



12+

## Томат **БЫЧЬЕ СЕРДЦЕ**

(янтарное, шоколадное, кремовое)

Растение мощное, продуктивное, для выращивания в теплицах. Способно выдержать нагрузку крупными томатами. Плоды многокамерные, сладкие, дружно созревают, набирая массу 350-400 г. Особенно хороши для салатов и консервирования кусочками в собственном соку.

### Читайте в номере:

- ♦ Какие работы в саду и огороде проводят в зимой.....3
- ♦ Томаты... Что выбрать: сорт или гибрид?.....6



- ♦ Клуб «СЕНЬОР-ПОМИДОР».....12
- ♦ Результаты выращивания сортов и гибридов огурца и томата компании «Гавриш» в Иркутской области.....14
- ♦ Семеноводство перца.....18



- ♦ Петунии на балконе.....22



- ♦ Овощи, которые мы выращиваем, должны быть качественными.....24
- ♦ Техасский колокольчик.....28

# С НОВЫМ ГОДОМ!

Своим партнерам от души желаем  
Здоровья, благ в грядущий Новый год,  
Пусть всё идет по плану, без забот!  
Мы ценим вас и очень уважаем,  
Для вас работаем и тем живем.  
Сорта, гибриды для вас мы выпускаем,  
И сколько нового еще мы ждем!  
Пусть конкуренты поутихнут,  
Поняв бессмысленность затей.  
А вы, идеей новой вспыхнув,  
За год поднимитесь сильнеей!



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



## Какие работы в саду и огороде проводят зимой

В.В. Ландышев,  
агроном компании «Гавриш»

Зимой работ в саду не много, но они не менее важны, чем в летние и осенние месяцы.

Защищаем садовые деревья и кустарники от мороза и грызунов. В декабре может выпасть небольшое количество снега, а морозы при этом быть до минус 20 градусов. В такой ситуации необходимо сгрести снег в приствольные круги деревьев и кустарников, чтобы усилить защиту корневой системы от морозов. Особенно важно это сделать для молодых де-

ревьев и кустарников, корни которых еще слаборазвиты и не проникли на достаточную глубину. Два раза в месяц притаптывают снег вокруг стволов деревьев и стеблей кустарников. Такая операция приводит к сильному уплотнению снега в приствольной зоне, что мешает

движению мелких грызунов в толще снега и предотвращает повреждение ими коры ваших насаждений.

Цветоводам можно порекомендовать набрасывать снег с дорожек и газона на грядки с луковичными и многолетними цветами. Ес-

ли снега нет вообще, а морозы ниже  $-15^{\circ}\text{C}$ , стоит позаботиться о дополнительном укрытии таких грядок спанбондом или опавшей листвой. С вечнозеленых хвойников регулярно стряхиваем снег.



**ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ**  
на 2020 год  
от компании «Гавриш» уже в продаже!

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ  
на 2020 год

- Лучшие советы садоводов, огородников и цветоводов.
- Осень для дачника – это начало следующего сезона, время оптимизировать свои знания, планировать и мечтать. Наш Лунный календарь 2020 поможет в этом.
- Читайте и учитесь, воплощайте в жизнь самые смелые «дачные» планы, перечитайте опыт и выберите лучшие сорта и гибриды.

СТАВКА: 20 руб.

При покупке лунного календаря действует все условия основного договора.

По вопросам приобретения обращайтесь в отдел продаж по телефону: 8 (499) 551-54-05

**ТОМАТЫ**

С.Ф. Гавриш

**ТОМАТЫ**



**Бasilik Василиск**

Срезаем сильные однолетние побеги с южной части кроны длиной не более 40 см со здоровых и урожайных деревьев. Черенки можно сохранить, прикопав в снег от морозов, или, если черенков не много, положить их в холодильник в полиэтиленовом пакете при температуре от 0 до -1 °С до момента прививки.

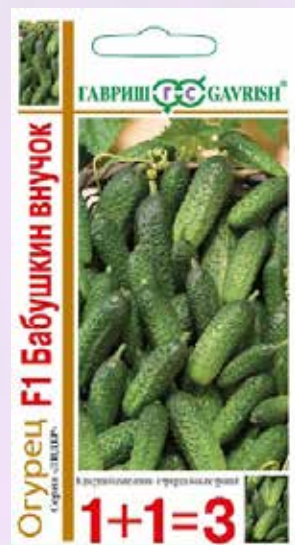
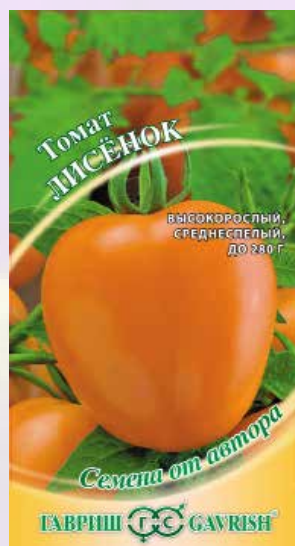
При налипании мокрого снега на ветви деревьев, его необходимо стряхивать, чтобы он не поломал ветви.

Проверяем в холодильнике овощи и фрукты, удаляем загнившие и поврежденные, регулируем температуру и влажность воздуха. Оптимальная температура хранения большинства культур 1-2 °С и влажность 90%.

Регулярно, после каждого снегопада, очищаем крышу теплиц от снега. Хорошо, если снег занести в теплицу: весной он растает и напитает землю живой влагой.

Развешиваем кормушки для птиц и пополняем их кормом. Если вы поможете перезимовать пернатым друзьям, они помогут вам весной и летом защитить ваши плантации от нашествия вредных насекомых. Чем больше птиц благополучно переживет зиму, тем меньше вредителей будет в следующем сезоне.

В начале декабря, до наступления сильных холодов, заготавливаем черенки для зимней и весенней прививки.



Подробную информацию о сортах и гибридах компании «Гавриш» можно узнать на сайте: [www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru) и [semenagavrish.ru](http://semenagavrish.ru)



вание овощей на одном месте приводит к накоплению болезней и вредителей, свойственных культуре, обеднению почвы. При смене культур негативные последствия нивелируются, соблюдение севооборота позволяет ежегодно получать высокие урожаи здоровых, чистых от пестицидов овощей. Планирование также помогает определиться с количеством закупаемых семян, удобрений, рассадных грунтов.

Идем по магазинам и закупаем семена культур, долго

В декабре можно пополнить свои агрономические знания, читая литературу и журналы со статьями на тему выращивания фруктов, ягод, овощей, цветов. Самое время составить севооборот. Правильно составленный севооборот — можно сказать, первый пункт в большом перечне мероприятий, направленных на повышение урожайности растений, их устойчивости к болезням, вредителям, мер, не только сберегающих, но и повышающих плодородие почвы. Бессменное выращи-



сохраняющих свою всхожесть (капуста, томаты, огурцы, перец, баклажаны. Горох, фасоль, тыква, кабачки). В декабре их можно приобрести со значительной скидкой.

Семена моркови, лука, зеленных культур лучше приобрести позже из новых партий — эти культуры сохраняют высокую всхожесть не долго.

Если вы приобрели рассадную смесь в магазине и не уверены в ее качестве, самое время проверить, посеяв в нее семена проверочных культур (салат, укроп, шпинат, пе-

кинская капуста) в небольшие плошки на подоконнике. Если они будут расти нормально, то и с рассадой основных культур весной все будет в порядке, если будут болеть и плохо развиваться, стоит задуматься над приобретением грунтов другого производителя, пока еще не поздно.

Продолжаем выгонять зеленные на окне. Можно посадить лук на перо, несколько зубчиков чеснока, корни сельдерея, петрушки, щавеля. Зимой любая зелень приносит радость и здоровье.



# Томаты... Что выбрать: сорт или гибрид?

В.Г. Король,  
доктор с.-х. наук



мена дороже, сортовые дешевле. Что же предпочесть? Какие семена выгоднее покупать, рассчитывая на урожайность и качество плодов? Есть ли разница между ними? Да, разница есть, и очень существенная.

Сначала о сортах. Сорт – это группа растений, выведенных человеком, с однородными биологическими и морфологическими признаками, родственными по происхождению и способных при пересеве сохранять свои признаки в

течение ряда лет. Сорта могут быть селекционными, созданными селекционерами-профессионалами. Они также могут быть «местными», т. е. созданными в результате длительных простейших отборов в той или иной местности. Сорта могут быть и просто любительскими, т. е. полученными в результате длительной работы рядовых овощеводов. Для культур-самоопылителей (томата, перца, баклажана) возможности эффективного отбора были практически исчерпаны уже в начале XX века. В результате для выведения новых урожайных и устойчивых к болезням и вредителям растений метод гибридизации стал основным. В культуре огурца, томата и других овощных культур выращивают в основном



Селекционеры за работой

гибриды первого поколения F1 и линии (результат целенаправленного отбора), реже — популяции.

Гибриды F1 более однородная, чем линия, по генетическим и фенотипическим признакам совокупности растений, получаемых в результате скрещивания двух специально созданных исходных родительских линий. Полученные гибриды F1 превосходят по определенным признакам лучшую из родительских линий. Это эффект гетерозиса. Гетерозисные гибриды F1 могут превосходить родительские формы по многим признакам: силе роста, скороспелости, продук-



Щедрик и Наталья  
Прутенская,  
селекционер

тивности, качеству плодов, размерам плодов, по яркости их окраски и т. д.

В наши дни среди овощеводов-любителей да и порой среди агрономов-профессионалов нет единого мнения, что лучше сеять: сортовые семена или гибридные. Гибридные се-



Широкое использование гибрида F1 обусловлено возможностью быстрого сочетания в первом поколении гибрида самых важных хозяйственно ценных признаков, включая те из них, сочетать которые в обычном сорте не удается.

Использование гибридов томата первого поколения

F1 по сравнению с сортами дает следующие преимущества:

- увеличение урожайности;
- значительное увеличение скороспелости;
- одинаковую высоту растений, что упрощает технологию их выращивания;

- выравненность плодов по размеру в пределах одного соцветия;
- выравненность плодов по окраске, получение устойчивой и ровной окраски плодов, без пятен;
- получение плодов высокого качества, включая содер-

жание биологически ценных веществ (высокое содержание сахаров и сухих веществ, каротиноидов и ликопина, витамина С);

- более высокая устойчивость растений к болезням и вредителям;



Селекционеры за работой

– более высокая приспособляемость растений к изменяющимся условиям окружающей среды;

– возможность быстрого сочетания в гибриде первого поколения урожайности, скороспелости, устойчивости к болезням, что невозможно или требует длительного времени при получении сортов.



СЦ Слободской

30/07/2019



Селекционеры за работой

– возможность быстрого сочетания в гибриде первого поколения урожайности, скороспелости, устойчивости к болезням, что невозможно или требует длительного времени при получении сортов.



Кураж F1

Вот почему семена гибридов этих культур так дороги. Гибридные семена огурца тоже получают ручным опылением или чаще с помощью пчел, что также достаточно дорого.

Весь мир уже много лет выращивает овощи только из гибридных семян. В развитых евро-

Гибридные семена томата, перца, баклажана получают ручным опылением, что очень трудоемко.

пейских странах, а также в США, Канаде, Индии, Китае, Японии, в странах арабского мира в овощеводстве ис-

пользуют только гибриды первого поколения F1. Исключением являются лишь некоторые страны Юго-Восточной Азии: Иран, Пакистан, частично Ирак. К сожалению, гибриды – редкие гости во многих регионах России, где до сих пор выращивают сорта.

При выращивании в теплицах в России чаще всего используют гибридные семена томата, огурца, перца, баклажана. В промышленном тепличном овощеводстве вот уже более десяти лет выращивают толь-



ко гибридные семена. При ведении интенсивного земледелия именно с такими растениями работать удобнее и проще. Особенно ценным свойством гибридов по сравнению с сортами считается их высокая пластичность. Гибриды F1 вследствие их гетерозисности (увеличения жизнеспособности и продуктивности в результате скрещивания разных родительских форм)



лучше приспосабливаются к часто меняющимся условиям окружающей среды. В экстремальные годы возделывания гибриды F1 растут и плодоносят много лучше, чем обычные сорта. Они дают гарантированный урожай, так как отлично приспосабливаются к неблагоприятным погодным условиям. Преимущества гибридов тем заметнее, чем выше плодородие почвы и уровень агротехники.



Верлиока Плюс F1

Многие овощеводы-любители, купив гибридные семена F1 томата, пытаются заготавливать из полученных плодов семена для посева на будущий год. В этом случае в будущем году им придется выращивать второе поколение гибрида F2.



Результаты получатся совершенно неожиданные. Высота растений, урожайность, скороспелость, окраска плодов, их устойчивость к болезням и вредителям неприятно удивят. Гибрид F2 будет ни в чем

не похож на своего урожайного, устойчивого к болезням и вредителям и крупноплодного родителя. Из-за расщепления в F2 соединенных воедино отцовских и материнских линий, которые селекционер постарался соединить, новый томат скорее всего проявит признаки, которым выход «на волю» был накрепко закрыт в гибриде F1. Как правило, это самые плохие признаки и по отцовской и по материнской линиям, которые проявятся совершенно хаотично. Это будут «родственники» гибрида F1, но не сам гибрид. Чем больше пройдет лет, чем более разные родительские линии были некогда использованы при получении гибрида F1, тем более непохожих «родственников» получит лихой овощевод от неосторожно использованных семян из плодов гибрида F1. Даже если в результате многолетних попыток методом отбора лучших плодов у него вырастет наконец неплохое растение, это уже будет совершенно новый сорт. В нем наверняка не проявятся многие отличные свойства, некогда соединен-

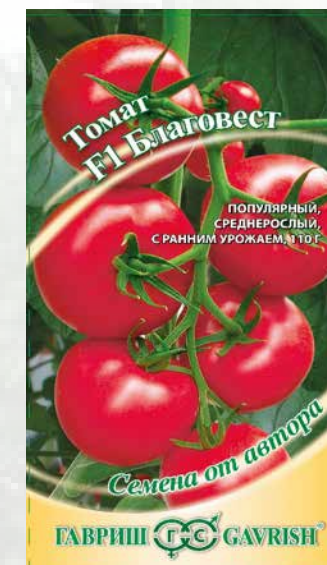
ные селекционером-профессионалом в гибриде F1.

К примеру, во многих гибридах для получения скороспелости селекционер скрещивает детерминантные, т.е. низкорослые и быстро вступающие в плодоношение линии томата с индетерминантными, т.е. высокорослыми и медленно вступающими в плодоношение. На второй год из семян, взятых из плодов гибрида F1, вырастут томаты, совершенно разные по высоте, продуктивности и скороспелости.

Или, к примеру, для придания прочности и транспортабельности плодам томата в гибридизацию селекционеры включают линии не созревающих плодов. Если посеять семена плодов такого гибрида, на второй год по меньшей мере 25% растений «подрят» рисковому овощеводу зеленые, ни под каким видом не созревающие помидоры.

Те же результаты получатся и по устойчивости к болезням и вредителям, и по размеру и цвету плодов и т.д.

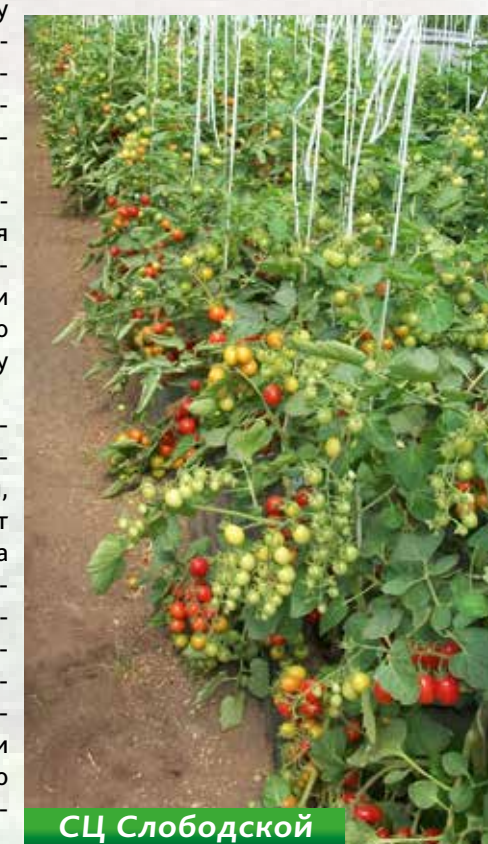
Иными словами, использование семян, полученных от плодов гибрида F1, в любом случае означает откат от результатов, некогда полученных селекционером и полную потерю высокого качества гибрида F1.



Вот почему не стоит, поверьте, пытаться выращивать на своих участках и в теплицах семена овощей второго и дальнейших поколений гибридов. Вы потерпите полное, непоправимое поражение.



СЦ Слободской



СЦ Слободской



*вопрос - ответ*

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



Подскажите, какие сорта крупноплодных томатов можно использовать для консервирования, в частности для квашения?

Как правило, крупные томаты используют в свежем виде, для салатов или переработки. Для цельноплодного консервирования больше подходят небольшие томаты-сливки, черри, перцевидные. Однако в ассортименте компании «Гавриш» можно найти сорта и гибриды с крупными и плотными плодами, которые отлично подойдут для консервирования и квашения целиком. Такие гибриды, как Евпатор, Интуиция, Касатик, Звезда Сибири созревают кистями. Их плоды ровные, плотные, хорошо транспортируются и хранятся, при засолке не растрескиваются и сохраняют цвет и аромат.

Посоветуйте, как бороться с бурой пятнистостью на томатах?

Бурая пятнистость, или листовая плесень, в основном поражает листья томатов в пленочных теплицах, но в южных районах распро-

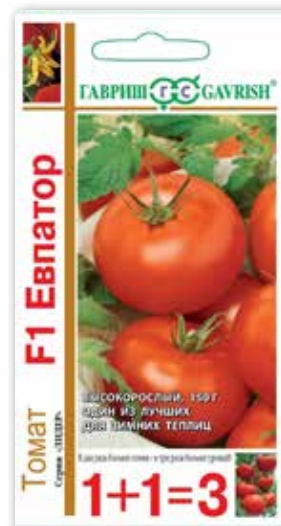
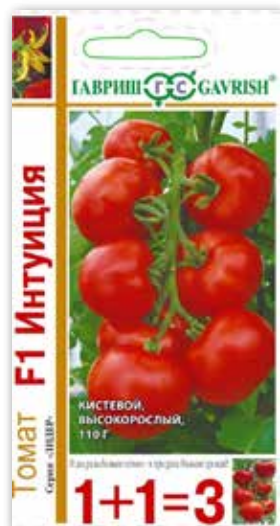
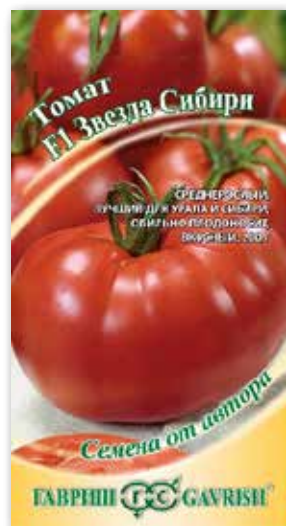
странена и в открытом грунте. На нижней стороне листа появляются буро-коричневые пятна с серым бархатистым налетом. Пораженные листья засыхают, растения гибнут. Споры гриба легко распространяются на здоровые растения при поливе, а также переносятся на одежде огородников, сохраняются в почве, на опавших листьях и т. д.

Листовая плесень развивается в условиях повышенной влажности при поливе холодной водой, при низких ночных температурах. Поэтому, заметив ее первые признаки, необходимо снизить влажность воздуха, сократить поливы, а также отрегу-

лировать температуру.

Для профилактики и лечения используют медьсодержащие препараты (в соответствии с инструкци-

ей), например опрыскивают растения в период вегетации хлорокисью меди (ХОМ, 861 г/кг): 40 г/10 л, расход 1 л на 10 м<sup>2</sup>.



Подробную информацию о сортах и гибридах компании «Гавриш» можно узнать на сайтах: [www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru) и [semenagavrish.ru](http://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



# КЛУБ «СЕНЬОР-ПОМИДОР»



С выставки «Российский садовод и фермер 2019»

Отрадно, что за минувшие годы клуб занял достойное место в ряду других известных клубов страны, стал узнаваемым и востребованным. К л у б «Сеньор-Помидор» объединяет более 100 человек на постоянной основе, разного возраста, различных профессий, а за весь период в нем про-

шло обучение более 1 000 человек. Что же объединяет членов клуба? Ответ прост! Это общение увлеченных людей с единомышленниками, это жажда знаний, обмен опытом, это информация о последних достижениях отечественных и зарубежных ученых-селекционеров, научных институтов и опытных станций, о современных тенденциях развития рынка товаров для садово-

Московский клуб «Сеньор-Помидор» — сообщество увлеченных садоводов-любителей и энтузиастов. «Сеньор-Помидор», созданный на базе «Научно-исследовательского института селекции овощных культур» под руководством доктора с.-х. наук, профессора Сергея Федоровича Гавриша, успешно работает уже третье десятилетие.

доводов, получение практических навыков ведения приусадебного хозяйства, это и испытания новых сортов и гибридов растений, а также приобретение высококачественного семенного и посадочного материала, литературы, удобрений, средств защиты и т. д.

Занятия в клубе проходят на двух факультетах: факультете плодовоовощевод-



На выставке

Главного ботанического сада, Ботанического сада МГУ, Аптекарского огорода и др. Слушатели клуба «Сеньор-Помидор» ежегодно получают от ученых-селекционеров семена овощей на испытания и всегда в курсе всех новинок овощных, плодовых и цветочных культур, они и знакомы с современными технологиями их выращивания и поэтому получают высокие урожаи с минимальными затратами физических сил. А свои достижения они достойно

представляют на выставках. Наши садоводы-любители принимают самое активное участие в работе Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» на ВВЦ, в специализированных выставках-ярмарках «Садовод и фермер». Ежегодно члены клуба получают дипломы и награждаются ценными подарками за экологически чистую продукцию, выращенную на своих приусадебных участках. Члены клуба дружно отмечают праздники: это и по-

здравления юбиляров, и Новый год, и проводы Масленицы, и 23 февраля, и 8 марта и т. д. Кроме того, ежегодно выезжают на экскурсии и посещают тепличные комбинаты и садовые центры, такие как Главный Ботанический сад, оранжереи Главного ботанического сада, Ботанический сад МГУ, Аптекарский огород, Мытищинский совхоз декоративного садоводства, садовый центр «Красная Нива», Первомайский совхоз декоративного садоводства и т. д.

Дорогие садоводы-любители!

Всех желающих узнать о новинках семян овощных, плодовых и декоративных культур, о современных технологиях их выращивания для получения высоких урожаев с минимальными затратами физических сил мы приглашаем в клуб «Сеньор-Помидор».

Вы сможете прослушать лекции и воочию познакомиться с квалифицированными специалистами ведущих научно-исследовательских институтов, а также с авторами сортов и гибридов. У Вас появится

уникальная возможность принять участие в выставках садоводов-любителей Москвы, продемонстрировать выращенную вами продукцию и поделиться своими агротехническими достижениями.



Клуб Сеньор-Помидор



Садовод и фермер 2019



На выставке



Садовод и фермер 2019



На занятиях клуба

# Результаты выращивания сортов и гибридов огурца и томата компании «Гавриш» в Иркутской области



Три сестры F1

Зон пролетел быстро и осенью мы получили отзывы из Иркутска. Честно сказать, они нас очень порадовали. Иркутянам понравились наши томаты и особенно огурцы. Однако сотрудники института не только похвалили наши сорта и гибриды, но, как и полагается научным сотрудникам, представили данные по урожайности и фотографии полученных овощей. Посадки томатов и огурцов они проводили в открытом грунте. Томаты выбирали разные, но в основном низкорослые, а огурцы — партенокарпические.

Наши новинки томатов и огурцов в этом году высаживали на своих грядках не только дачники и фермеры, но и сотрудники научных учреждений, опытных участков во многих регионах страны. С результатами таких опытов, проведенных в Сибирском институте физиологии и биохимии растений в Иркутске (СИФИБР) под руководством профессора Юрия Федоровича Палкина, мы и хотим вас познакомить.

Уже не первый год в Иркутской области на опытных участках СИФИБР тестируются сорта и гибриды огурцов и томатов от компании «Гавриш». Мы договорились, что в конце сезона сотрудники института познакомят нас с результатами и расскажут, какие гибриды и сорта им понравились, а какие нет. Дачный се-



Огурцы в открытом грунте



Ю.Ф.Палкин, И.М.Мокшонова, И.В.Липилина

Недаром эти сорта пользуются большим спросом у дачников во многих регионах. Теперь это подтвердили испытания в Восточной Сибири. Для заготовок дачникам можно порекомендовать высокоурожайный томат **Голицын**.

Консервные томаты достаточно низкорослы, пригодны для многоразовых сборов, хорошо выносят уплотненные посадки. Они не займут много места на грядке или в теплице, хорошо переносят перепады температуры, устойчивы к большинству заболеваний.

Среди высаженных в открытый грунт огурцов, неожиданно победителем по урожайности стали F1 **Мурашка**, F1 **Муму** и F1 **Кум-да-кума** (15 кг/м<sup>2</sup>). Зато самый ранний урожай был получен с гибридов **Кураж** и **Изумрудные сережки**.

Вот, что получили иркутяне в открытом грунте. Из 14 высаженных томатов самыми урожайными оказались высокорослые F1 **Потапыч** и F1 **Аладдин** (11-12 кг/м<sup>2</sup>). Примерно равную хорошую урожайность показали сразу несколько детерминантных гибридов — **Людмила**, **Лев Толстой** и **Барышня-крестьянка**, **Касатик** (8-9 кг/м<sup>2</sup>).

Не подвели и низкорослые сорта **Курносик**, **Акулина**, **Толстушка**, которые показали стабильно высокую урожайность (7-8 кг/м<sup>2</sup>), причем у сорта **Толстушка** были самые ровные плоды.



Огурцы в открытом грунте





проф. Ю.Ф.Палкин, И.М.Мокшонова на опытном участке

них можно получить в защищенном грунте.

Короткое, но достаточно жаркое сибирское лето позволяет вырастить огурцы в открытом грунте. Это подтверждает и хорошая урожайность пчелоопыляемого гибрида женского типа цветения F1 Кум-да-кума. Огурчики этого гибрида созрели одними из первых и среди них почти не было нестандартных плодов. Кроме того, гибрид Кум-да-кума показал высокую пластичность и устойчивость к неблагоприятным условиям среды.

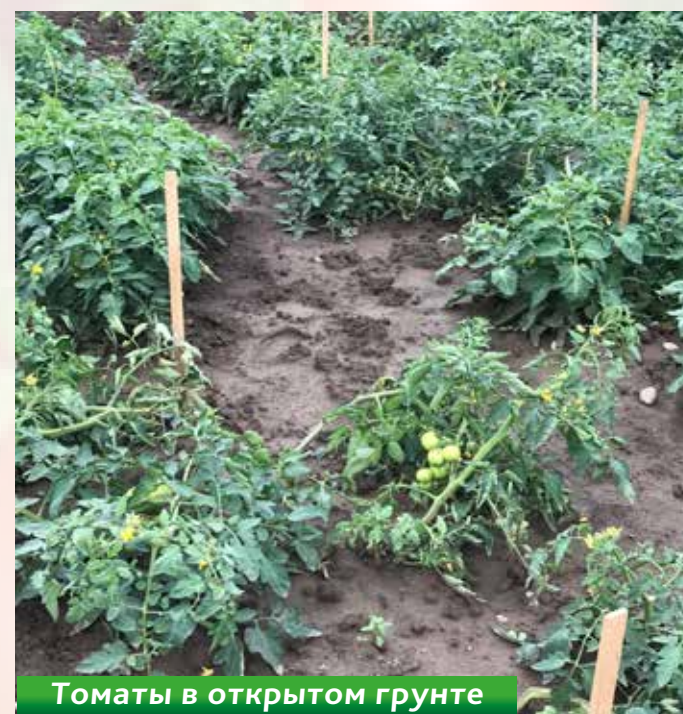
Было чрезвычайно интересно узнать, какие же еще гибриды огурца в открытом грунте показали хорошие результаты и были отмечены сотрудниками СИФИБР. Среди наиболее урожайных (10-11 кг/м<sup>2</sup>) оказались партенокарпические гибриды Крохотуля, Князь Владимир, Дядя Федор, Душенька, Изумрудная семейка, а самые ровные корнишоны дали F1 Душенька и F1 Чудо-букет. Партенокарпические гибриды в условиях открытого грунта дают достаточно высокий и качественный урожай, но все же максимальную отдачу от



Томаты в открытом грунте



Опытный участок СИФИБР



Томаты в открытом грунте

В целом, почти все высаженные в Иркутске огурцы дали неплохую урожайность и качественные плоды, поэтому огородникам предстоит выбрать себе гибриды огурца, исходя из собственных предпочтений.

Среди гибридов компании «Гавриш» есть и мелкобугорчатые, и крупнобугорчатые огурцы, с бурыми или светлыми шипами, мелкие корнишоны, которые хорошо транспортируются и долго не вянут. Как показали испытания в Иркутске, отличные результаты можно получить и с уже известными гибридами, такими как F1 Кураж, F1 Мурашка, F1 Муму, F1

Дядя Федор, F1 Изумрудные сережки, и с новинками селекции компании «Гавриш»: F1 Крохотуля, F1 Князь Владимир, F1 Душенька, F1 Зеленая лавина. Выбор остается за дачниками.

Мы благодарим сотрудников СИФИБР проф. Ю.Ф. Палкина и канд.с.-х. наук И.М. Мокшонову за интересные и полезные испытания наших сортов и гибридов. Надеемся расширять наше сотрудничество в будущем и желаем иркутским огородникам хороших урожаев.

На опытных полях СИФИБР г. Иркутска побывала И.В. Липилина, агроном компании «Гавриш»

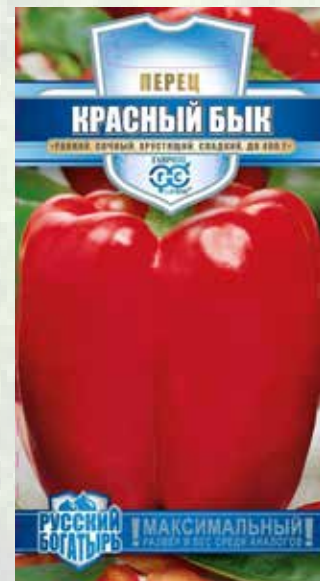
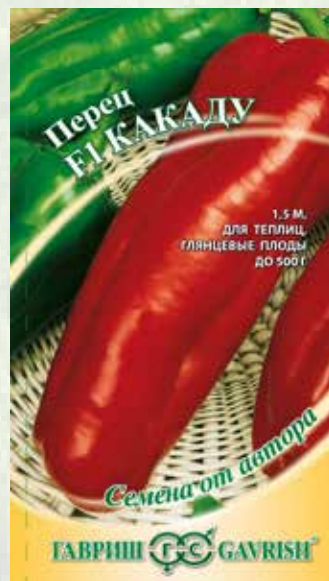
# Семеноводство перца

В.М. Верба, Р.Н. Капустина, Н.С. Шанадала,  
научные сотрудники компании «Гавриш»



**Бандит**

Вырастить растения, которые сохраняют все признаки материнского, можно только из семян, собранных с сортов. У гибридов F1 во втором поколении, согласно законам генетики, начинается процесс расщепления, поэтому это поколение будет довольно пестрым по морфологическим признакам (окраске, форме плода, урожайности и др.). Часть растений может показать высокую урожайность за счет сохраняющего во втором поколении эффекта гетерозиса (не всегда), но значительная часть будет



малоурожайной или вовсе не иметь плодов (если гибриды были получены на основе стерильности).

В то же время сорт представляет из себя однородную или очень близкую по основным хозяйственно ценным признакам популяцию. В условиях промышленного семеноводства компанией-оригинатором сорт размещают на участке, где исключена возможность переопыления с другими сортами перца (изоляция участка) и оставляют для свободного переопыления растений насекомыми между собой. За счет такого переопыления происходит увеличение внутреннего разнообразия данной популяции (внутрисортовое скрещивание). Случайно возникшие в результате спонтанных мутаций гены переходят от генотипа к генотипу в резуль-

тате средняя общая урожайность всей популяции растет или, по крайней мере, существенно не падает, оставаясь на определенном уровне. Отрицательные мутации (генетическое засорение) и нетипичные растения, которые появляются в популяции в результате механического засорения или случайного переопыления с другими сортами, удаляются в процессе сортопрочинок селекционером (автором сорта) или семеноводом, ответственным за поддержание сорта. Поддерживать сорт в условиях приусадебного участка таким образом не представляется возможным, так как для сохранения гетерогенности популяции требуется одновременное выращивание хотя бы нескольких сотен, а лучше тысяч растений, одновременно.

На приусадебном участке сорта поддерживаются путем индивидуального отбора лучших (по субъективному мнению садовода-любителя) растений. При этом руководствуются общим правилом: отбираются только типичные для исходного сорта растения. В этом случае в процессе многолетнего отбора могут



быть получены отклонения как в лучшую (повышение урожайности, более высокая однородность по сравнению с исходным сортом), так и в худшую сторону (хорошая урожайность только в отдельные благоприятные для данного сорта годы, снижение устойчивости, снижение урожайности). Происходит это из-за снижения гетерогенности (неоднородности) исходной сортопопуляции, а также в силу субъективности оценки при отборе растений. Конечный результат может как улучшить сорт, так и ухудшить его.

Поскольку перец является факультативным самоопылителем, то важно соблюдение пространственной изоляции между разными сортами. Лучшим решением будет выращивание нескольких сортов в теплице с хорошей изоляцией, исключающей переопыление насекомыми. В этом случае возможно выращивание рядом нескольких сортов сладкого перца и даже совместное семеноводство острого и сладкого перца, без опасения их переопыления. Тем не менее, по возможности, лучше использовать разные изоляционные сооружения для острых и сладких сортов. При семеноводстве в открытом грунте пространственная изоляция составляет 1000 м на открытой местности, в при наличии разделяющих насаждений деревьев — 500 м.

Считается, что из плодов с нижних ярусов можно получить более качественные семена. В случае, если требуется небольшое количество семян, то можно так и поступить: собрать плоды на семена только с первого яруса. В целом, на высоком агрофоне, благоприятных погодных условиях и продолжительном вегетационном периоде семена с ярусов, расположенных выше также могут иметь высокие посевные качества (энергия прорастания и всхожесть выше 90%), что подтверждается опытом массового промышленного семеноводства.

Для сбора семян плоды перца убирают в фазе полной биологической спелости. Как правило, биологическая спелость наступает, когда перикарпий пло-



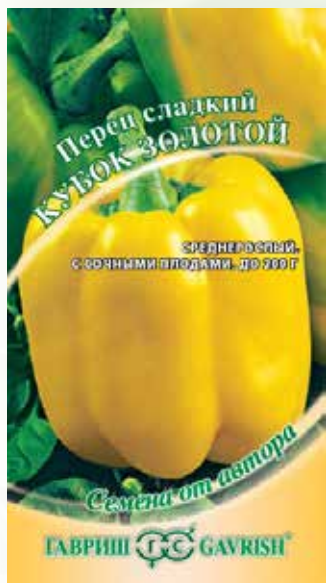
да полностью окрашивается. Наиболее распространенная окраска в этот момент — красная, желтая, оранжевая. Темно-фиолетовую и коричневую окраску плоды имеют в технической спелости. Коричневоплодные сорта могут менять свою окраску на красную, однако в некоторых случаях она не проявляется полностью. Тем не менее на определенной стадии созревания плода можно заменить, что коричневая



окраска приобрела красноватый оттенок. Это момент, когда плоды готовы к съему.

Сбор спелых плодов необходимо проводить своевременно. При этом важно не допустить прорастания семян внутри плода. Для большинства современных ранних и среднеранних сортов перца она наступает не ранее 130-135 дней с момента всходов. Чем более позднеспелый сорт, тем раньше можно проводить сбор семенных плодов, не дожидаясь их полного окрашивания: окрашенные на 3/4 поверхности плоды уже могут считаться пригодными для сбора. Плоды необходимо собирать только со здоровых растений, внешняя часть перикарпия не должна иметь повреждения (заболевания, солнечные ожоги, вершинная гниль, гусеницы совок и др.), внутренняя часть перикарпия, семяночки и семена должны иметь естественную характерную окраску, на них должны обнаруживаться признаки грибной инфекции.





дуется недозревшие плоды дозаривать, подвешивая их в помещении с температурой воздуха не ниже 10 °С (Алпатьев, 1952). Собранные плоды до момента выделения семян помещают под открытым навесом, защищающим от прямых солнечных лучей. Плоды должны быть сухими, так как повышенная влажность приведет к быстрому развитию инфекционных заболеваний.

Семяносы отделяют от плода, вырезая их вместе с плодоножкой. После сбора семена раскладывают тонким слоем в сухом помещении на материале, обладающем достаточной степенью гигроскопичности (натуральная ткань, бумага). На семена не должны попадать прямые солнечные лучи. Температура воздуха не выше 35 °С, по крайней мере в первые дни сушки, так как при более высокой температуре зародыш у влажных семян может погибнуть.

Семена периодически перемешивают, до полно-

го просушивания, но не менее 4-5 дней, с доведением их влажности до 8-10%. Небольшое количество семян можно сушить в марлевых мешочках или подследниках на горизонтально натянутом шпагате. При неконтролируемых условиях сушки семена можно размещать тонким слоем на бумаге под любым навесом в полутени на открытом воздухе и сушить непродолжительное время. Резкие изменения температуры и быстрое высушивание семян может привести к гибели зародыша. В среднем с одного растения можно собрать 5-7 г (сухой вес) семян с 2-4-х первых ярусов.

У сортов острого перца, которые имеют тонкую стенку, выделение семян можно проводить из предварительно высушенных плодов, особенно это удобно для мелкоплодных сортов. Выделять семена из плодов с высушенным перикарпием значительно удобнее, так как при этом меньше капсаицина попадает на руки, лицо и дыхательные пути. Для выделения семян из мелкоплодных декоративных сортов возможно предварительно пропускать их через мясорубку. Выделенные семена промывают для удаления остатков стенок плодов. Полученные таким образом семена подсушивают в тени до воздушно-сухого состояния. При таком способе неизбежно повредится часть здоровых полноценных семян, однако при необходимости выделения значительного объема семян это может существен-

но сэкономить время.

При ручном выделении семян острого перца сильно раздражается кожа рук, а также дыхательные органы и глаза. Поэтому при подобных работах должны быть приняты все необходимые меры предосторожности (специальные повязки на нос и рот, смазывание рук жиром, резиновые перчатки и т. д.).

Сразу после сбора семян находятся в состоянии покоя и им для активизации требуется около 6 недель при комнатной тем-



Важно проводить сбор плодов не менее 2-3-х раз с каждого растения, так как растянутый период наступления биологической спелости у плодов на разных ярусах может привести к тому, что большая часть из них перезреет и семена потеряют посевные качества.

Для получения семян в более северных областях или с очень позднеспелых крупноплодных сортов рекомен-



Фон Барон оранжевый



Белый бык



Тем, кому нравится белоплодный кубовидный перец, рекомендуем новинку **Белый бык**. Сорт отличается дружной отдачей урожая в максимально сжатые сроки. Кубовидные плоды этого сорта достигают массы 220-250 г, основной урожай (8-10 плодов) сосредоточен на нижних ярусах. Пока более позднеспелые кубовидные сорта (например, **Испанский бык**), набирали окраску, этот

## СЛАДКИЕ ПЕРЦЫ К НОВОМУ СЕЗОНУ

Рекорд крупноплодности побил **Какаду желтый**, его удлиненно-кубовидные плоды (сортотип Ламуйо) достигали массы 390 г, а средняя масса составила 300-350 г. На сегодняшний день это самый крупноплодный сорт. Чуть меньше по массе перец **Какаду оранжевый**, но такой же ароматный, с сочными толсты-



Какаду желтый



Джигит



Перец сладкий **Джигит** - раннеспелый очень урожайный сорт, сочетающий экзотическую темно-фиолетовую окраску плода с необычной формой. Несмотря на хоботовидную форму плода, характерную для острых сортов перца, данный сорт имеет очень сладкий приятный вкус. Растение высокое (до 2 м в теплице). Плод толщиной 4-5 мм, длиной 15-17 см. Масса 50-80 г.

# Петунии на балконе

И.В. Липилина,  
агроном компании «Гавриш»



же можно! Теперь ежегодно на моем балконе появляются цветки самых разных расцветок, от мелких до огромных махровых и душистых, а цветущая масса ампельных петуний видна с соседней улицы.

За последние десятилетия селекционерами выведено множество сортов с богатой палитрой расцветок, даже желтой и черной. Попробовав разные сорта и гибриды петунии у себя на балконе, хочу поделиться опытом.

Очень хорошо показали себя гибридные суперкаскадные



Петуния на балконе

петунии серии **Волна** и **Прилив** (Tidal wave — «приливная волна»), которые относятся к принципиально новой, не имеющей аналогов разновидности петунии Hedgiflora — «распространяющиеся». Во взрослом состоянии они превосходят все известные каскадные формы, включая сурфинию, по

многим параметрам. Гибриды обладают невероятной мощностью и скоростью роста. Одно растение формирует до сотни крупных цветков диаметром около 5 см. Очень эффектно выглядят растения в балконных ящиках, где мощные многочисленные побеги длиной до 1,5 м, свисая, образуют грандиозный цветущий водопад. Интересно будет вырастить эти петунии и в открытом грунте на даче. Ведь известно, что суперкаскадные петунии легко разрастаются как почвопокровные во всех направлениях на площади почти 1,5 м<sup>2</sup>.

На балконе в просторных ящиках петунии **F1 Прилив серебряный**, **F1 Прилив розовый**, **F1 Волна голубая** цвели продолжительно и очень обильно. Из-за настоящей «волны» цветков, практически не было видно листьев. Правда,

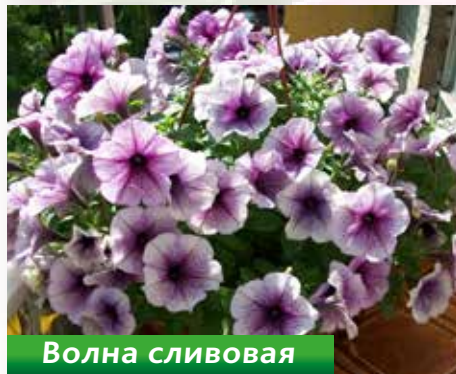
ухаживать за такой огромной массой было сложнее, ведь если не удалять отцветшие цветки, завяжутся семенные коробочки, а само растение перестанет закладывать цветочные бутоны. Попробуйте удалить засохшие цветки с плетей, длиной около 1,5 м, свисающих с третьего этажа! Да и поливать приходилось достаточно часто и обильно, а также в теплую погоду ежедневно опрыскивать. Собираясь в июле в отпуск, думала, что с балконным вели-



колепием в этом году придется распрощаться, ведь поливать и ухаживать за цветами некому. Однако вернувшись через неделю обнаружила, что мощные растения почти не пострадали, а подкормка и полив моментально вернули им декоративность. По собственному опыту могу сказать, что лучший результат дает полив не водой, а слабым раствором минеральных удобрений (Растворин, Гумат).



Каждый год весной я оказываюсь перед выбором: что посадить на балконе? Главное, чтобы было красиво, цветение продолжалось до глубокой осени, да и хлопот с цветами поменьше. Клубневую бегонию сменяли бархатцы, бегония многоцветковая, кобея, пеларгония, однако уже много лет мой выбор один — петуния. Уже не вспомню, где мне предложили мою первую петунию — красочный пакетик с ампулкой семян. Были сомнения, что можно вырастить из этой мелочи прекрасные цветы, но оказалось, очень да-



Волна сливовая



F1 Фалкон Блу

Не за горами весна и хочется заранее определиться с сортами, подобрать самые удачные расцветки петуний. Что планирую посадить в следующем году? Прежде



всего хочу попробовать у себя на балконе крупноцветковые петунии серии **Фалкон**: **F1 Фалкон Бургунди**, **F1 Фалкон Ред** или **F1 Фалкон Блу**. Слышала, что эти петунии очень популярны среди цветоводов. Они отличаются компактным ростом (до 20 см), хорошей ветвистостью, неприхотливостью, а главное — роскошным продолжительным цветением. Цветки до 10-12 см в диаметре, яркой окраски, растения идеальны для горшков и вазонов. Рассадку приготовлю заранее, ведь чем раньше по-

сеять, тем быстрее зацветут растения. Хотя нужно отметить, что петунии **Фалкон** зацветают одними из первых. Семян нужно купить с запасом, так как освещенность в феврале — марте у нас еще слабая. Семена коллекционных ампельных и крупноцветковых петуний бывают дражированы для повышения всхожести и устойчивости к болезням, их удобнее высевать. Думаю, с посевом справиться.

Семена у петунии мелкие и требуют тщательной подготовки субстрата. Можно даже их и не заделывать, только прикрыть стеклом. Через 5-7 дней появятся крошечные всходы, которые требуют особого внимания. Теперь их нужно опрыскивать ежедневно и не менее двух раз в день (утром и вечером) и переворачивать стекло. Когда всходы подрастут и появится



F1 Фалкон Пинк

первый лист, стекло можно будет снять. Если всходы начинают погибать, их нужно присыпать сухим песком,

уменьшить полив и быстрее распикировать. Пересадку сеянцы переносят хорошо. Высаживать на постоянное место или выносить на балкон можно после окончания весенних холодов.

Цветение сортов мелкоцветковой петунии наступает на 70-75-й день после посева, крупноцветковые сорта зацветают на 10-15 дней позже.

А дальше пусть цветут и радуют глаз прекрасные петунии!



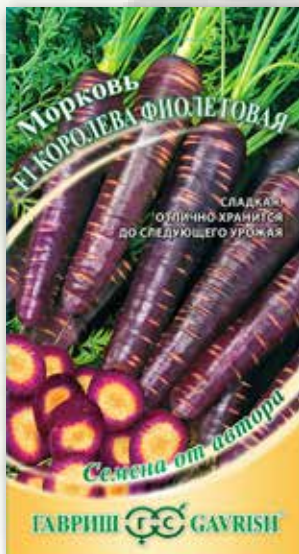
# Овощи, которые мы выращиваем, должны быть качественными

Е.С. Целютина,  
председатель клуба «Академия на грядках» г. Ангарска Иркутской обл.

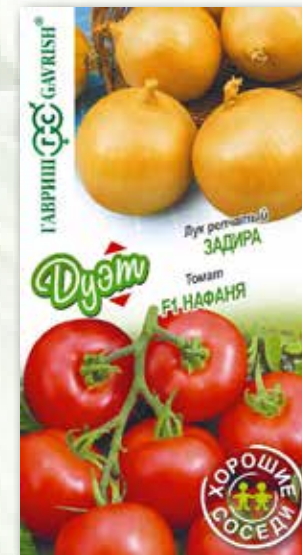
Каждый овощевод, стремящийся вырастить много вкусных и полезных овощей, уделяет внимание такому агротехническому приему, как соблюдение нормы посадки растений на единицу площади. Так, при загущенной посадке лука-порея образуются тонкие ножки, корневая сельдерей не формирует основной корень, а репчатый лук имеет мелкие вытянутые луковички...

Согласно биологии культурных растений, надо сразу сеять семена через такое расстояние, чтобы конкуренция между растениями наступала как можно позже. Расстояния при посадке должны быть такими, чтобы впоследствии растения не приходилось пересаживать и интенсивно прореживать.

Морковь сразу сеют через 3-5 см, так прореживание сказывается на качестве корнеплода. Морковь содержит большое количество каротина, а при загущенной посадке его содержание уменьшается в несколько раз.



Теплица с томатами в Ангарске



Нельзя забывать, что расстояние между рядками должно быть таким, чтобы каждому растению хватало света и солнца. Поэтому часто между рядами сажают другие культуры, у которых маленький вегетационный период. В защищенном грунте между огурцами можно посадить кольраби или лук на зелень. Между рядками моркови и лука сеют шпинат, салат, редис.

Овощи — самая здоровая пища, так как в них содержатся жизненно необходимые компоненты: витамины, минеральные вещества, белок, углеводы, а также балластные и ароматические вещества. Многие овощи применяются как лечебные средства. Во всем мире около 60% населения страдают от избыточного веса. Основная причина этого заключается в высокой энергоемкости продуктов питания. Овощи отличаются невысокой энергоемкостью, потому что в них содержится мало белков, жиров и углеводов. Потребление овощей в большом количестве помогает избежать избыточного веса или уменьшить его. И для того, чтобы себе на пользу употреблять большое количество овощей, нужно, чтобы они были экологически чистыми!



Перцы, Ангарск

17/07/2019

Иногда овощи обладают посторонним вкусом и запахом. Привкус горечи моркови может вызвать этилен, который образуется при хранении. Часто огурцы вырастают настолько горькими, что употреблять их в пищу просто невозможно. В настоящее время селекционерам удалось получить сорта и гибриды огурца, генетически свободные от горечи. Таких сортов и гибридов много, поэтому их просто нужно знать. И если вам попались горькие огурцы, то никогда больше не выращивайте этот сорт.



В шпинате, щавеле, ревене содержится много щавелевой кислоты. Она в большом количестве накапливается к концу сезона, поэтому эти овощи рекомендуется употреблять в пищу весной, когда щавелевой кислоты содержится совсем немного.

Особое внимание уделяют содержанию в овощах нитратов. Высокое их содержание нежелательно. Много нитратов накапливается в листовых овощах, особенно в темное время года и при загущенной посадке. Однако в целом количество нитратов в овощах зависит от многочисленных факторов. Значительно влияют агротехнические мероприятия, особенно внесение удобрений. Никогда нельзя вносить удобрения «на глазок». Чем выше доза азота, как в органических, так и в минеральных удобрениях, тем больше нитратов в овощах. Азотные удобрения вносят весной. Во второй половине лета азот можно вносить только в комплексных удобрениях, в которых он содержится в минимальных количествах. Следует учитывать и то, что в основном нитраты содержатся в стеблях и черешках листьев, а не в самих листьях.



Огород в Ангарске

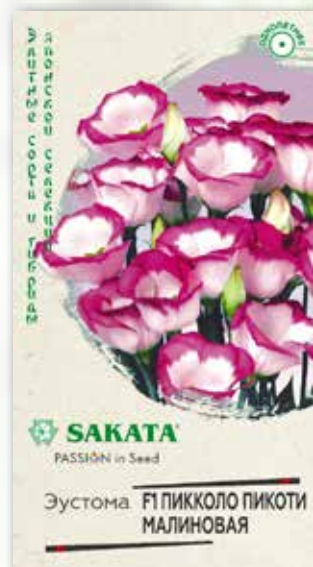
Растения, хорошо обеспеченные калием, отличаются высоким содержанием сахара, витаминов и лучшим вкусом. Так, с увеличением количества калия улучшается вкус моркови. Овощи, содержащие достаточное количество калия, хорошо хранятся. Дефицит калия приводит не только к снижению качества, но и к уменьшению количества урожая.

Для того чтобы выращивать экологически чистые овощи, надо строго соблюдать агротехнику. Используя агрономические знания, нужно учиться определять по внешнему виду растения, в каких питательных элементах оно нуждается, и избегать перекармливания как минеральными, так и органическими удобрениями.



Огород в Ангарске

# Техасский колокольчик



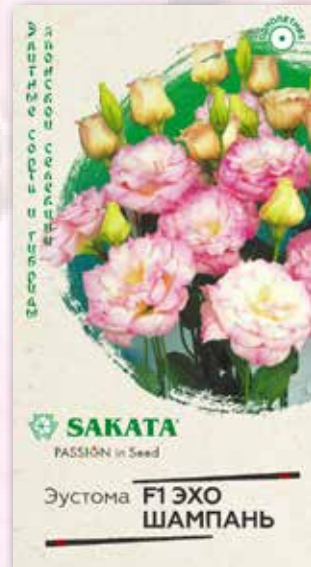
**Эustoma** (лат. Eustoma), она же синий колокольчик прерий, лизиантус — роскошное и очень нежное однолетнее растение из семейства Горечавковые. В бутонах напоминает розу, а после распускания цветка — мак. Эustoma известна ботаникам довольно давно,



но широкую популярность приобрела в последние 20 лет. Особенно эustoma пришла по душе японцам. В короткое время цветочный рынок Японии был завоеван этим цветком. Букеты из эustomы стали невероятно популярны и дороги. Свыше 50 сортов и расцветок были созданы только японскими компаниями. Эustoma считается классическим срезочным букетным цветком. На одном стебле поочередно могут распускаться до 35 цветков. Стебли эustomы высотой 80-100 см, сильные, прочные, способные выдержать крупные (до 8 см) супермахровые цветки, похожие на розочки. Одной ветки достаточно для букета. Свежесрезанные цветы в воде сохраняются до трех недель. Само растение в срезке очень выносливое, отлично переносит транспортировку, не теряя декоративности.

При использовании подсветки эustomу можно сеять круглогодично. Лучше выбирать гранулированные семена, поскольку семена очень мелкие, почти пылевидные. Гибридные семена предпочтительнее, поскольку такие растения более адаптированы к различным условиям выращивания.

Дачники тоже оценили эustomу и с удовольствием выращивают ее в открытом грунте или в горшечной культуре. Тем более что для комнатной культуры есть



низкорослые сорта эustomы, не выше 20 см (**F1 Русалочка розовая, голубая, белая**), а в цветники можно подобрать роскошные высокорослые экземпляры.

Эustoma предпочитает светлые места, окультуренную почву, регулярные поливы и опрыскивания. Для получения цветущих растений в июле – августе посевы производят в конце февраля – начале марта. Почвенная смесь должна иметь pH не ниже 6-7, иначе сеянцы эustomы погибнут от хлороза или их рост сильно замедлится. Семена мелкие, их не присыпают, оставляя на поверхности субстрата, увлажняют из распылителя и накрывают стеклом. Всходы появляются через 10-15 дней при температуре 20-21 °С, им необходима подсветка и регулярное проветривание. Сеянцы пикируют в стадии 2-4-х настоящих листьев в отдельные

горшки (10-12 см). В грунт высаживают, когда минует угроза заморозков. В течение вегетации раз в две недели желателно проводить подкормку комплексным удобрением с микроэлементами.



Эustoma часто страдает от прямых солнечных лучей, при излишней влажности — от почвенных грибковых заболеваний и нематоды (желательно протравливать почву). Можно использовать биопрепараты Алирин-Б, Гамаир и аналогичные им против грибных и бактериальных заболеваний. Растения плохо пере-

носят пересадку, поэтому лучше возобновлять эustomу семенами. Чем чаще обновляется растение, тем обильнее и продолжительнее цветение.

Эustomу используют для украшения клумб, бордюров и срезки, в оранжерейной и комнатной культуре. При выращивании в открытом грун-



те или балконе с наступлением прохладной погоды растения эustomы нужно занести в помещение. При грамотной агротехнике эustomа может перезимовать и весной после деления куста возобновить цветение.

Сортовая палитра эustomы очень разнообразна. Флористы все чаще включают ее в букеты и композиции.

Эcho от японской компании SAKATA — самая популярная сортосерия эustomы. Высота растений около 70 см, стебли раскидистые, увенчанные крупными махровыми цветами. Эustomы Эcho раннего срока цветения и одни из лучших для выращивания на срезку. В серию входят 11 различных цветовых вариаций, в том числе и двухцветные. Лидерами продаж являются **F1 Эcho розовая, F1 Эcho лавандовая и F1 Эcho белая**. Flamenco — великолепные срезочные эustomы с длинными (90-120 см) крепкими стеблями, с простыми но, очень крупными (до 8 см в диаметре) цветками. Растения этой сортосерии менее капризны по сравнению с другими срезочными эustomами, не нуждаются в повышенной температуре и не привередливы в отношении фотопериода. Расцветка также весьма разнообразна: от чисто-белой до красной и темно-синей, включая двухцветную. Новинка текущего сезона — эustoma **F1 Фламенко желтая**.

Не меньшего внимания заслуживают бархатные со-

рта серии **Пикоти** — розовая и голубая. У этих цветов высокие стебли с крупными ароматными соцветиями.

Это только малая часть большого разнообразного мира эustomы — растения с историей, но очень современного и востребованного.



## 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.	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.	Бasilik ароматный ( <i>Ocimum basilicum</i> )	625 – 1000	4 – 5	60
5.	Бasilik египетский ( <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.	Индау (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>gymnontina</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 officinalis</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 (козлорободник) ( <i>Tragopogon porifolius</i> )	250 – 300	3 – 5	50

## Нормативы для семян овощных, зеленных и лекарственных культур

№№ п/п	Культура, вид	Кол-во семян, шт/г	Срок хранения семян, лет	Миним. станд. всхожесть, %
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
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.	Резь ( <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 листового ( <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.	Скорпионер (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 Эскариол ( <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



Подробную информацию о сортах и гибридах компании «Гавриш» можно узнать на сайтах: [www.gavrishseeds.ru](http://www.gavrishseeds.ru) и [semenagavrish.ru](http://semenagavrish.ru)

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

Периодическое печатное издание «ГАВРИШ дача».  
Выпуск №15 (38), январь 2020. 6+  
Дата выхода: 20.01.2020.  
Издается с 2013 года.  
Тираж: 50 000 экз.

Учредитель: ООО «Агросеть «ГАВРИШ», Москва.  
Главный редактор: С.Ф. Гавриш  
Редакция: Липилина И.В.  
Компьютерная верстка: Семибратова 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.

Мы в:





# СОЗДАЙТЕ ЦВЕТУЩИЙ САД



**ГАВРИШ**  **GAVRISH®**

*Сказочно красивое и очень нежное однолетнее растение с цветками, похожими на полуоткрытые бутоны розы, с атласными, спиралевидно расположенными лепестками.*

Для получения цветущих растений в июле — августе посе́вы производят в конце февраля — марте. Семена мелкие, их не присыпают, оставляют на поверхности субстрата, увлажняют из распылителя и накрывают стеклом. Всходы появляются через 10-12 дней при температуре +21-24°C. Сеянцы пикируют в стадии 2-3-х настоящих листьев в отдельные горшки. В грунт высаживают, когда минует угроза заморозков. На зиму растения можно перенести в зимний сад и выращивать как комнатное растение.



Подробную информацию о сортах и гибридах можно получить на сайтах [gavrishseeds.ru](http://gavrishseeds.ru) и [semenagavrish.ru](http://semenagavrish.ru)