 см, такие как **Бонсай**,



Снегирек, Комнатный сюрприз, Горшечный красный, Синичка. Такие миниатюрные, ультраскороспелые томаты не требуют формирования. Плодоношение этих растений, посеянных в марте, может длиться до Нового года.

Одна из последних модных огородных новинок — **кистевые томаты**, пусть и не очень ранние, но хороши тем, что не перезревают, по месяцу висят на кустах не трескаясь, не осыпаясь. Они удобны для тех, кто редко ездит на дачу, и отличаются ровными круглыми плодами, которые созревают одновременно в пределах кисти. Кожица у плодов гладкая, блестящая, равномерной ярко-красной окраски. Кроме того, благодаря повышенной прочности кожицы, они прекрасно подходят для засолки и маринования. После сбора кистевые томаты хранятся при комнатной температуре до месяца и более, не гнивая и не теряя вкуса.

Гибриды для сбора плодов целыми кистями принадлежат к группе сильнорослых томатов, предназначены для выращивания в пленочных или остекленных теплицах, а также в пленочных тоннелях. Уход за растениями обычный.



Снегирек

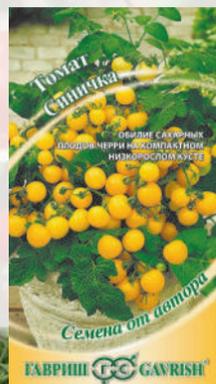


Растения кистевых томатов формируют в один стебель, удаляя все пасынки.

Ограничение роста (прищипку главного побега) следует сделать в конце августа, после формирования 7-ми кистей, оставляя над верхней кистью 2 листа. После образования пятого соцветия начинают удалять нижние листья — по 2-3 листа в неделю. Габитус растений открытый, они не образуют в теплице гу-



Синичка



стых зарослей, что облегчает уход. При выращивании кистевых томатов необходимо вовремя нормировать кисть. После образования 6-7 завязей в кисти, остальные прищипывают.

F1 Интуиция — самый популярный и урожайный кистевой гибрид томата.



Монисто розовое



Розовоплодные

Мечта ученых создать помидоры лечебные, ведь в томатах содержится ценное вещество ликопин — антиканцероген. Английские исследователи пришли к выводу, что для здоровья каждому из нас необходимо съедать хотя бы один красный помидор в день, чтобы снизить риск опухолевых заболеваний. Существует направление в овощеводстве, нацеленное на выращивание растений с повышенным содержанием ликопина. Включились в него и селекционеры компании «Гавриш».



ронники и противники. Так, в Европе о нем отзываются как о селекционном браке, а

вот в Японии, напротив, признают только розовые крупноплодные помидоры, да томаты черри. Розовоплодные томаты обладают прекрасным вкусом. У них очень нежная кожица и сочная мякоть, а изысканность вкуса создается гармоничным сочетанием сахаров и кислот. Розовым томатам, наряду с желтоплодными, отдают первенство по питательности и полезности для организма человека: они содержат в 2 раза больше провитамина А, чем обычные томаты. Их рекомендуют для детского и диетического питания. Пригодны они и для маринования, но только не достигшими зрелости.

Полезны не только овощи традиционного цвета, но и томаты с черными или темно-фиолетовыми плодами, желтые, оранжевые и, конечно, розовые.

Сейчас именно розовый томат завоевывает популярность, у него есть свои сто-

неры уже активно работают над созданием розовоплодных гибридов с крупными плодами и комплексной устойчивостью к болезням. И первый из них — гибрид селекционно-семеноводческой фирмы «Гавриш» **F1 Розамарин**, который уже хорошо известен нашим огородникам. Этот томат отличается особенно нежной мякотью «тающей» консистенции. При хорошей агротехнике плоды достигают достаточно крупных размеров и веса 400 г. F1 Розамарин предназначен для выращивания в теплицах и формируется, как и обычный высокорослый томат. Гибрид генетически устойчив к вирусу табачной мозаики, кладоспориуму и фузариуму. Урожайность, в зависимости от условий выращивания, до 6-8 кг с растения.



Популярны и пользуются заслуженным вниманием у овощеводов такие розовоплодные томаты, как **F1 Розамарин**, и самый устойчивый к растрескиванию розовый томат **Турмалин**. Отлично зарекомендовали себя сорта **Розовая мечта** — очень ско-

рспелый, холодостойкий, с крупными плодами отменного качества, без зеленого пятна. **Розовая мечта** отличается продолжительным периодом отдачи урожая, пригоден для выращивания под пленкой и в открытом грунте.



А одним из лучших ранних розовоплодных сортов считается **Первоклашка** — низкорослый, высотой не более 1 м, однако крупноплодный и очень вкусный томат с сахаристой нежной мякотью. Крупноплодность в сочетании с низкорослостью и скороспелостью — оптимальный вариант для невысоких пленочных укрытий, а если позволит погода — и для открытого грунта. Этими сортами, конечно, не ограничивается ассортимент розовоплодных томатов от компании «Гавриш». Есть еще и малиново-розовые сорта с яркой окраской и прекрасным десертным вкусом: **Малиновый слон**, **Розовый десерт**, **Монисто розовое**, **Вишня розовая**.



Розовая мечта



**Монисто
янтарное**

Желтые томаты

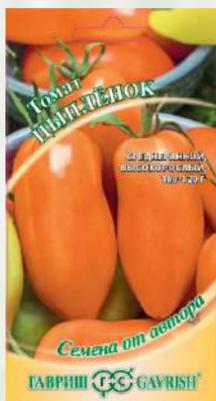
Для многих помидор должен быть только красным, однако ученые предполагают, что первые попавшие в Европу плоды были желтыми, от того они и получили столь говорящее название «пом-д-оро», что в переводе с итальянского значит «золотое яблоко». По вкусовым качествам томаты желто-оранжевой окраски могут сравниться с лидерами вкуса — розовоплодными, их мякоть очень нежная и сладкая. Томаты «в желтой гамме» имеют сорта различные по типу роста и назначения. Выбирайте! Принесите на свой огород немножко солнца!



Вишня желтая, Монисто янтарное. Имеют изумительный вкус плодов, содержание сахаров и сухих веществ в них в 2-3 раза выше, чем у других томатов. Эти ранне-

спелые сорта выращивают в открытом грунте, в пленочных теплицах. Современные черри неприхотливы, хорошо переносят капризы погоды, а высокая завязываемость в длинных соцветиях и большое количество плодов, гарантирует обильный урожай.

Синичка, Горшечный желтый, Горшечный оранжевый — томаты патио. Это ранние сорта для выращивания в горшечной культуре дома и для уплотненных посадок в открытом грунте. Растения высотой до 40 см



с вишневидными медовыми плодиками украсят балконы, веранды и клумбы.

Оранжевый слон — растение с ограниченным ростом (не более 1 м). Плоды с нежной мякотью, очень крупные, отдельные из них достигают полукилограмма.

Веселая соседка — высокорослый томат с мясистыми многокамерными плодами массой 250-350 г рифленной формы, для выращивания в пленочных и остекленных теплицах. Пригоден для фарширования и консервирования кусочками.

Лисенок — крупноплодный высокорослый сорт для пленочных теплиц. Плоды сливовидной формы, ярко-оранжевого цвета, массой до 280 г. Консистенция плода

нежная, кожица тонкая, но при этом плоды не склонны к растрескиванию.

Цыпленок — томат для цельноплодного консервирования с оригинальной банановидной формой плода. Томаты плотные, с кисло-сладким вкусом.

Оригинальные, темноокрашенные

Уникальный высокорослый томат **Супербанан** просто увешан гроздьями крупных банановидных (до 20 см длиной) плодов ярко-красного цвета. Плоды мясистые, с малым количеством семян, прекрасно подходят для приготовления консервов пелати — цельноплодных томатов без кожицы в собственном соку. Томат Супербанан обладает комплексной устойчивостью к основным заболеваниям томата, прекрасно растет в пленочных теплицах.

Сам по себе томат — кладезь витаминов, а **темноокрашенные томаты** содержат много антоциана, который улучшает обменные процессы, укрепляет иммунитет, благоприятно влияет на общее состояние организма. Темноокрашенные томаты могут иметь различную массу плода, от вишневидных до крупноплодных. Их окраска варьирует в зависимости от сорта: полностью черные, частично темноокрашенные, с плавным переходом от темно-красного до угольно-черного цвета, встречаются оранжевые и желтоплодные томаты с черными полосами на желтом фоне.

Темноокрашенные томаты выращиваются по традиционной технологии. Уже созданы детерминантные сорта, подходящие для открытого

грунта, но большинство таких томатов имеют индетерминантный тип роста и предназначены для различных типов теплиц.

В процессе роста плоды томата сначала зеленые и становятся темными только под воздействием солнечного света. Антоциан чувствителен к свету, поэтому чем дольше томат находится на солнце, тем темнее он становится.

Голубая лагуна — новый высокорослый сорт с гроздьями плоскоокруглых томатов массой 160-190 г по 6-8 штук в кисти. Плоды имеют сладковатый вкус и насыщенный аромат с фруктовыми нотками. **Черная принцесса** — новый среднеспелый сорт для открытого грунта, остекленных и пленочных теплиц. Растение длительно и обильно плодоносит. Томаты плотные, массой 100-150 г, не растрескиваются. Сорт относительно устойчив к фитофторозу.

Монисто шоколадное — высокорослый кистевой сорт для открытого и защищенного грунта. Мини-сливки (25-35 г) обладают изумительными вкусовыми качествами. **Грильяж** — новый высокорослый ранний сорт с вишневидными (по 30 г) плодами в длинных кистях. Томаты великолепного десертного вкуса с высоким содержанием сахаров.

Мы представили только малую часть огромного разнообразия томатов. Будем рады, если помогли вам выбрать свои сорта и гибриды. В следующих номерах нашей газеты постараемся рассказать и о многих других томатах, заслуживающих вашего внимания.

Подготовлено по материалам доктора с.-х. наук С.Ф. Гавриша

Проверено временем!

Найти оптимальное соотношение между новыми и старыми сортами — первоочередная задача огородника. Опытные садоводы никогда не занимают всю площадь чем-то новым и незнакомым, как бы ни были привлекательны их характеристики. Хотя бы половина томатных грядок всегда занята любимыми, проверенными годами сортами. Именно поэтому сегодня мы вспомним надежные гибриды томата для пленочных теплиц и главное то, за что они ценятся.

Любители стандартных плодов томата среднего размера (120-140 г) выбирают гибрид **F1 Евпатор**. Его плоды подойдут и для консервирования,



и для салатов. Томат **F1 Евпатор** отличается высокой завязываемостью даже в неблагоприятных условиях. В одном соцветии образуется 5-6 плодов, с одного растения можно получить более 30 томатов. **F1 Евпатор** поражает невероятно длинным периодом плодоношения и рекордной урожайностью.

Высокорослый гибрид томата **F1 Краснобай** дает великолепные урожаи крупных, мясистых, красных плодов, массой до 350 г. Томат **F1 Краснобай** равномерно формирует и отдает урожай в течение всего периода роста. Гибрид выносливый, устойчивый к неблагоприятным условиям среды и резким колебаниям температуры, отлично хранится. Подойдет огородникам, которым необходимо продолжительный период сбора урожая.

F1 Ля-ля-фа — детерминантный гибрид с крупными плодами массой 140-160 г и обильным плодоношением. Слегка уплощенные, плотные плоды выровнены по размеру в кисти и по всей высоте растения. **F1 Ля-ля-фа** — надежный, проверенный временем гибрид, дающий хорошие урожаи в любых условиях, по 30-40 томатов с куста. Один из самых устойчивых к болезням. Идеален для салатов, консервирования кусочками в собственном соку, приготовления основы для лечо. При выращивании в пленочной необогреваемой теплице возможна формировка в один стебель, как у индетерминантного томата.

F1 Верлиока плюс — улучшенный гибрид **F1 Верлиока** с более крупными плодами (120-140 г). Полюбился за невысокий рост, хорошую завязываемость, скороспелость, высокую стабильную урожайность, устойчивость к болезням, отличный вкус. Это

многолетний лидер продаж во многих регионах.

F1 Благовест — признанный лучший томат для пленочных теплиц. Скороспелый, урожайный, среднерослый гибрид с комплексной устойчивостью и высоким качеством плодов. Плоды округлые, ярко-красные, массой 110-120 г, приятно сладкого вкуса, прекрасно подходят для салатов и консервирования. Отлично переносит перепады температур и осеннее похолодание.



Первый из них — **F1 Интуиция**. Его выбирают за стабильные и высокие урожаи, равномерную окраску, форму и размер плода, отличные вкусовые качества, продолжительное плодоношение и устойчивость к болезням. **F1 Интуиция** — высокорослый томат с изумительным сладким вкусом плодов. Средняя масса плода — 110-120 г, окраска — ярко-красная. Благодаря одновременному созреванию урожай можно собирать кистями. Устойчив к кладоспориозу, фузариозу и вирусу табачной мозаики.



F1 Благовест

Из истории выращивания *томатов в России* (по книге Р.И. Шредера изд.10, М.1994)

В своей книге «Русский огород, питомник и плодовой сад», изданной в 1877 го-

ды, Шредер описал томаты. Плоды по качеству различались мало. Рассадку готовили в полутеплых парниках. Ко-

са; один из лучших сортов для разведения в средних губерниях. *Большой желтый или яблочный*. Плод большой, менее ребристый; не столь ранний и менее плодородный, чем предыдущий».

Преобладали сорта английского и голландского происхождения. Особенно ценились ранние сорта и пригодные для зимнего хранения. Плоды у таких томатов были ребристыми, часто лопались, отличались поздним созреванием, сильно поражались болезнями, ведь фитофтороз был уже и тогда. Для получения ранних томатов обрезали побег уже после первой цветочной кисти, иначе созревание затягивалось. Большинство выращенных томатов снимали еще зелены-

ми и дозаривали в комнатных условиях. Однако и в те времена огородники старались применять приемы агротехники, такие как пикировку, пасынкование, ограничение роста побега, подвязку, чередование культур. Согласитесь, что все эти способы используются дачниками и сейчас, только вот сорта у наших огородников совсем другие.



F1 Три сестры



ми, урожайность первых томатов была очень низкой, по подсчетам Р.И. Шредера около 600 пудов с десятины, или примерно 1 кг/м². Сейчас с одного куста даже мелкоплодного низкорослого томата собирают в 3-4 раза больше.

Интересно описание сортов, появившихся в России в XIX веке. «Сортам амурного яблока чрезвычайно много, и они отчасти весьма различны по форме, величине и времени поспевания. *Обыкновенный красный*. Плод ребристый, средней величины, скороспелый, хорошего вку-

са, ученый-естествоиспытатель и садовод Р.И. Шредер отводил томатам очень незначительное место. Томаты относили к группе растений с пряными плодами и выращивали в открытом грунте. Самой главной их характеристикой считалась скороспелость.



F1 Лев Толстой



F1 Звезда Сибири

О таких сортах и особенно гибридах, раньше не могли и мечтать. Так, например, гибрид *Верлиока плюс* — скороспелый детерминантный с дружным ранним созреванием плодов. Отличается высокой степенью завязывания плодов при резких перепадах температуры и высокой влажности. Растения среднерослые, высотой 100–150 (до 180) см. Их формируют в один стебель за счет перевода точки роста на боковой



побег. Первое соцветие закладывается над 8-9 листом, последующие — через 1-2 листа. Соцветие простое. Плоды плоскоокруглые, равномерной ярко-красной окраски, массой 130–140 г, отличного качества и вкуса. Растения устойчивы к ВТМ, кладоспориозу, фузариозу и вершинной гнили плодов. Урожайность одного растения 4,5-5 кг. И это при том, что *Верлиока* один из первых гибридов, созданных в компании

«Гавриш». Дачникам остается только немного помочь растению, чтобы оно реализовало свой высокий потенциал. Последние достижения селекционеров превосходят и этот уникальный гибрид. Ежегодно специалисты компании «Гавриш» испытывают

десятки сортов и гибридов томатов. В этом сезоне особенно удались универсальные гибриды F1 детерминантного типа: *Звезда Сибири*, *Лев Толстой*, *Касатик*, *Три сестры*. Их мы предлагаем выращивать под пленочными укрытиями и в теплицах.



F1 Касатик

Покупателям на заметку:

Чем полезны томаты



количество именно в плодах томата. Особенности строения молекулы ликопина делают его сильнейшим антиоксидантом, поглотителем свободных радика-

лов. Антиоксидантная способность ликопина выше, чем у каротина в три раза и чуть уступает витамину Е. Большой вред организму человека наносит окислительный стресс — повреждение клеток в результате окисления. Систематическое употребление ликопина и других каротиноидов помогает снизить риск развития болезней, связанных с этим явлением.

Таим образом, основной источник ликопина для человека — томаты и продукты их переработки: томатный сок и томатная паста. Содержание ликопина в переработанных томатах выше, чем в свежих, кроме того в томатопродуктах ликопин содержится в более доступной форме. Больше всего ликопи-

на у людей отмечается в летне-осенние месяцы, с возрастом содержание ликопина в крови снижается. Снижено содержание ликопина и других каротиноидов в организме у курящих и злоупотребляющих алкоголем людей. Ликопин защищает кожу от травмирующего действия УФ-облучения, предупреждает образование пигментных пятен, замедляет процесс преждевременного старения

кожи, снижает разрушительную силу свободных радикалов, предотвращает негативное воздействие на организм алкоголя и никотина, уменьшает риск возникновения сердечно-сосудистых заболеваний, у мужчин — заболе-

ваний простаты и проблем с потенцией. Ликопин не обладает токсическим эффектом даже в повышенных дозах. Профилактическая суточная доза ликопина 10-15 мг. Для поступления достаточного количества ликопина в организм ежедневно следует пить томатный сок (примерно 350 мл). В таком количестве сока может содержаться от 10 до 30 мг ликопина, в зависимости от сорта томата.

на у людей отмечается в летне-осенние месяцы, с возрастом содержание ликопина в крови снижается. Снижено содержание ликопина и других каротиноидов в организме у курящих и злоупотребляющих алкоголем людей. Ликопин защищает кожу от травмирующего действия УФ-облучения, предупреждает образование пигментных пятен, замедляет процесс преждевременного старения



Урожай томатов



F1 Горлинка

Наибольшее количество каротиноидов — каротина и ликопина, содержится во внешней части плода томата — в его мясистой стенке, но по мере созревания количество ликопина заметно увеличивается во всех частях плода томата. Замечено, что наибольшее количество ликопина содержится в томатах красного цвета, выращенных в поликарбонатных теплицах. Красная окраска плодов на 85 % обусловлена ликопином и лишь на



Оранжевый слон

15% — каротином. Яркость окраски плода увеличивается при высокой освещенности и снижается при температуре выше 35 °С.

Для разных сортов характерно различное содержание каротиноидов. Чем более выражена красная окраска, тем она темнее и ярче — тем выше содержание ликопина в плодах, как например у томатов F1 Краснойбай, F1 Гвидон, Потапыч. Даже незрелые плоды таких томатов имеют темно-зеленую окраску, цветки окрашены в насыщенно-желтый цвет, более темный, чем у обычных томатов. В интенсивно-оранжевых плодах, таких как у сортов Лампа

и Оранжевый слон, и в красноплодных томатах с проступающими оранжевыми крапинками (Горлинка, Румяна, Толстушка) — повышенное содержание каротина.

Отличаются повышенным содержанием сахаров и каротиноидов и сорта томатов, предназначенных для переработки — Ушаков, Нахимов, Голицын, Курносик, которые легко вырастить в открытом грунте и под временными пленочными укрытиями. Именно из таких томатов получается богатая ликопином и другими каротиноидами томатная паста, кетчуп и лечо.

А самое главное, чтобы томаты были выращены с любовью и заботой



F1 Краснойбай

для родных, близких и друзей, и тогда их целебные свойства станут еще сильнее.



Ушаков

Наше народное тестирование



Лисёнок

В прошедшем сезоне компания «Гавриш» вместе с известным интернет-порталом «7 Дач» предложила дачникам протестировать на своих участках 15 сортов авторских томатов. Приятно, что откликнулись 35 огородников из самых разных регионов России. Были собраны семена и перед посевным сезоном высланы участникам нашего тестирования. Дачники очень серьезно подошли к предстоящему эксперименту и горячо взялись за дело. Короткий огородный сезон пролетел очень быстро, и клуб «7 Дач» начал получать итоговые отчёты. Отзывов было много и очень серьёзные,



Большая мамочка

подробные, с фотографиями и выводами в конце. Нам было чрезвычайно интересно их читать, особенно специалистам-агрономам, ведь эта информация очень ценна, она идёт непосредственно из полевых условий. Конечно, подроб-

но все отчёты мы не сможем обсудить в одном номере газеты, но использовать материалы будем обязательно и в следующих номерах продолжим публикации. Все материалы и фотографии выложены на сайте клуба «7 Дач», которому мы приносим нашу огромную благодарность за проделан-

ную работу!

Всё тестирование было разделено на 6 этапов: тест на всхожесть, рост и развитие рассады, пересадка в открытый грунт или теплицу, цветение, плодоношение и итоги. Большинство участников дали подробную характеристику томатам, привели данные по срокам развития, вес плодов, поражаемость заболеваниями. Также поделились агротехническими приёмами и используемыми удобрениями, грунтами и препаратами. Наши участники показали себя настоящими профессионалами в деле выращивания томатов. Какие же томаты больше всего понравились нашим дачникам? Что выбирают огородники для своих участков? С помощью проведённого тестирования мы постарались ответить на эти вопросы.

Много хороших отзывов получили томаты Благовест F1, Чёрный жемчуг, Лисёнок, Большая мамочка, Цыплёнок, Курносик, Полосатый рейс. Большинство огородников планируют посадить эти томаты и в следующем году. Как и ожидалось, коктейльные томаты Чёр-

ный жемчуг и Полосатый рейс пришлись по вкусу прежде всего детям, и для консервирования они пригодились. Нарядные плоды этих сортов были вкусными и ароматными, даже с фруктовой ноткой, а консервы из них получились просто замечательные! Необычный приятный кисло-сладкий вкус и яркие расцветки коктейльных томатов привлекли внимание огородников. Они

рекомендуют эти неприхотливые урожайные сорта для выращивания в защищённом грунте.

Порадовали томаты Лисёнок своим ярким апельсиновым цветом и отменным вкусом. Выросли они крупными, с тонкой кожицей, для свежих летних салатов и в банки для заготовок. Благовест F1 был традиционно на высоте — с ровными красивыми плодами. Многие дачники выращивают Благовест уже больше двадцати лет и всегда довольны результатом. Лучшие классические гибриды компании «Гавриш» никогда не подводят.



F1 Благовест



Полосатый рейс



Полосатый рейс

Наш томат Курносик в прошедшем сезоне удался на славу! Растения были низкорослыми, с крупными (200 г) и очень вкусными сахаристыми плодами. На разрезе томаты мясистые, без пустот, пригодятся для любого использования. Рекомендуем в открытый грунт и под любые плёночные укрытия.

Отметили дачники и томат Первоклашка. Раннеспелые плоды Первоклашки получились ровными, без вмятин, достаточно крупными (свыше 200 г), хорошего вкуса, лежкие, правда, в прошлом году оказались чувствительными к грибным заболеваниям.

Томат Цыплёнок дал урожай даже в условиях Тюмени. Как и предполагалось, настоящий консервный сорт Цыплёнок был немного позднеспелым, но с хорошими сладкими плодами. Кроме того, он обладает лёжкостью и хорошо дозревает при съёме в зеленом виде.

Конечно, не всё получилось в прошедшем сезоне. Не очень понравился на вкус наш Краснобай F1. Крупные плоды Краснобая (свыше 400 г) долго созревают, хо-

рошо хранятся и при этом, естественно, теряют во вкусе. Зато плоды Краснобая мы можем есть и поздней осенью, и даже зимой, да и консервы получаются неплохие.



Чёрный жемчуг

Не у всех участников тестирования получились крупные томаты Большой мамочки и даже созрели они немного позднее заявленных



Лисенок в теплице

сроков, но на вкус Большая мамочка удалась, особенно в переработанном виде. Плотные, мясистые, мало-семянные томаты отлично подошли для вяления и приготовления сока и пасты. Урожайность Большой мамочки была высокой, в кисти 4-6 плодов, а отдельные томаты были



Чёрный жемчуг



Большая мамочка созревание

даже слишком крупными (более 400 г). В более северных регионах Большая мамочка дала плоды даже раньше, чем на юге и в средней полосе. Отметим дачники и хорошую устойчивость данного сорта к болезням. По вкусовым ка-



Курносик

По итогам тестирования можно назвать лучшие томаты прошедшего сезона от компании «Гавриш»: Благовест F1, Курносик, Большая мамочка, Лисёнок, Чёрный жемчуг, Полосатый рейс, Первоклашка, Цыплёнок.

Мы приносим нашу искреннюю благодарность всем семеричкам, принявшим

участие в тестировании семян. Уверены, что опыт, полученный в процессе выращивания томатов, пригодится многим огородникам и специалистам-агрономам. Большое спасибо Елене Сагитовой из Петропавловска, Татьяне Загудаевой из Пышмы, Елене Суханюк из Краснодара, Елене

Воиновой, Светлане Васильевой из Великого Новгорода, Лилии Хайруллиной из Тюмени, Антону Монето-

ву из Рязани, Ирине из Нижнего Новгорода, Алёне Ефимовой из Славянска-на-Кубани.

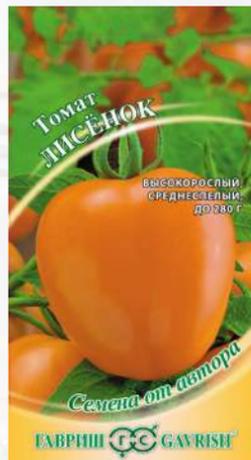
Хороших урожаев с семенами от компании «Гавриш»!

Использованы материалы и фотографии клуба 7dach.ru



Лисёнок созревание

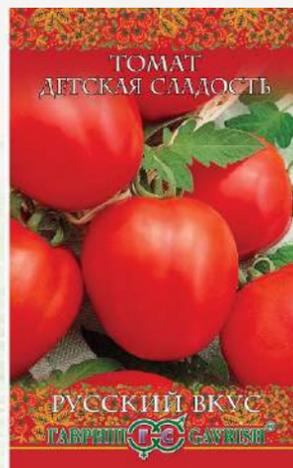
Томаты *в сериях* семян от компании «Гавриш»



но поэтому ассортимент томатов от компании «Гавриш» подобран в специальные серии, чтобы проще было определиться с выбором сорта или гибрида для своего участка.

«Семена от автора» — наша основная серия, включает эксклюзивные новинки от селекционеров НИИ селекции овощных культур. Отобраны лучшие сорта и гибриды для личных подсобных хо-

новинки селекции буквально из рук селекционеров. В этом сезоне серия пополнена новыми томатами, обладающими уникальным вкусом: Лисенок, Дынный коктейль, Голубая лагуна, Грильяж, Изыщные пальчики, Розовый десерт. Выбирайте, пробуйте самое лучшее от автора!

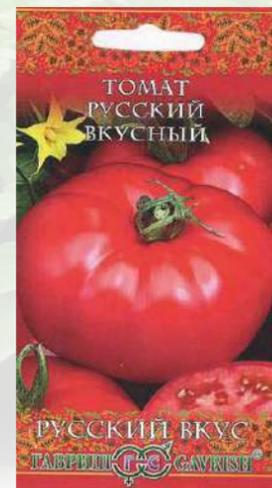
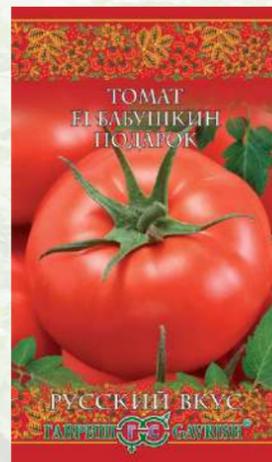


даж являются томаты Бабушкин подарок, Русский вкусный, Детская сладость. Сами названия этих сортов говорят об их отличных вкусовых качествах. Русский вкусный — низкорослый крупноплодный сорт с ярким томатным ароматом, салатного назначения. Детская сладость — очень ранний, пригодный даже для безрассадного выращивания сорт, с вкусными некрупными плодами, для консервирования.

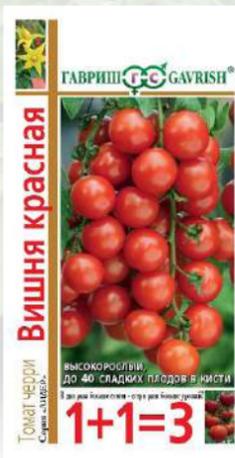


Мир томатов очень разнообразен. Современные сорта и гибриды имеют не только классические красные плоды округлой формы. Форма томата, окраска, вкус и консистенция мякоти, а также габитус самого растения, его облиственность, сроки созревания и многие другие признаки могут быть самыми разными. Кроме того, есть томаты, предназначенные для определенного использования, например салатные или для консервирования. Имен-

Серия «Русский вкус» была создана давно и специально для дачников. В ней собран ряд томатов, обладающих отличными вкусовыми качествами, ароматом, повышенным содержанием сахара и витаминов, привлекательным внешним видом. Перед включением в серию овощи проходят тестирование на вкусовые качества и только самые вкусные проходят строгий отбор. Так, многолетними лидерами про-



звестий, обладающие хорошей устойчивостью, достаточно легкой агротехникой и урожайностью, не меньше чем в производстве, и при этом вкусные! Дачники имеют прекрасную возможность получить последние

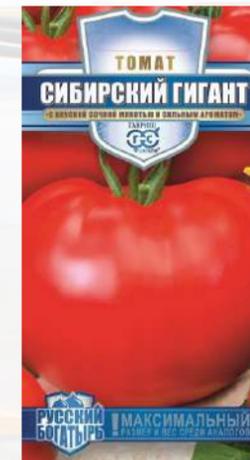


звестий, обладающие хорошей устойчивостью, достаточно легкой агротехникой и урожайностью, не меньше чем в производстве, и при этом вкусные! Дачники имеют прекрасную возможность получить последние



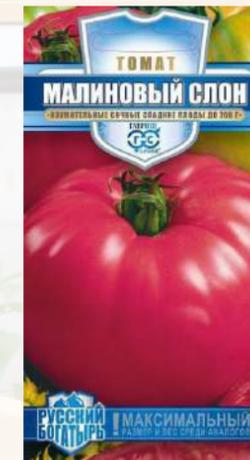
Серия «1+1=3». Пакеты этой серии ни с чем не спутаешь, они сразу привлекают внимание покупателей, ведь семян в них находится больше, чем в обычном пакете. Всем известно: чем больше семян — тем выше урожай! В серии представлены не только новинки, но и классические всеми любимые сорта и гибриды — лидеры продаж на протяжении многих лет: Евпатор, Краснобай, Интуиция, Верлиока плюс, Благовест, Ля-ля-фа. В этой же серии можно выбрать и томаты черри — Вишню красную или желтую, а также низкорослые раннеспелые томаты для открытого грунта — Бони ММ, Бетта, Бонсай.

«Русский богатырь». Уже из названия ясно, что в эту серию вошли томаты с особенно крупными плодами, по 300-500 г, с толстыми стенками, такие как Малиновый слон, Сибирский гигант, Оранже-



на окне» это доступно всем. В серии представлены скороспелые, теневыносливые, компактные томаты, которые не только вкусны, но и очень декоративны: Аляска, Бетта, Блиц. Небольшие очень сладкие томаты украсят не только подоконники, но и будут настоящим новогодним десертом — стоит только немного потрудиться.

В серию «Заморозы!» мы отобрали томаты с плотной кожицей и мякотью, чтобы при размораживании они не теряли форму и



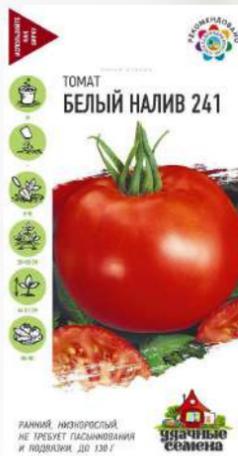
цвет: Капия розовая, Красная Пресня, Пальмира. Даже в серии «Ленивый огород» можно найти подходящий томат, например Пиноккио — низкорослый, ранний и неприхотливый.



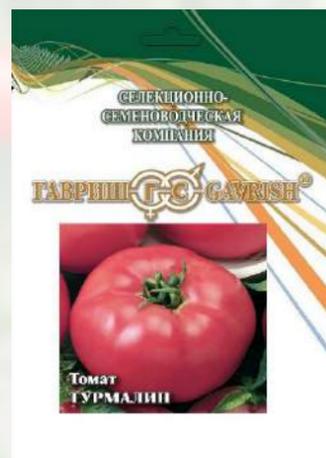
В новых сериях «Дуэт» и «Дуэт. Хорошие соседи» представлены разнообразные сорта томатов. Здесь они подобраны по окраске и форме плодов. Так, в одной упаковке два пакетика семян томатов **Банан красный** и **Банан оранжевый** или **Вишня красная** и **Вишня желтая**, **Чухлома** и **Хохлома**. А специально для консервирования — «ду-



эт» сортов, отличающихся по форме, **Ушаков** и **Нахимов**. В пакетах серии «Дуэт. Хорошие соседи» томат удачно соседствует с петрушкой (**петрушка Бисер** и **томат Ляля-фа**) или с репчатым луком (**лук Задира** и **томат Нафания**). Эти культуры хорошо уживаются вместе, способствуют увеличению урожай-



ности, совместно противостоят болезням и вредителям. Мы рационально используем площадь наших грядок и создаем мини-овощной конвейер, убирая сначала более раннеспелые культуры, затем томаты.



«Профессиональное подворье (Фермер)» — удобная фасовка по 25, 50 г, а также 100, 250 и 500 шт. семян подойдет для фермеров, кто выращивает овощи. В фольгированном пакете семена защищены от влаги и отлично сохраняют посевные качества. Семена обработаны и окрашены — это комплексная защита от возбудителей болезней и стимуляция роста. Семена томатов серии «Профессиональное подворье» будут особенно выгодны для садовых товариществ и кооперативов огородников, ведь в этой серии собраны наиболее

урожайные сорта и гибриды, которые уже много лет выращиваются фермерами во всех

регионах страны. Гибриды **Благовест**, **Верлиока**, **Евпатор**, **Краснобай**, **Ляля-фа** гарантируют высокий урожай.

Неизменным спросом пользуются бюджетные серии семян от компании «Гавриш». В сериях «Удача», «Хит», а также в белых пакетах можно найти добротные, всем известные сорта томатов, которые сажали еще наши бабушки — **Белый налив**, **Космонавт Волков**, **Волгоградский 5/95**, **Новичок** и другие. У этих сортов есть свои покупатели, которые не изменяют им уже многие годы. В текущем сезоне немного поменялся дизайн бюджетных серий, а на белых пакетах появилось изображение культуры и европетля для размещения товара на стойках.

«Юбилейная» серия создана совсем недавно, к юбилею компании «Гавриш», и уже пользуется повышенным спросом. Это и не удивительно, ведь в «Юбилейной» серии мы собрали самые популярные томаты. Было не просто из огромного ассортимента томатов для дачников выбрать лучшие. **Благовест**, **Большая мамочка**, **Виagra**, **Интуиция**, **Малиновый в конте**, **Первоклашка**, **Царевна-лягушка** — наши юбилейные сорта.

С каждым сезоном в серии семян добавляются вновь созданные сорта и гибриды, а также появляются и совсем



новые серии, чтобы покупателям было удобно ориентироваться в огромном мире семян, выбрать подходящие и получить хороший урожай.



Подробнее о сериях семян компании «Гавриш» можно узнать на сайте semenagavrish.ru



Выращиваем рассаду томатов

своими руками

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

Выращивание томатов в открытом грунте имеет целый ряд преимуществ. Прежде всего, открытый грунт позволяет избежать затрат, связанных с постройкой теплиц, их содержанием, и проблем с чередованием культур в теплице, подвязкой и пасынкованием. Для выращивания, как правило, используют низкорослые, реже среднерослые сорта томатов.

Самые низкорослые и приспособленные для выращивания практически в любых климатических зонах вследствие своей раннеспелости — это **супердетерминантные томаты**. Их отличает низкое заложение первого соцветия (высота заложения соцветия — количество листьев до него, один из показателей раннеспелости) — через 4-6 листьев, а также малое количество соцветий (не более 5-6). Рост растения ограничивается соцветием. Томаты этого типа очень ранние, некрупные, редко превышают 100 г, успевают созреть до наступления неблагоприятных условий, даже в открытом грунте. Сорта, которые подходят для выращивания в откры-

том грунте, — **Бетта**, **гибрид F1 Биатлон**, **Гаврош**, **Снегирёк**, **Синичка**, **Комнатный сюрприз**, **Горшечный красный**.

Следующая группа томатов — **детерминантные томаты** (с ограниченным типом роста). Высота заложения первого соцветия у них на уровне 6-7 листа, т.е. растения развиваются немного дольше, чем сорта предыдущей группы. Соцветия закладываются через 1-2 листа, их больше, плоды крупнее (от 150 г), высоких вкусовых качеств. Растения данного типа подходят как для пленочных укрытий, так и для открытого грунта. Это универсальные томаты **Большая мамочка**, **Первоклашка**, **Акулина**, **Пелагея**, **Толстушка**, **Курносик**, **Ляля-фа**. Есть среди детерминантных томатов и сорта, пригодные для цель-

но плодного консервирования — **Голицын**, **Ушаков**, **Нахимов**, с плотными ярко-красными «пальчиками», высокой урожайностью и дружным созреванием плодов.

Полудетерминантные — более сильно-рослые томаты. Ограничение роста наступает только по-

сле образования 6-8-ми и даже 10-ти соцветий. Соцветия закладываются через 2-3 листа, а первое соцветие образуется после 10-го листа. Они отличаются равномерной отдачей урожая, высоким качеством плодов. Сорта данной группы при выращивании обязательно требуют подвязывания к опоре и формирования растений. В основном их выращивают в теплицах.

Сорта томата индетерминантного типа отличаются постоянным сильным вегетативным ростом и непрерывным цветением. У этой группы легко формировать растения в один стебель, соцветия располагаются через 3 и более листа, идет равномерная отдача урожая, плоды ровные, высокого качества.



Рассада перед высадкой

Большинство сортов индетерминантных томатов выращивают в теплицах. Дачники по достоинству оценили урожайные кистевые гибриды **F1 Интуиция**, **Евпатор**, крупноплодные **Краснобай**, **Розамарин**, а также вишневидные **Монисто**, **Грильяж**, **Черный жемчуг**.



Сеянцы томатов

Выращивать томаты можно как рассадным методом (в более холодных регионах), так и безрассадным в южных регионах, т.е. прямым посевом в грунт. При выращивании без рассады семена высевают в грунт под пленку с загущенной схемой посадки. После появления всходов проводят прореживание. Этот метод позволяет снизить затраты на выращивание рассады, однако расход семян при таком методе 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. Менее скороспелые сорта и гибриды лучше выращивать через рассаду.

Рассадный метод создает заботу в развитии, позволяет использовать меньшее количество семян и высадить растения в грунт в более благо-

приятные 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 марта, 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 (январь, февраль) 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 производят присыпку подсушенным субстратом. После посева семена нужно накрыть пленкой и поддерживать под ней оптимальный режим температуры и влажности. Оптимальная температура для прорастания семян 24-26 °С. При появлении первых всходов, а также петелек, не дожидаясь массовых всходов, пленку нужно снять, иначе сеянцы, взошедшие первыми, вытянутся. Сеянцы нужно выставить на свет, а после раскрытия семядолей понизить температуру до 20-22 °С. В фазе первого настоящего листа приступают к пикировке. Для этого используют горшки различного объема с влажным грунтом. Кроме горшков подойдет и другая тара, например кассеты с крупными ячейками. Температурный

режим поддерживается на том же уровне. После пикировки сеянцы стоит полить, слегка сбрызнув водой. Сеянцы после пикировки 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 проводят 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 излишне 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 полив совсем прекращают во избежание поломки рассады.

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. Преждевременная посадка нежелательна, так как она стимулирует слишком сильный рост растений в ущерб плодородию. 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 рас-

полагать чаще, чем 2,5 растения на м², примерно по схеме 60x40x80 см.

Переросшую рассаду сажают наклонно, верхушкой на юг. 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 достаточно прогретом грунте через 7-10 дней та часть стебля, которая была присыпана

землей, образует придаточные корни, что способствует усилению наращиванию корневой системы и лучшему питанию растений.

Удачной рассады и хороших урожаев!



Томаты (июнь)



Рассада томатов



Теплица томаты

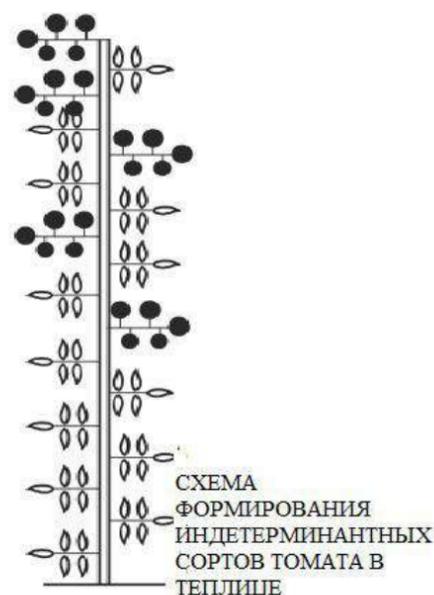
Формирование томатов в открытом и защищенном грунте

Советы профессионала (по книге: Гавриш С.Ф. Томаты. М., 2013.)

В зависимости от характера роста и ветвления побегов все сорта томата подразделяют на две группы: **индетерминантные (с неограниченным ростом)** и **детерминантные (с ограниченным ростом)**.

Ветвление побегов у обеих групп симподиальное, т. е. после образования первого соцветия над 6—11-м листьями рост продолжается за счет бокового побега, который появляется из пазухи самого верхнего листа. При росте этого побега наблюдается смещение соцветия в сторону, а лист, в пазухе которого он заложился, выносится выше соцветия. После образования у этого побега трех листьев формируется соцветие и его рост прекращается. Из пазухи листа, расположенного под этим соцветием, опять появляется побег продолжения с тремя листьями и т. д. Таким образом, рост растения продолжается непрерывно (**индетерминантный тип роста**). Большинство сортов и гибридов, которые выращиваются в теплицах относятся к индетерминантному типу роста. Это связано и с оптимальным использованием пространства теплиц мощными сильно облиственными растениями томата и с высокой урожайностью таких гибридов, обладающих прочными, транспортабельными плодами хорошего вкуса. Самые известные сорта и гибриды этой группы – **F1 Краснобай, F1 Евпатор, F1 Интуиция, Бабушкино лукошко, Сибирский гигант**.

Индетерминантные гибриды легко формировать. Нужно оставлять только главный побег и удалять все боковые пасынки. Растение формируется в один стебель. Пасынки удаляют маленькими (3-4 см), не позволяя им перерасти (**рис. 1**).



У сортов **детерминантного** типа главный стебель прекращает расти после образования трех-пяти соцветий. Среднее число листьев между соцветиями детерминантных томатов два или один. Иногда соцветия следуют подряд, одно за другим. Эта группа сортов отличается скороспелостью и дружностью отдачи урожая. Такие сорта лучше всего выращивать в открытом грунте, пленочных неотапливаемых теплицах или тоннелях. Все существующие детерминантные сорта томата в зависимости от их морфологических признаков делятся на три группы.

Супердетерминантные — формируют на основном стебле всего два-три соцветия. Все боковые побеги также быстро оканчивают свой рост формированием соцветий, образуя сильно-разветвленное небольшое растение. Вегетативный рост на длительное время прекращается. Вторая, ослабленная, волна роста и плодоношения наблюдается после созревания большей части плодов, что характерно для южных районов нашей страны, где период вегетации томата более длительный. Высота заложения первого соцветия — седьмой-восьмой лист. Между двумя последующими соцветиями на главном стебле бывает один лист, реже — два, а иногда соцветия следуют непосредственно одно за другим. Сорта этой группы самые скороспелые, и отдача урожая проходит весьма интенсивно. В течение первых 20 дней плодоношения у них созревает 70-80% всех плодов. Типичные сорта: **Первоклашка, Курносик, Снегирек, Синичка, Бетта, Бони-М, Аляска**; гибриды: **F1 Биатлон, F1 Леопольд**.

Рис. 1. Схема формирования индетерминантных сортов томата в теплице



F1 Ясный сокол

Детерминантные — для них характерно ограничение роста основного стебля после образования 4-6-ти соцветий.

Высота заложения первого соцветия у этой группы томатов — восьмой-девятый лист. Последующие соцветия следуют через один лист, чаще — через два. Сорта среднеранние и ранние, начало созревания наступает на 5-7 дней позже, чем у предыдущей группы. Детерминантные формы лучше используют объем теплицы, они более продуктивны, чем супердетерминантные. Самые известные гибриды — **F1 Ля-Ля-Фа, F1 Благовест, F1 Верлиока**; новинки — **F1 Три сестры, F1 Звезда Сибири, F1 Касатик, F1 Лев Толстой, F1 Ясный сокол**; сорта **Голицын, Ушаков, Нахимов**.

Полудетерминантные — отличительной особенностью

этой группы сортов является ограничение роста основного побега после образования 6-8 и даже 10 соцветий. В отличие от детерминантных сортов соцветия здесь закладываются в среднем через два-три листа. Первое соцветие располагается после девятого-десятого листа, что на один-три листа выше, чем у томатов предыдущих групп. Полудетерминантные томаты, несмотря на то, что относятся к группе сортов с детерминантным типом роста, более позднеспелые. Типичные гибриды **F1 Кострома, F1 Маргарита**. По равномерности отдачи урожая они приближаются к сортам с индетерминантным типом роста.

При выборе способа фор-

мировки томата в первую очередь нужно учитывать тип растения. Без пасынкования в открытом грунте можно выращивать супердетерминантные сорта, которые обычно успевают сформировать большую часть урожая за наше короткое лето. Благодаря скороспелости такие сорта «уходят» от поражения заболеваниями. Однако даже в хороший теплый сезон на таких кустах формируется много мелких плодов. Обычно такие томаты используют для цельноплодного консервирования.



Индетерминантные и детерминантные томаты в теплице





Супердетерминантные томаты в теплице

Супердетерминантные растения в зависимости от сорта можно формировать в один или несколько стеблей. Все остальные побеги, растущие из пазух листьев как на главном, так и на других стеблях, удаляют. Второй стебель формируют из пасынка, растущего в пазухе листа, расположенного под первым соцветием, третий стебель — из пазух второго листа под первой кистью (рис. 2).

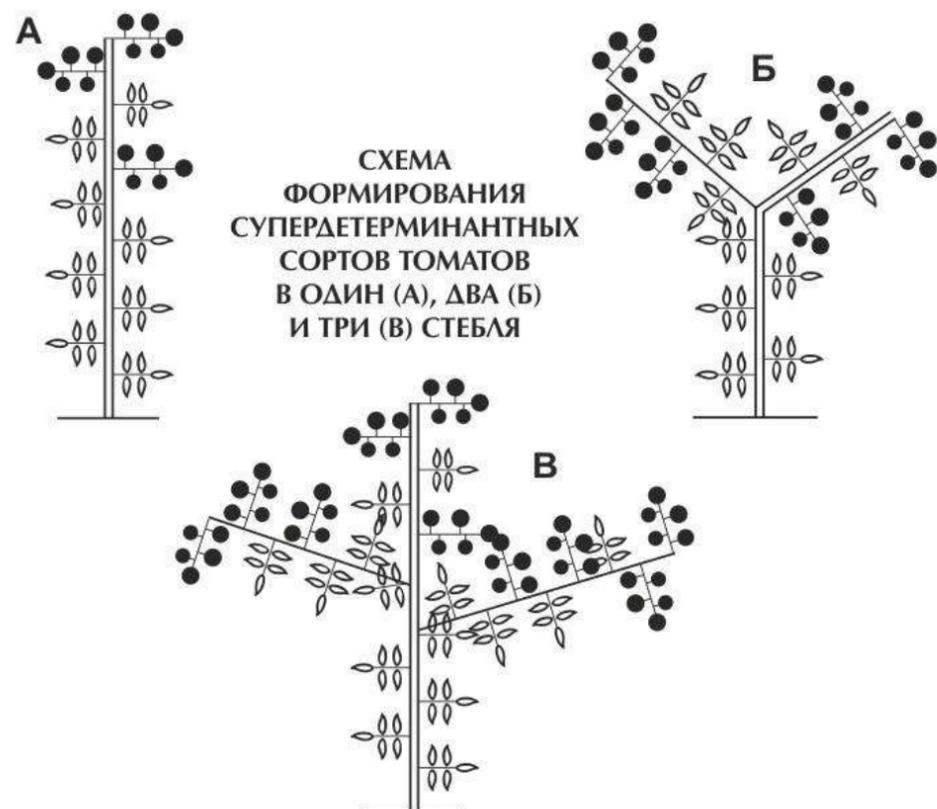


Рис. 2. Схема формирования супердетерминантных сортов томата в открытом грунте

В средней полосе обычно на растении успевают вырасти и созреть те плоды, которые завязались до 1 августа. Побеги и соцветия, которые сформируются позднее — уже не созреют и сильно задержат созревание уже завязавшихся томатов. Чтобы предупредить это, в конце июля – начале августа проводят одноразовое удаление с растения всех мелких пасынков с одновременной прищипкой на оставшихся побегах точек роста. Над соцветиями с уже завязавшимися плодами обязательно оставляют два-три листа или больше и только потом удаляют точку роста побега.

Детерминантные томаты в пленочных теплицах формируют обычно в один стебель. Под первым соцветием оставляют побег продолжения. После образования 1-2 соцветий и нескольких листьев его прищипывают (рис. 3). Детерминантные сорта при формировке в 1 стебель сами ограничивают рост соцветием. Чтобы рост томата совсем не остановился из-за вершкования, у детерминантных сортов и гибридов оставляют резервный побег под одним из верхних соцветий. Этот побег станет в дальнейшем продолжением стебля. При такой формировке детерминантные сорта и гибриды наращивают больше соцветий, чем томаты с неограниченным ростом (рис. 3).

Полудетерминантные томаты по типу своего роста ближе к индетерминантным, т.е. с неограниченным ростом и формируются в один стебель при регулярном пасынковании.

Правильная формировка томатов ускорит их созревание, снизит заболеваемость растений, существенно повысит качество урожая.

СХЕМА ФОРМИРОВАНИЯ В ТЕПЛИЦЕ ДЕТЕРМИНАНТНЫХ СОРТОВ ТОМАТА В ОДИН СТЕБЕЛЬ ЗА СЧЕТ ПРОДОЛЖЕНИЯ РОСТА РЕЗЕРВНОГО ПОБЕГА

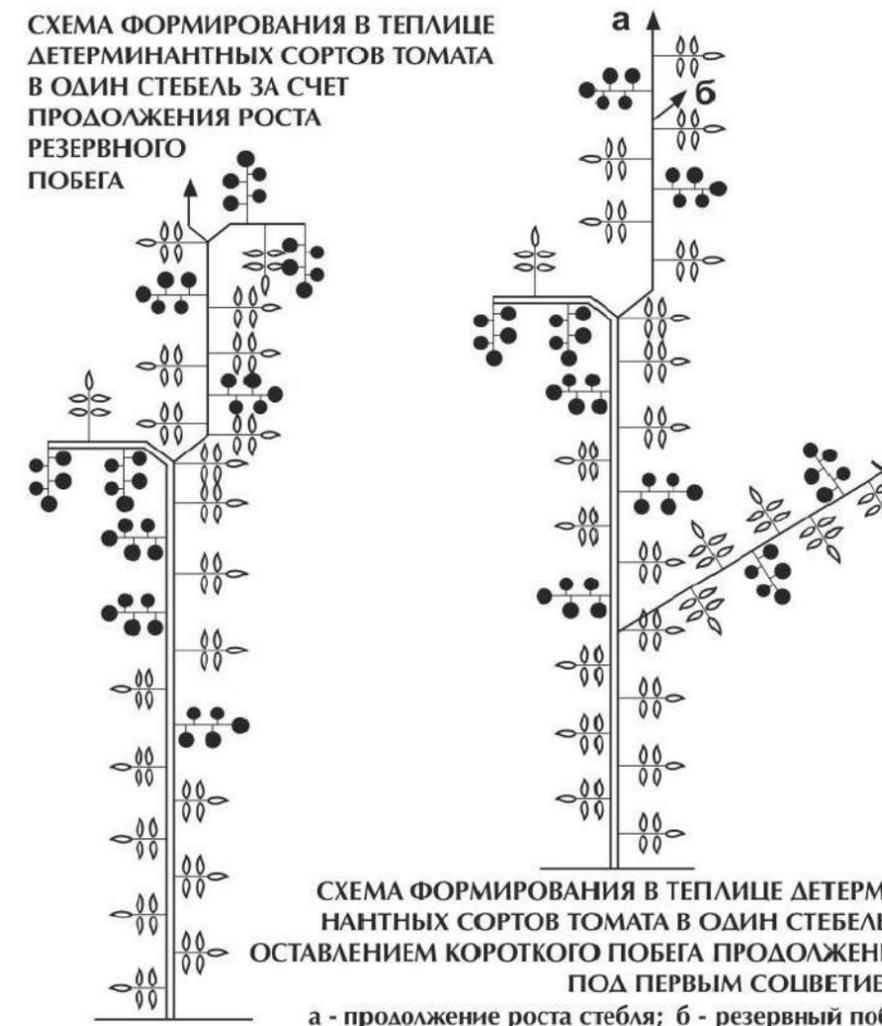


Рис. 3. Схема формирования детерминантных сортов томата в теплице



Супердетерминантные томаты в открытом грунте

Защита томата от вредителей и болезней

Томат повреждается многочисленными вредителями и болезнями, которые при отсутствии борьбы с ними могут резко снизить урожай плодов и его качество. Борьбу с этими напастями ведут в основном с помощью профилактических и агротехнических мероприятий, а если это не помогает — применяют химические средства.

Профилактика начинается с выбора и подготовки участка. Участок должен хорошо освещаться в течение дня, быть свободным от сорняков.

Так как возбудители многих заболеваний сохраняются на растительных остатках и в почве, важно соблюдать культуруоборот, чтобы посадки томата возвращались на прежнее

место не раньше, чем через 3 года. В теплицах, где частую томат выращивают постоянно на одном месте, желательно заменять грунт не реже чем через 3 года или чередовать по годам с посадкой огурца.

Дезинфекция конструкций теплиц после вегетации растений — важный элемент профилактики. И главное правило для до-

стижения высоких урожаев — выращивать устойчивые к болезням сорта и гибриды.

Агротехнические мероприятия направлены на то, чтобы избежать поражения растений вредителями или болезнями и снизить степень их вредоносного воздействия. Благоприятные условия выращивания повышают сопротивляемость растений вредителям и болезням. В течение всего периода выращивания томату необходимо обеспечивать оптимальные режимы температуры, влажности почвы и воздуха, минерального питания.

Оптимальная густота посадки способствует проветриванию растений.

Для предотвращения заражения грибными заболеваниями очень важно поддерживать оптимальную влажность воздуха в теплице, не допускать его застоя и появления конденсата на листьях. Но если система предупредительных и агротехнических мероприятий оказалась не эффективной, срочно применяют специальные химические препараты.

Вредители.

Вредитель	Препарат	Расход препарата на 10 л. воды. (г)
Паутинный клещ, Тля	Фитоверм М	6
Трипс, минирующая муха	Фитоверм М	10
Тепличная белокрылка, Клещ, Трипс, Минер, Комарик, Тля.	Актеллик	30
Белокрылка, Тли, Трипсы	Конфидор	1
Белокрылка, Тли, Трипсы, Колорадский жук	Искра	10
Слизни	Мета, Гроза	30г/м2.
Медведка, муравьи	Гром, Гром2	30г/10м2.

Болезни

Болезнь	Препарат	Расход препарата на 10 л. воды.
Альтернариоз, фитофтороз, Фузариоз	Фитоспорин	5
Фитофтороз	Бордоская смесь	100г медного купороса и 150г извести
Фитофтороз, Альтернариоз	Ридомил или Ридомил голд	25
Фитофтороз	Акробат	30
Мучнистая роса	Тиовит джет	30
Мучнистая роса	Топаз	10



ПРОСТЫЕ ШАГИ К БОГАТОМУ УРОЖАЮ НА ВАШЕМ ОГОРОДЕ:

1. ВЫБИРАЕМ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ГРУНТ



5, 10, 25 литров

Грунты для рассады Фаско содержат комплексное минеральное удобрение с микроэлементами. Субстратдюнгер - полностью растворимое удобрение в хелатной форме, обеспечивающее высокое плодородие грунта после смешивания.

2. СТИМУЛИРУЕМ РОСТ И РАЗВИТИЕ



0,25 литра

Органоминеральные удобрения Фаско содержат природные стимуляторы роста «гуматы». Ускоряют прорастание семян. Повышают стрессоустойчивость растений после пикировки и пересадки.

вопрос - ответ

**На вопросы
огородников
отвечает
агроном,
кандидат с-х наук
Т.М. Девятерикова**



Сохнут стебли томатов после завязывания плодов. Чем это вызвано?

Предположительно это сосудистый бактериоз, или бактериальное увядание, которое поражает растения в любой фазе развития. При этом заболевании сосудистая система закупоривается (на разрезе стебля заметны буроватые кольца пораженных сосудов), поступление питательных веществ не происходит, листья отмирают. Причиной являются бактерии из почвы, через корни проникающие в сосуды стебля и перекрывающие проводящую систему растения. Нет питания, нет возможности поступления воды в растение. Плоды становятся мелкими и осыпаются. На стебле близ почвы образуются воздушные корни. Растение таким образом сражается и пытается выжить, но пораженные растения лучше удалить. Рядом стоящие растения проливают Фитолавином под корень и по листу. Активно применяются гуматы для формирования мощной корневой системы и одновременно по листьям вносят комплексные минеральные удобрения с биопрепаратом Фитоспорин МЖ.

Какие сорта томатов устойчивы к засухе?

Какие сорта томатов устойчивы к засухе?

Только в теплых и засушливых регионах вырастают самые вкусные и действительно сладкие томаты. Недостаток влаги томаты переносят гораздо лучше, чем холод и длительные дожди. Однако совсем без воды они расти не могут. При этом есть сорта, которые способны обходиться минимумом влаги, расти на фоне естественного увлажнения, довольствоваться редкими дождями. Как правило, такие сорта имеют большой мощный куст, сильнооблиственные, листья с густым опушением и сизым оттенком.

Методы борьбы с жарой

1. Выращивать сорта и гибриды, рекомендуемые для засушливых мест, жаркого сухого лета: Ля-ля-фа, Евпатор, Портленд, Акулина, Пелагея, Толстушка.

2. Поддержание почвы во влажном состоянии. Обильные поливы в жаркие дни утром и вечером для того, чтобы растение томата имело в достатке влагу, за счёт испарения которой предохраняет себя от перегрева. После каждого дождя или полива необходимо проводить рыхления — с целью «закрыть» влагу. Также эффективно для сохранения влаги и создания оптимальных условий корневой системе использовать мульчу: нетканый материал плотностью 50 г/м², опилки, рисовую шелуху, верховой торф, резаную солому.

3. Обработка растений антистрессовыми адаптогенами – Эпином, Силком, гуматом калия, Цирконом. Данные регуляторы роста сильно повышают устойчивость растений к стрессовым воздействиям, в том числе и к жаре. Наиболее эффективна обработка этими препаратами в стадии бутонизации – начала цветения (до наступления жаркой погоды).

4. В период жаркой погоды крайне нежелательно проводить подкормки и обработки средствами защиты растений. Эти мероприятия являются дополнительным стрессом для растений и в жару могут привести даже к их гибели.

Вершинная гниль томатов, как бороться с этим заболеванием?

Вершинная гниль томатов имеет две формы – бактериальную и физиологическую. При бактериальной форме ткань на вершине плода размягчается, становится водянистой, загнивает, а иногда болезнь можно обнаружить только на разрезе плода. При вершинной гнили неинфекционного происхождения на вершине зелёного плода появляются водянистые пятна, которые становятся плотными и сухими. Вершина плода плоская или вдавленная.

Поражение вершинной гнилью наступает при
-жаркой и сухой погоде
-неравномерном поливе, избыточный полив угнетает корневую систему, недостаточный – в жаркую погоду, не обеспечивает поступление необходимого количества кальция

- низкой влажности воздуха, ниже 60%
- недостатке кальция в грунте или его недоступности при избытке калия, магния и недостатке фосфора
- кислотность почвы меньше 6
- засоленность почвы
- высокая облиственность при большом количестве мелких зелёных плодов
- чаще поражаются крупные плоды

Меры борьбы: регулярные поливы и проветривание в период завязывания и роста плодов, внекорневая подкормка 0,1-0,2%-ным раствором кальциевой селитры, 1-2 раза в неделю, опрыскивание в период вегетации при появлении поражённых растений 0,1%-ным раствором Фитолавина.



Вершинная гниль

Что такое сорт и гибрид? Как эти понятия связаны с ГМО?

Сортом называется группа культурных растений общего происхождения, сходных по хозяйственно-биологическим свойствам и морфологическим признакам, отобранных и размноженных для возделывания в соответствующих природных и производственных условиях с целью повышения урожайности и качества продукции. Это размноженное потомство одного или немногих растений.

Сорт создается для возделывания в определенных природных условиях. Он может быть высокоурожайным в одной почвенно-климатической зоне и не иметь преимуществ в других зонах.

Сорта сельскохозяйственных растений делятся по происхождению и способам выведения. По происхождению они бывают местные и селекционные.

Гибридизацией называется скрещивание двух или более разных родительских форм. Новые организмы, полученные в результате искусственного или естественного скрещивания и объединяющие свойства и признаки разных особей, носят название **гибриды**. С помощью гибридизации открылась возможность создавать такие формы растений, которые в природе могли появиться очень нескоро или вообще не возникли бы, и при этом получать новые организмы, способные не только сочетать признаки и свойства исходных родительских форм, но и развивать совершенно новые качества. Отбор из гибридных популяций позволяет создавать нужные сорта, отличающиеся высокой продуктивностью, хорошим качеством продукции, устойчивостью к болезням.

Для получения гибридных растений используются самые разные методики. Процесс селекции сложен и достаточно продолжителен по времени.

Использование ГМО (генномодифицированных объектов) в процессе селекции в РФ не разрешено. В 2015 году в Госдуму внесен законопроект о запрете на выращивание ГМО в России. Запрет не касается использования генномодифицированных организмов (ГМО) для проведения экспертиз и научно-исследовательских работ. Запрет на использование в РФ методов генной модификации в селекции растений подтвержден материалами IV Международной научно-практической конференции «Инновационные технологии в области генетики, селекции, семеноводства и размножения растений» в 2018 г.

Нормативы для семян овощных, зеленных и лекарственных культур

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

Нормативы для семян овощных, зеленных и лекарственных культур

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

Теперь мы в соцсетях: [B http://vk.com/club80461230](http://vk.com/club80461230) [O http://ok.ru/group/544814168145](http://ok.ru/group/544814168145)

Периодическое печатное издание «ГАВРИШ дача».
Выпуск №11 (34), февраль 2019. 6+
Дата выхода: 15.02.2019.
Издается с 2013 года.
Тираж: 50 000 экз.

Учредитель: ООО «Агротек» «ГАВРИШ», Москва.
Главный редактор: С.Ф. Гавриш
Редакция: Липилина И.В., Гетьман Т.Н.
Компьютерная верстка: Семibrатова И.В.
Адрес редакции и издателя: 127018, г. Москва,
ул. Складочная, д. 3, стр. 5, офис 403.
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.

Вдохновляя дачников!

Настоящая, наша БОЛЬШАЯ МАМОЧКА



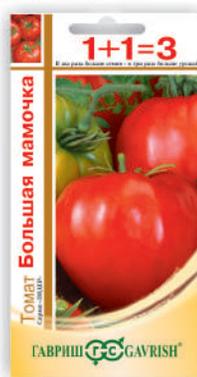
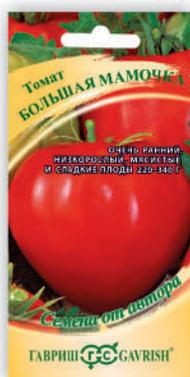
Создана лидером российской селекции специально для дачников, не для промышленного выращивания. Поэтому по-настоящему вкусная.

БОЛЬШАЯ МАМОЧКА или семена «пластмассовых» гибридов зарубежной селекции?

- **Вкус и урожайность** – теперь в одном сорте! Это редкое сочетание. Получайте 4-5 кг с куста вкусных и ароматных помидоров!
- **Без хлопот!** Низкорослый (детерминантный) сорт – идеален для открытого грунта и пленочных укрытий. Может обходиться без пасынкования.
- **Современный сорт!** Устойчив к основным болезням наших регионов.
- **Российское происхождение!** Создан для нашего климата и дает лучший урожай в реальных российских условиях.

Сделайте дачу территорией без ГМО. Выбирайте «Семена от автора», созданные в «ГАВРИШ». Они выведены, а не расфасованы в России. Мы не применяем ГМ-технологий!

64 кг* Урожай 160 кг*



Семена от автора

Компания «Гавриш» имеет наибольшее количество зарегистрированных сортов и гибридов овощных культур в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ, по состоянию на 01.09.2018, среди других компаний на рынке семян овощей.

* Урожай с одной упаковки семян. При условии стандартной 85% всхожести, соблюдении агротехники.