



Перец КАКАДУ ЖЕЛТЫЙ

12+

Среднеранний (130-135 дней от всходов до начала плодоношения). Рекомендуется для выращивания в пленочных и остекленных теплицах. Плоды пониклые, удлинено-цилиндрические, ярко-желтые. Средний размер плода 10x14 см, масса до 450 г. Толщина стенки 6-8 мм. Очень вкусные, сладкие, с ароматной мякотью. Используются для приготовления салатов, супов, маринования. Посев на рассаду в конце февраля. Пикировка в фазе семядолей.

Читайте в номере:

- ♦ Итоги года.....4
- ♦ Упаковка в современном мире.....8
- ♦ Перец сладкий. Открытый грунт.....10



- ♦ Посевные качества семян.....14
- ♦ Огородничеству надо учиться.....16



- ♦ Сладкие перцы к новому сезону...18
- ♦ Хранение томатов.....20
- ♦ Защита перцев и баклажанов от вредителей и болезней.....22
- ♦ Водопад виол.....26



- ♦ Подзимний посев.....28



Список приоритетных позиций в ассортименте «ГАВРИШ» на сезон 2019-2020 (реклама в прессе, ТВ, радио, интернете)

ОГУРЕЦ ПАРТЕНОКАРПИЧЕСКИЙ

Огурец Кураж F1 10 шт. *

Огурец Зятек F1 10 шт.

Огурец Теща F1 10 шт. корнишон

Огурец Мурашка F1 10 шт. корнишон

Огурец Изумрудные сережки F1 *

10 шт. корнишон

Огурец Барабулька F1 10 шт. корнишон

Огурец Щедрик F1 10 шт. пикуль

Огурец Гирлянда F1 10 шт. *

Огурец Лилипут F1 10 шт. пикуль *

Огурец Бабушкин внучок F1

10 шт. корнишон

Огурец Зеленый поток F1 10 шт.

Огурец Хрустик F1 10 шт. корнишон

Огурец Изумрудная семейка F1

0,3 г корнишон

Огурец Гармонист F1 корнишон *

Огурец Дон Кихот (салатный)

Огурец Фишт (салатный)

Огурец Луховицкий F1 *

Огурец Дедушкина внучка F1 10 шт.

ОГУРЕЦ ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЙ

Огурец Ухажер F1 10 шт.

Огурец Хуторок F1 10 шт.

Огурец Кум да Кума F1 10 шт.

Огурец Погребок 10 шт.

Огурец Заначка F1 10 шт.

ТОМАТ ВЫСОКОРОСЛЫЙ (индеты)

Томат Интуиция F1 12 шт.

Томат Евпатор F1 12 шт. *

Томат Чио-чио-сан *

Томат Чио-чио-сан оранжевый *

Томат Бычье сердце янтарное

Томат Бычье сердце шоколадное

Томат Бычье сердце кремовое

Томат Супербанан 0,1 г

Томат Монисто шоколадное 0,1 г

Томат Валентинка 0,1 г

Томат Вишня красная 0,1 г

Томат Вишня желтая 0,1 г

Томат Монисто розовое 0,1 г

Томат Ягодный коктейль

Томат Вишня янтарная 0,1 г

Томат Черный жемчуг 0,1 г

Томат Монисто янтарное 0,1 г

Томат Монисто изумрудное 0,1 г

Томат Лисенок 0,1 г

Томат Троя F1

Томат Вишня розовая 0,1 г

Томат Голубая лагуна

Томат Розовый десерт 0,1 г

Томат Черная Принцесса 0,1 г

Изящные пальчики

Грильяж

ТОМАТЫ НИЗКОРОСЛЫЕ (деты, супердеты)

Томат Ля-ля-фа F1 12 шт.

Томат Большая мамочка 0,1 г Н14 *

Томат Первоклашка 0,1 г (розовоплодный)

Томат Курносик

Томат Оранжевый слон 0,1 г серия Русский богатырь

Томат Красный слон серия Русский богатырь

Томат Детская сладость медовая серия Русский вкус

Томат Детская сладость золотая серия Русский вкус

Томат Пелагея, 0,1 г крупноплодный

Томат Акулина 0,1 г крупнопл.

Томат Голицын 0,3 г консервные

Томат Нахимов 0,3 г консервные

Томат Ушаков 0,3 г консервные

Томат Горшечный розовый

ТОМАТЫ СРЕДНЕРОСЛЫЕ (деты, полудеты)

Томат Благовест F1 12 шт.

Томат Верлиока плюс F1 12 шт.

Томат Звезда Сибири F1 12 шт.

Томат Лев Толстой F1 12 шт.

Томат Три сестры F1 12 шт.

Томат Барышня-Крестьянка F1 12 шт.

Томат Полосатый рейс 0,1 г

Томат Рубиновые колокола

Томат Людмила F1 12 шт.

Томат Касатик F1 12 шт.

Томат Любо Зелено (зеленоплодный)

Томат Оптимист (желтоплодный)

ПЕРЕЦ

Перец Какаду F1 15 шт. *

Перец Какаду оранжевый *

Перец Какаду желтый 0,1 г *

Перец Красный бык 15 шт.

серия Русский богатырь

Перец Оранжевый бык 15 шт.

серия Русский богатырь

Перец Белый бык

Перец Испанский бык

Перец Будь здоров (фиолетовый)

Перец Кубок золотой 0,2 г

Перец Кубок шоколадный 0,2 г

Перец Лисичка красная 0,1 г

Перец Лисичка желтая 0,1 г

Перец Лисичка оранжевая 0,1 г

Перец Фон Барон красный 0,2 г

Перец Фон Барон желтый 0,2 г

Перец Фон Барон оранжевый 0,2 г

Перец Щедрость F1

Перец Сладкоежка

Перец Джигит

Перец Призёр

Перец Млечный путь (желтоплодный)

Перец Фонарик (желтоплодный)

Перец Толстые щёчки

Перец Бандит, острый 0,2 г

Перец Кинжал, острый 0,2 г

Перец Озорник, острый 0,1 г

Перец Саламандра, острый

Перец Жгучая перчинка, острый

Перец Хулиган Халапеньо, острый 0,2 г

БАКЛАЖАН

Баклажан Икорный 0,3 г серия Русский вкус

Баклажан Багира F1 0,1 г

Баклажан Грибное удовольствие 0,3 г

Баклажан Мечта дачника 0,3 г

Баклажан Черномор 0,3 г

Баклажан Черная масть 0,3 г

Баклажан Боровичок 0,3 г

Баклажан Южная ночь 0,3 г

Баклажан Самурай 0,3 г

Баклажан Молочник 0,3 г (белоплодный)

Баклажан Черный витязь F1 0,3 г суперранний!

Баклажан Белая фея

Баклажан Белоснежка 0,3 г (белоплодный) DN

Баклажан Краски лета

Баклажан Русский витязь

Салат от ГАВРИШ (рейтинг, ТОП, продвигаемые сорта)

Салат Ералаш 1,0 г листовой, зеленый автор.

Салат Гейзер 1,0 г листовой автор. *

Салат Барбадос 1,0 г красный автор.

Салат Абракадабра 1,0 г зеленый, маслянистый автор.

Салат Гасконь 0,5 г листовой, хрустящ. автор.

Салат Забава 1,0 г красный, хрустящий автор.

Салат Файер 1,0 г. красный автор.

Салат Абрек 0,5 г автор. кудрявый

Салат Меркурий 1,0 г красный автор.

Салат Эвридика 1,0 г полукочаный, красный автор.

Салат Орфей 1,0 г хрустящий, зеленый автор.

Салат Дубрава 1,0 г листовой, маслянистый автор.

Салат Скоморох 1,0 г листовой, хрустящий автор.

Салат Денди ромэн 1,0 г хрустящий автор.

Салат Бостон 0,5 г автор.

Салат Алые паруса 1,0 г красный, хрустящий автор. Н15

Салат Кредо 0,5 г листовой, темно-зеленый автор.

Салат Гном 0,5 г автор. мини, кудрявый,

хрустящий, темно-зеленый

УКРОП от ГАВРИШ (рейтинг, ТОП, продвигаемые сорта)

Укроп Аллигатор 2,0 г автор.

Укроп Алмаз 2,0 г автор. для многократной срезки

Укроп Ароматный букет 2,0 г автор.

Укроп Малахит (консервный)

Укроп Амазон 2,0 г автор.

Укроп Гренадер 2,0 г автор.

Петуния В СЕРИЯХ ГАВРИШ:

Элитная клумба

Faгао

Black

Эксклюзив

Розовые сны

Лавандовые грезы

Астра В СЕРИЯХ ГАВРИШ:

Эксклюзив

Лавандовые грезы

Розовые сны

Русский богатырь

Виола в СЕРИЯХ ГАВРИШ:

Элитная клумба

Faгао

Black

Эксклюзив

Эустома

в сериях ГАВРИШ



* Сорта и гибриды в Активной Рекламной Кампании

Итоги сезона

О.А. Кондакова,

Руководитель подразделения семян для ЛПХ компании «Гавриш»

Осень — время подведения итогов. Отлично поработали наши менеджеры, агрономы и, конечно, селекционеры. Только за этот сезон в Государственную комиссию РФ по испытанию и охране селекционных достижений сдано 96 новых сортов и гибридов.

Самой популярной овощной культурой у дачников остается томат, поэтому к новому сезону мы можем предложить новую серию крупноплодных салатных томатов: **Бычье сердце кремное, шоколадное, янтарное** плюс смесь сортов **Сердца трех**. Всем известен прекрасный сорт коктейльного томата **Чио-чио-сан розовый**. Теперь есть и **Чио-чио-сан оранжевый**, который не уступает по урожайности розовому. Низкорослые томаты для открытого грунта пополнились сортом **Детская сладость золотая**. Новинка популярных тем-

ноокрашенных томатов **Троя** не только красива, но и очень полезна.

Среди планов на будущее — перспективные сорта вишневидных томатов типа Каскад различных расцветок. Испытываются новые гибриды полосатых и перцевидных томатов.

Ассортимент огурцов пополнился несколькими салатными сортами и гибридами: это **Фишт, Цезарь, Дон Кихот**. Их можно выращивать не только в теплицах и парниках, но и дома на балконе или подоконнике. Из пучковых (букетных) самоопыляемых огурцов отметим урожайные и неприхотливые гибриды **Ватага** и **Малахитовый восторг**.

Больше всего новинок мы получили по культуре перца. Среди них есть и сладкие, и острые, и декоративные. Для выращивания в теплице — крупные высокорослые сорта

Белый бык, Какаду желтый и оранжевый, Джигит, Испанский бык. Специально для дачников созданы низкорослые



сладкие перцы, которые плодоносят под любыми пленочными укрытиями и в открытом грунте — **Сладкоежка, Призер, Млечный путь, Толстые щечки, Фонарик**. Эти перцы очень ранние и неприхотливые, отлично подойдут для районов с коротким летом.

Востребованы огородниками и наши острые перцы. **Жгучая перчинка, Саламандра, Огненный залп, Жгучее ухо** — новые сорта перца с разной степенью остроты. И это далеко не весь перечень острых перцев к новому сезону. Декоративные острые перцы **Костер, Жгучий ус, Хитрый лис** украсят грядки летом, а в осенне-зимний период и окна домов — они отлично себя чувствуют на подоконнике!

Для нового сезона мы расширили многие серии самыми перспективными сортами

и гибридами: серия «Юбилейная» увеличивается на 44 позиции, «Лавандовые грезы» и «Розовые сны» — более чем на 55 позиций. Начали обновление дизайна пакетов авторской серии и серии «Саката». Внесены полезные дополнения к маркировке пакетов, чтобы продавцам и покупателям было легко и удобно делать правильный выбор.



Как и в прошлом сезоне, большое внимание будет уделяться нашим топовым позициям, которые не теряют своей актуальности уже многие годы. Это огурцы **F1 Кураж, F1 Изумрудные сережки**, томаты **Большая мамочка, F1 Евпатор**, перец **Какаду**. Новые видеоролики будут размещены в интернете и на нашем сайте, где покупатели смогут представить свои достижения, обменяться опытом выращивания, задать вопросы нашим специалистам.

Ассортимент компании «Гавриш» очень широк и включает не только овощные культуры, но и зеленные, пря-



но-вкусовые, лекарственные травы, газонные и декоративные культуры (летники и многолетники), малораспространенные культуры, комнатные растения. В течение нового сезона в газете «Гавриш Дача» мы будем рассказывать о лучших сортах этих культур.

До начала дачного сезона еще далеко, однако сейчас, осенью, закладывается успех будущего урожая. Красота



ландшафта, нарядные клумбы, любимый огород именно в это осеннее время уже начинают обретать новые черты. Время планирования, подготовки, а возможно, и первых покупок для посевной кампа-



нии 2020 уже началось. Пока свежи в памяти радости летнего урожая, какие томаты были самыми вкусными, перцы самыми урожайными, огурцы самыми выносливыми, идем в магазин и покупаем полюбившиеся сорта и гибриды!

Весна — горячее время для всех, кто работает на своей земле. Но весной часто погода долго не дает выйти в огород, да и времени на воплощение великих планов хватает не всегда. На этот случай напоминаем об одном агроприеме — посеве под зиму. Для очень многих культур этот прием позволяет не только освободить время весной, но и получить ранние закаленные всходы. Культур для подзимнего посева много: это салат, укроп, петрушка, рукола, щавель, кориандр, горчица, различные виды лу-

ка, а также морковь, свекла, редис. Под зиму можно посеять лекарственные травы, газоны и сидераты.

В новой серии «Устойчив к заморозкам!» подобрана целая палитра декоративных растений, однолетних и многолетних цветочных культур, которые можно посеять поздней осенью. Прежде всего, это простые однолетники: эшшольция, нигелла, календула, алиссум, космея, астра, нивяник, василек, флокс Друммонда, иберис, кларкия, скабиоза, годеция, тагетес, резеда, лаватера, гипсофила. Сеют под зиму и многолетние цветы: аквилегию, хризантему, гравилат, дельфиниум, армерию, гелениум, горечавку, рудбекию, камнеломку, колокольчики карпатский и персико-



лиственный. Это далеко не весь перечень культур, пригодных для подзимнего посева. Важно заранее подготовить грядку под посев, мульчирующий материал и увеличить норму высева примерно в 1,5 раза.



Большая мамочка



СЦ Слободской цветы

Большинство сотрудников, работающих в компании «Гавриш», агрономы. Мы знаем, как важно выполнить всю работу вовремя. Растение ждать не может, у него свой жизненный цикл и порядок. Часто выполненные в срок операции позволяют увеличить урожай, а иногда и полностью спасти его. Не взошедшие к определенному времени культуры, не всегда получается посеять.



Труд и силы вкладывать разумно и экономно возможно, только имея надежные проверенные семена.

Для того, чтобы семена были всхожими, проверенными и хранились в оптимальных условиях, мы прилагаем много усилий. Около половины коллектива сотрудников компании задействовано в работе над качеством семян. Высокая интенсивность фасовки возможна только благодаря наличию высокотехнологичного производства, оснащенного 40 станками различных типов. Склад с регулируемой средой (температура ок. 13-18 °С и влажностью 40-50 %) поддерживается системой климат-контроля.



ПСК Алексинский

Ежедневно сотрудники склада собирают и отправляют около 1 млн пакетов различных семян, а в высокий сезон эта цифра вырастает до 2 млн. Интенсивность работы позволяет быстро собирать, отгружать и реализовывать семена. Семена «не залеживаются», оперативно поступая к покупателям, сохраняют высокие показатели всхожести и энергии прорастания.

В прошедшем сезоне мы проводили дни открытых дверей наших селекционных центров в г. Крымске Краснодарского края и в г. Алексине Тульской области. Наши клиенты познакомились с процессом селекции, побывали в производственно-складском комплексе «Алексинский», где наблюдали процессы доработки семян, фасовки, сборки и комплектровки заказов. И как обычно было много вопросов, состоялся живой обмен мнениями.

Семена — очень интересная жизненная форма. Они, если можно так выразиться, «законсервированы»



и при этом сохранять возможность прорастания. Науче известны случаи прорастания семян, находившихся в покое на протяжении сотен и даже тысяч лет. Интересный факт: в Израиле была выращена финиковая пальма из семени, найденного на развалинах крепости Масада, разрушенной в I веке н. э.

Отечественная селекция ежегодно работает над созданием новых сортов и гибридов, создавая все более и более урожайные, устойчивые и вкусные сорта. Непревзойденный по сумме показателей, объединивший лучшие качества огурца, — гибрид F1 Кураж. В ярком вкусном томате Большая мамочка воплотились совершенно несовместимые ранее признаки: раннеспелость и крупноплодность, насыщенный вкус и низкорослость, малосемянность и высокое содержание питательных веществ.

Будучи живыми, семена находятся в состоянии покоя, в ожидании благоприятных условий для роста. Защитные механизмы семени настолько велики, что они способны пережить пожары, арктическую мерзлоту и при этом сохранять возможность прорастания.



Иногда отличие от традиционных для культуры формы и цвета столь велико, что не сразу понятно какой плод вырос! Например, белые баклажаны, еще недавно были экзотикой. Между тем именно белоокрашенные сорта самые ранние и нежные: Белоснежка, Белая Фея, Молочник, Пеликан. Уже далеко не редкость на дачных сотках чернильно-сиреневые, лиловые томаты, например сорт Голубая лагуна. Сам по себе томат просто кладовый витаминов, а темноокрашенные томаты содержат много антоциана,

который улучшает обменные процессы, укрепляет иммунитет, благоприятно влияет на общее состояние организма. Высокоурожайные сорта и гибриды, устойчивые, обладающие высокой адаптивностью, созданы для интенсивного и продуктивного процесса огородничества. Выбирая и приобретая такие гибриды, на каждый вложенный в семена рубль мы получаем урожай значительно выше обычного. Поэтому в дополнение к проверенным, испытанным, отобранным опытным путем сортам оставляйте примерно

20% места для новинок. Они действительно замечательные и достойны того, чтобы вы их попробовали. Таким образом многолетний труд селекционера получит достойное завершение, ведь только посе-

яв и вырастив новинки российской селекции, возможно поддержать отечественную селекционную школу. Встречайте новый сезон с новыми сортами и гибридами от компании «Гавриш»!



СЦ Слободской

Упаковка в современном мире

Е.И. Беликова,
руководитель отдела упаковки и рекламы компании «Гавриш»

Упаковка в современном мире — важная составляющая успешных продаж. У производителя товаров есть одна-две секунды, чтобы привлечь внимание покупателя, бредущего вдоль магазинной полки. Острая конкуренция выдвигает новые требования к дизайну. При создании упаковки маркетологу уже недостаточно думать только о свежем и интересном решении, способном привлечь внимание. Не менее важно, чтобы готовый продукт говорил на одном языке со своим потребителем, отражал его вкусы и пристрастия.

На рынке пакетированных семян для садоводства и огородничества упаковка выступает как основное средство коммуникации с покупателем. Наладить эмоциональную связь с целевой аудиторией становится все более важно в свете последних исследований социологов, показывающих изменения отношения россиян к дачному времяпровождению. Число соотечественников, воспринимающих дачу как место отдыха за последние 14 лет выросло вдвое. Дача стано-

вится любимым хобби, загородным домом с уютным цветущим садом, мягким газоном и грядками экологически чистых овощей для детей и внуков. Как отражение меняющихся предпочтений потребителя крупнейший производитель пакетированных семян селекционно-семеноводческая компания «Гавриш» выпустила несколько интересных серий с выразительной эмоциональной упаковкой, посвященной декоративному озеленению и беззаботному огородничеству.

Уголок солнечной Сардинии, живописной Тосканы или темпераментной Сицилии можно воспроизвести теперь в наших садах с цветами итальянской селекции «Gara». Водопады каскадных петуний Джоконда, знойные красотики виолы Фламенко, воздушные нимфы петунии Дольче и анютины глазки Карамель наполняют сад яркими красками, теплым светом и игрой солнечных зайчиков. Для желающих удивить соседей и гостей в наличии съедобная виола Мулен руж.



Сочетание цветов важно не только в одежде или интерьере, но и, как оказалось, садоводстве. В средней по-



лосе России природа отличается нежными, мягкими, приглушенными красками. Наиболее выгодно в такой пейзаж по мнению ландшафтных дизайнеров впишутся лилово-розовые оттенки. Искусно чередуя

культуры из серий «Розовые сны» и «Лавандовые грезы» по высоте и фактуре, вы получаете гармоничные и жизнерадостные композиции.

Черные цветы настолько редкое явление в цветоводстве, что заслуживают отдельного внимания. Серия «BLACK» собрала последние интересные новинки декоративных культур в этом цвете. Черные бархатные виолы, петунии, турецкие гвоздики, колеусы и скабиозы в сочетании с белыми, красными и желтыми декоративными культурами выглядят дорого, эффектно, заряжая сад особой энергетикой.

Многие сейчас только приобретают дачные участки, строят дома, облагораживают территорию и мечтают о вечерних посиделках с бока-

лом вина и дымящимся шашлыком. Из озеленения такие новосельцы предпочитают изумрудный газончик, считая вы-



ращивания овощей сложной трудоемкой работой. Однако, иметь пару кустов огурчиков, томатов, немного ароматной зелени и листовой салат в своем хозяйстве они все же хотят. Ведь приложив совсем не-

много усилий и используя семена из нашей серии «Ленивый огород», можно всё лето иметь к столу свои свежие ово-



щи. В серию «Ленивый огород» вошли сорта безрассадных томатов, самоопыляющихся огурцов, редис и салат – культуры легко обходящиеся без повышенного внимания и ухода и дающие отличный урожай.



Перец сладкий в открытом грунте

Т.М. Девятерикова
агроном, канд. с.-х. наук

Перец сладкий — очень востребованная культура и ее плоды можно назвать ценной кубышкой витаминов. Достаточно сказать, что по содержанию витамина С перец сладкий стоит на первом месте среди овощей. Его в 4 раза больше, чем в лимоне.

В защищенном грунте под перцем заняты незначительные площади. Распространить эту культуру в открытом грунте возможно при условии создания пластичных и выносливых к неблагоприятным погодным условиям сортов и гибридов, урожайных, с отменными вкусовыми качествами. Селекционные фирмы разных стран, в том числе и наша селекционно-семеноводческая фирма «Гавриш» работают над этим вопросом.

Родина перца — Центральная Америка, а это значит, что он предъявляет высокие требования к теплу, свету и плодородию почвы. Семена перца при температуре 20-25 °С прорастают на 8-10-й день, при 26-28 °С — на 6-7-й день. Оптимальная температура для

роста и развития перца 23-27 °С. При температуре 10-13 °С ростовые процессы приостанавливаются, цветки осыпаются, при заморозках -1 °С растения погибают, но и при жаре более 35 °С растения угнетены, цветки и бутоны опадают.

Высокие урожаи перца можно получить на почвах с оптимальным рН 6-7, богатых гумусом, с хорошей структурой и легко дренируемых. Это могут быть супесчаные или суглинистые почвы. Лучшие предшественники для перца — бобовые, однолетние и многолетние травы. Хорошие — зерновые, тыквенные, лук, корнеплоды. Перец возвращать на прежнее место можно через 3-4 года.

Способ подготовки почвы зависит от предшественника и степени засорения. Если это были многолетние травы, то проводят лущение дисковыми боронами в два следа на глубину 6-8 см. Глубина обработки регулируется изменением угла атаки дисков. На легких почвах с повышенной влажно-

стью угол атаки рекомендуется 12°, на твердых почвах в целях улучшения глубины, лучшего крошения и подрезания сорняков угол атаки будет 15-20°. Современные отечественные дисковые бороны «Паллада», «Антарес» позволяют бережно относиться к плодородию почвы, предназначены для ресурсосберегающей предпосевной и основной обработки почвы.

Осенью проводят основное внесение минеральных удобрений сплошным способом. При средней обеспеченности почвы элементами питания необходимо внести (кг/га д.в.): N 100, P2O5 90-140, K2O 60-100. Осенью вносят труднорастворимые удобрения из расчета от потребности: до 20% азотных, 70% фосфорных, 50% калийных. На легких почвах азотные удобрения лучше внести весной, т. к. велика опасность их вымывания. Заделывают удобрения культиватором на глубину 8-10 см. Перед уходом в зиму проводят пахоту или чизелевание.

Весной почву боронуют в два следа тяжелыми зубчатыми боронами (для закрытия влаги и выравнивания поля), вносим азотные удобрения



Лисичка красная

на суглинистых почвах и проводим культивацию. Не перепревшие органические удобрения под посадку перца не вносят, но внесение под предшественника желательно. А вот хорошо разложившийся навоз, т. е. перегной, очень даже подойдет. Перец выносит из почвы на каждую тонну урожая до 5,6 кг N, 2,2 кг P, до 6,8 кг K. Азот способствует вегетативному росту растения. Хорошо облиственные растения защищают плоды от солнечных ожогов. Фосфор способствует развитию корней, увеличению урожайности. Калий улучшает окраску и вкус плодов в биологической спелости.

Из практики следует: на почвах средних и тяжелых по механическому составу обязательно вносят основное удобрение осенью, а подкормки проводят по вегетирующим растениям с фертигацией (система капельного орошения). Удобрения для подкормок через капельницы должны быть хорошо растворимыми.



Будь здоров

Посев перца на рассаду проводят в третьей декаде марта, а посадку в открытый грунт — в первой декаде мая (для южной зоны). При этом почва должна прогреться на глубине 10 см не менее чем до 15 °С. Схема посадки с применением капельного полива двухстрочная. Капельная линия располагается между строчками 90 + 50 x 50 см. Такая схема годится для мощных растений с крупными плодами (средне- и позднеспелые сорта). Для компактных штамбовых растений (обычно это

раннеспелые сорта) расстояние будет меньше — 90 + 50 x 30 см. Затем стелют черную мульчирующую пленку и в шахматной порядке делают надрезы для посадки растений. За 1-3 дня до высадки рассады через капельницы вносят системные инсектициды (Актара или Конфидор). Они защищают растения от почвенных и наземных грызущих и колюще-сосущих вредителей на протяжении 45-60 дней. В южной зоне для перца очень опасными вредителями являются совки. Они

наносит колоссальный вред, повреждая листья и плоды. Гусеницы прогрызают плоды вблизи чашечки. Отверстие почти незаметно. И питаются уже внутри плода, который быстро загнивает. Биопрепарат уже не достанет обитающую в плоде гусеницу. Поэтому очень важно не пропустить период кладки яиц совок. В этот момент нужно выпустить трихограмму. При численности яиц совки до 10 шт на 1 м2 соотношение паразит/хозяин должно быть 1/1. Выпуски проводят в утренние и вечер-

ние часы. Через неделю заселение паразитом повторяют. Против гусениц младших возрастов (1, 2-й возраст) применяют биопрепараты: Лепидоцид, СК (БА-2000ЕА/мг) — 2-3 л/га, Битоксибациллин (БА 1500ЕА/мг) — 2-5 л/га. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га. При необходимости обработку повторяют через 7 дней. Опрыскивание проводят по вегетирующим растениям. При запущенной ситуации применяют химические средства для борьбы с совками (табл.).

Регламент применения инсектицидов на перце в период вегетации

Препарат	Расход препарата, л/га	Способ применения	Вредитель
Магч, КЭ (50 г/л)	0,5	По вегетирующим растениям. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га	Хлопковая совка, массовый лет бабочек, кладка яиц
Каратэ Зеон, МКС (50 г/л)	0,4		Гусеницы первого поколения, хлопковая совка, колорадский жук
Децис Профи, ВДГ (250 г/кг)	0,025-0,04		Подгрызающие совки
Шарпей	0,24-0,32		Подгрызающие совки



Сладкоежка в открытом грунте



Красный куб



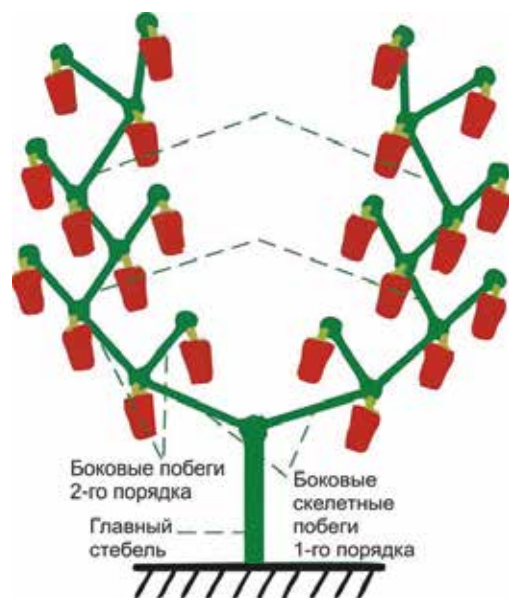
Фонарик

Из болезней перцев очень опасны южный фитофтороз и всевозможные вирусы. Южный

ды на постоянное место. Растения погибают. В очень короткий срок можно потерять целую плантацию культуры. Чтобы этого не случилось, рекомендуется соблюдать севооборот. Рассадку необходимо обрабатывать препаратами от грибных заболеваний, а в открытом грунте профилактически опрыскивать культуру в период возможного заболевания 0,02% рабочим раствором препарата Строби. Вирусных заболеваний на перце несколько. Наибольший урон наносит растению вирус табачной мозаики (ВТМ), вирус огуречной мозаики (ВОМ). Вредоносность вируса объясняется

темные полосы, плоды мельчают. ВТМ сохраняется на сухих листьях до 50 лет. При заболевании ВОМ растение не развивается вообще, оно остается карликом, лист мелкий, пузырчатый и курчавый. Об урожае вообще не идет речь. Переносчиками вирусных болезней являются в том числе тли, клещи, трипсы. С ними надо бороться биологическими средствами (энтомофаги и Фармайод), а при необходимости и инсектицидами (Актара, Фитоверм, Актеллик, Фуфанон, Акарин).

Плоды собирают в технической и биологической спелости. В зависимости от со-



рта плоды созревают за 30-45 дней с момента образования завязей.

Свежий перец хранят при температуре 7-12 °С и относительной влажности воздуха 85-95%.

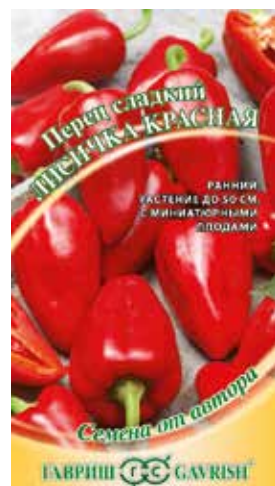
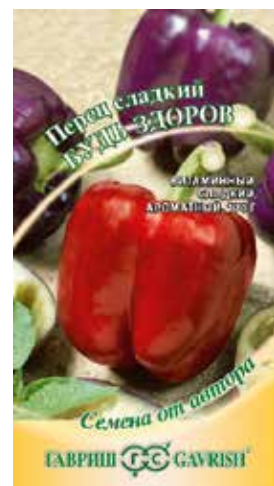
Как и все растения семейства пасленовые перец сладкий требует к себе внимания. Но его превосходные вкусовые качества и урожайность того стоят.



Кубок янтарный

фитофтороз поражает корни и прикорневую часть стебля, которая буреет, образуя перетяжку. И происходит это через 3-5 дней после высадки расса-

ды высокой жизнестойкостью и инфекционностью. Листья становятся мозаичными. Растение отстает в росте, на стеблях и черешках появляются



Перцы в открытом грунте СЦ Крымск

Подробную информацию о сортах и гибридах компании «Гавриш» можно узнать на сайтах: www.gavrishseeds.ru и semenagavrish.ru

Пышное цветение, обильный урожай?

Легко!

Всё, что вам нужно:

солнце • питательные грунты • вода

Мир ГРУНТОВ

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
8 (495) 552-29-67
8 (915) 368-20-85

Посевные качества семян

Т.В. Деговцова,
ООО «НИИ селекции овощных культур»

Как правильно выбрать семена овощей и цветов, чтобы не ошибиться. На что обратить внимание при покупке семян, да и чем они вообще отличаются? Именно об этом и пойдет речь.



Магазин Семена г.Кострома

Самый первый вопрос, почему при возделывании овощных культур чаще всего используют покупные семена? Если раньше разнообразие внутри культуры было представлено в основном сортами, что позволяло пользоваться семенами, полученными своими руками, то сейчас ситуация изменилась. Большинство продаваемых семян — гибриды, что полностью исключает возможность их дальнейшего размножения на приусадебном участке, потому что

для этого нужны родительские линии, известные лишь селекционерам. Полученные же от переопыления растений семена не сохраняют признаков гибрида, результаты от их посева могут быть самыми неожиданными.

У всех семян есть посевные качества. Посевные качества семян — это их признаки и свойства, определяющие пригодность к посеву. Первое из них — всхожесть, а именно способность давать нормальные проростки при определенных условиях проращивания. Всхожесть зависит от многих факторов.

Условия выращивания семян должны быть оптимальными для каждой культуры, семена должны быть вызревшими, выполненными, хорошо просушенными, храниться в соответствующей упаковке в контролируемых условиях при температуре не выше 17 °С и влажности воздуха 50-55%. На этом этапе за качеством следит производитель. При выборе семян следует довериться крупному, известному, а главное, проверенному производителю, ведь ча-

сто бренд — гарантия качества. После того как семена попали в красивые пакетики, их выставили в магазине и продали — дальше многое зависит от покупателя. Температуру и влажность в домашних условиях соблюдать довольно сложно, однако следует помнить, что колебания температуры оказывают не такое существенное влияние на всхожесть семян, как колебания влажности. Изменение влажности воздуха на 8% приводит к изменению влажности семян на 1%. В какую бы сторону не происходили колебания, слишком частые изменения будут снижать всхожесть. Следующий этап — посев. Чтобы всхожесть соответствовала ожидаемой, следует соблюдать ряд условий. Температура воздуха и почвы,

а также влажность, должны быть оптимальны для каждой культуры. Для большинства культур температура воздуха должна быть в диапазоне 22-28 °С, исключение составляет капуста (для ее всходов требуется температура 18-22 °С. Не менее важна температура почвы, которая не должна опускаться ниже 20 °С. Более низкие температуры задерживают всходы, слишком высокие температуры могут отрицательно сказаться на жизнеспособности семян. Существуют культуры, которые не так требовательны к температуре во время всходов — это редис, салат, календула, зеленые культуры, которые могут прорасти при минимально достаточной температуре, однако при оптимальной всходы появятся гораздо быстрее.



Подготовка семян в СЦ Слободской



Садовый центр г.Оренбург

К выбору методов предпосевной обработки следует подходить тщательно, не использовать непроверенные и малоизученные. Грунт желаетелен приобретать у проверенных производителей, перед покупкой читать на упаковке, для каких целей и культур он предназначен и не требует ли он доработки. И наверное, самое главное при посеве — глубина заделки. Есть очень мелкозернистые культуры. К примеру, самые мелкие семена у растений семейств орхидейные и заразиховые, их масса составляет до 0,003 мг, а са-

мые крупные — с массой до 20 кг — у сейшельской пальмы. Поэтому и глубина заделки семян совершенно различная. Очень часто при глубокой заделке проросткам просто не хватает сил выбраться наружу. Следует помнить общие тенденции: с увеличением размера семени глубина увеличивается. Мелкозернистые культуры вообще не заделывают, а просто прижимают к поверхности почвы (прикапывают). Глубина заделки пасленовых культур 1-1,5 см; огурца, дыни, арбуза — около 1,5 см; капусты, лука — 1 см; са-

лата — 0,5 см; сельдерея — не более 0,5 см.

Энергия прорастания показывает, насколько быстро и дружно семена всходят за единицу времени. Часто бывает, что всхожесть семян хорошая, а энергия прорастания низкая. Такие семена всходят не одновременно и медленно. Иногда складывается впечатление, что это семена с плохой всхожестью, так как сначала появляются не все всходы и лишь через некоторое время появляются другие. Энергию прорастания определяют раньше, чем всхожесть. Так, если у томата энергию прорастания можно определить на 5-е сутки, то всхожесть — на 10-е сутки.

Есть еще одно посевное качество — жизнеспособность семян (свойство сохранять способность к прорастанию). Очень часто бывает, что свежие семена или хранящиеся при слишком низких температурах не прорастают, однако при этом семена не утратили своей всхожести — просто они находятся в состоянии покоя. В качестве примера можно привести огурец, так как существует мнение, что его свежим семенам надо «отлежаться», чтобы показать свою всхожесть в полную силу.

Всхожесть семян зависит не только от условий, но и от продолжительности их хранения. Продолжительность хранения семян у различных культур очень различна. Ярким примером этому служат семена ивы, которые могут потерять всхожесть в обычных условиях от нескольких дней до 1 месяца. В то же самое время, при температуре около 12 °С всхожесть семян ивы сохраняется до 320 суток. Семена некоторых бобовых мо-



Семена перца

гут сохранять всхожесть до 100 лет, а абсолютным рекордсменом является лотос: его семена, найденные в толще торфяных залежей, не утратили свою всхожесть спустя 250 лет. Овощные культуры



Семена огурца

не такие долгожители. Огурец, кабачок, фасоль сохраняют всхожесть семян в среднем 6-8 лет, перец, салат, репа, редька, шпинат 3-4 года, баклажан, редис, свекла 3-5 лет, морковь, пастернак, петрушка, укроп 2-3 года. Однако есть мнение, что растения семейства Сельдереиные лучше всходят из старых семян, так как содержащиеся в них эфирные масла препятствуют прорастанию.

О способах предпосевной обработки мы поговорим в следующем номере газеты. Следите за нашими публикациями!



Всё для сада г.Калуга

Огородничеству надо учиться

Е.С. Целютина,
руководитель клуба «Академия на грядках», г. Ангарск Иркутской обл.



Целютина Е.С.
Ангарск Иркутская область

Ежегодно многие садоводы жалуются на плохой урожай овощей. Можно слышать, что подвели погодные условия. Да, действительно, весна была поздняя, холодная, но лето – с нормальными температурами и достаточным количеством осадков. Поэтому не совсем понятно, по какой причине многие получили

плохой урожай. Интересно то, что у одних он высокий, а у других на грядках не густо. Следовательно, можно сделать вывод, что дело не в погоде.

Жалобы огородников были и на то, что плохо вззошли семена моркови. Ну конечно, виноваты селекционеры, подсунили не всхожие семена! Но опять же – не у всех морковь не вззошла. Весна была холодная, и многие по привычке сеяли в начале мая. Но почва к этому времени ещё не успела прогреться, и верхний слой, скорее всего, пересох. Поэтому для всхожести семян не хватило влаги и суммы температур.

Основная ошибка, когда плохо всходит морковь, кроется в том, что грядки под эту культуру готовят весной, а не осенью. На подготовленных с осени грядках за зиму земля осядет и будет работать как насос, поднимая влагу из глубоких слоёв и задерживая её в верхнем слое. Поэтому, если весна будет засушливой и не хватит влаги, то семена будут находиться во влажном верхнем слое и обязательно взойдут. Когда грядки перекапывают весной, чтобы влага с поверхностного слоя не испарялась, их нужно очень хорошо прикатать, а посев проводить не раньше, чем через две недели, чтобы почва достаточно уплотнилась.

Сейчас многие имеют хорошие теплицы под поликарбонатом, так что никакие погодные условия не должны

влиять на урожай. Чаще всего огородники не умеют выращивать рассаду. Рассада томатов, перцев, баклажанов дома на подоконнике должна быть не более 40-45 дней, а затем она перерастает. Переросшая рассада – это потеря урожая. Поэтому сеять семена на рассаду нельзя раньше середины марта, чтобы на дачу её можно было увезти в конце апреля – начале мая. А тем, у кого нет такой возможности, можно посеять и позже. Урожай от этого хуже не будет, но возни с рассадой будет меньше.

Тем, у кого нет возможности высаживать рассаду в теплицу не позднее середины мая и много времени уделять формированию растений, нужно отдать предпочтение детерминантным и полудетерминантным томатам. Эти сорта и гибриды более скороспелые, можно выращивать их в два-три стебля и за сезон получить не менее 10 кистей на одном растении. По вкусовым качествам они не уступают индетерминантным.



Огород в Ангарске



Изящные пальчики

Если правильно подобрать сорта перцев, то урожай всегда бывает высокий. В теплице лучше выращивать крупноплодные сорта с более длительным периодом плодоношения. Такие сорта и гибриды нуждаются в формировании. Если их не формировать, то на растении будет всего несколько плодов. Начинаям садоводам и тем, кто выращивает перцы в открытом грунте, лучше возделывать у себя на участке простые кустовые сорта перцев. Их можно выращивать под небольшими плёночными укрытиями, если нет теплицы.



Огурцы очень теплолюбивые растения, со слабой корневой системой, болезненно относятся к пониженной температуре почвы. Если рассаду томатов можно высаживать, когда почва прогреется до 12-15 °С, то для корневой системы огурца эта температура недопустима. Многие выращивают огурцы на навозе и посадить в грунт могут, когда загорится навоз, а вот те, у кого в грядках нет навоза, должны подождать, пока почва не прогреется до температуры не ниже 18-20 °С. Если посадить в холодную почву, начнутся корневые гнили, которые могут проявить себя уже в период плодоношения. Когда у огурца развиваются корневые гнили, помочь таким растениям уже нельзя.



Лилипут

Самое главное для получения высоких урожаев – это семена. Члены клуба «Академия на грядках» Дворца культуры «Нефтехимик» г. Ангарска в течение многих лет получают на сортоиспытания семена овощных культур от селекционеров. Это всем известная фирма «Гавриш», а также Тимирязевская академия, Краснодарский НИИ овощеводства, голландская фирма «Бейо семена».

Выбирая, например, сорт томатов, надо хорошо знать, что хочешь получить: ранние томаты или поздние, крупные или мелкие, салатные или для засолки. Нужно думать и о своих возможностях. Если нет теплицы и используются только плёночные укрытия, разумнее отказаться от высокорослых томатов. Внутреннее и внешнее качество плодов является важным фактором. Интересно иметь разнообразные по окраске и размеру плоды. Вкус томата определяется содержанием в нём сахара и кислоты. Это является сортовым свойством, но зависит и от агротехники выращивания, и от количества вносимых удобрений, особенно азота. Сейчас большой популярностью пользуются томаты черри (вишенка). Они отличаются сильным ростом и длинными

кистями. Мелкие плоды-вишенки имеют высокое содержание сахара. Эти гибриды



Томаты в теплице

надёжны при выращивании и дают высокий урожай.

При выборе сорта приходится учитывать, что для каждого сорта и гибрида подбирается своя агротехника, и некоторые сильно-рослые сорта требуют обильных поливов и удобрений, что также необходимо принимать во внимание. Выращивание томатов в теплицах имеет

большое отличие от выращивания в открытом грунте. В теплицах относительно высокая влажность воздуха, перегревы растений, сильное колебание температур, быстрое развитие и накопление вредителей и болезней. Поэтому для теплиц подбираются такие сорта и гибриды, которые хорошо адаптированы к определённым условиям, отличаются высокой урожайностью, хорошо завязывают плоды при неблагоприятных условиях, устойчивы к вредителям и болезням.

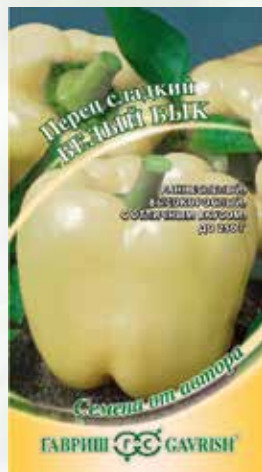
Чтобы получать высокие урожаи, нужны определённые знания, а для этого надо учиться. Каждый овощ имеет свои тонкости при выращивании, их нужно знать, чтобы не наделать ошибок.



Перцы в теплице, Ангарск

СЛАДКИЕ ПЕРЦЫ К НОВОМУ СЕЗОНУ

(КОМПАНИЯ «ГАВРИШ» РЕКОМЕНДУЕТ!)



ды (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 толстыми стенками.

Перец сладкий **Джигит** — раннеспелый, очень урожайный сорт, сочетающий экзотическую темно-фиолетовую окраску плода с необычной

Тем, кому нравится бело-плодный кубовидный перец, рекомендуем новинку **Белый бык**. Сорт отличается дружной отдачей урожая в максимально сжатые сроки. 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 сорт уже был готов к уборке.

Рекорд крупноплодности побил **Какаду желтый**. Его удлиненно-кубовидные пло-



Испанский бык

формой. Несмотря на хоботовидную форму, характерную для острых сортов перца, плоды этого сорта имеют очень сладкий приятный вкус, если собраны полностью созревшим. Окраска зрелого перца — красная, глянцевая.

Растение высокое — до 2 м в теплице. Плод толщиной 4-5 мм, длиной 15-17 см, масса 50-80 г.



Кубок янтарный

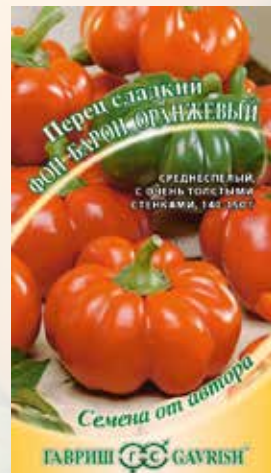
Рекордсменом по раннеспелости среди кубовидных сортов оказался **Кубок янтарный**. Он сочетает раннеспелость с прекрасной завязываемостью, довольно крупными плодами (до 250 г) и отличным перечным ароматом. И это не удивительно: оранжевоплодные перцы многие кулинарами считаются самыми вкусными. Кубовидный перец **Млечный путь** (плоды 200-250 г) также обладает отличными вкусовыми качествами. Стенка плода прочная, толщиной 6-7 мм, сочная, с легким хрустом. Окраска незрелых плодов желтовато-белая, зрелых — желтая



Млечный путь

гляnceвая. Использование универсальное: в свежем виде и для домашней кулинарии.

Проходят испытания перцы **Фон Барон красный**, **Фон Барон желтый** и **Фон Барон оранжевый**. Это перцы сорто типа Ротунда, с плоскоокруглыми ребристыми плодами, напоминающими по форме небольшие тыквы. Средняя масса плодов составила 150-170 г, а толщина стенки при регулярном по-



ливе и подкормках достигла 9-10 мм, что близко к максимальному для сладкого перца. Всем, кто любит экспериментировать у себя на участке с необычными сортами, рекомендуем выращивать сразу все три сорта **Фон Барон** — красный, желтый и оранжевый.



Перец сладкий **Фонарик** рекомендуется для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах. Растение средней высоты, с укороченными междоузлиями. Плод конусовидный, 2-3-камерный, длиной 10-12 см, с сочными стенками 5-6 мм. Окраска незрелого плода светло-зеленая, зрелого — солнечно-желтая. Масса 140-200 г. Рекомендуется для потребления в свежем виде, а при замораживании сохраняет свой вкус и аромат.

Сладкий перец **Щедкость** легко приспосабливается к неблагоприятным условиям выращивания, не теряя крупноплодности и



урожайности даже в открытом грунте. Растение полураскидистое, высотой 60-100 см. Плоды конусовидные, увесистые (130-150 г, со стенками толщиной 6-8 мм), при созревании меняют свой цвет с желтовато-зеленого на красный.

Перец сладкий **Призер** — один из самых раннеспелых сортов (от всходов до технической спелости около 100 дней). Благодаря этому формируется хороший урожай даже в регионах с умеренным климатом и коротким вегетационным периодом. Подходит для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах. Растение слабооблиственное, высокое (до 1,6-



1,8 м в теплице). Плод конусовидный, 2-3-камерный, с сочными стенками 5 мм, длиной 10-11 см. Масса 100-120 г. Окраска незрелого плода желтовато-зеленая, зрелого — красная, глянцевая.

Один из самых крупноплодных сортов раннего срока созревания — перец **Сладкоужка**, подходит для выращивания в открытом грунте и пленочных теплицах. Растение невысокое, среднеоблиственное, с укороченными междоуз-



Призер

лиями. Плод конусовидной формы, с сочными стенками 5-7 мм, длиной 10-12 см. Масса 180-220 г. По мере созревания изменяет окраску со светло-зеленого на глянцевую-красную. Мясистые, сладкие плоды имеют отличные вкусовые качества.

Не уступает перцу **Сладкоужка** по крупноплодности новый сорт **Толстые щечки**. Плоды красные, призматической формы, ребристые, с массой 140-280 г, длиной до 12,5 см, обладают ярким перечным ароматом.



Хранение томатов

Необходимость в хранении плодов томата возникает из-за короткого периода, когда можно потреблять свежесобранные плоды. Быстрое наступление холодов, туманы, резкие перепады температур также могут помешать длительному росту и полному созреванию плодов на растениях. Возможно ли сохранить урожай хотя бы месяц-два или можно даже дольше? Вполне. Для этого надо придерживаться несложных правил.



Инжир желтый

Стоит отметить, что для хранения подходят не все сорта и гибриды. Есть специально выведенные для этих целей гибриды, такие как F1 Ля-ля-фа, F1 Краснобай. Плоды этих гибридов могут храниться в кладовой или погребе до 1,5-2 мес без потери потребительских качеств. Однако у этих гибридов есть небольшой недостаток: плоды их не очень ярко окрашены, вкус средний. Современные гибриды, такие как F1 Азов, F1 Гвидон, F1 Аладдин, помимо отличных показателей хранения (те же 1,5-2

мес), обладают насыщенной красной окраской и высоким содержанием сахаров. Именно высокое содержание сахаров и сухого вещества в целом помогает плодам этих гибридов так долго храниться, в отличие от гибридов первой группы, сохранность которых обусловлена замедленным созреванием плодов.

Хорошо хранятся крупные многокамерные плоды, например у гибридов F1 Лев Толстой и F1 Звезда Сибири, Касатик, Людмила, Ба-

рышня-крестьянка. Здесь главную роль играет большое количество клеток в плоде.

Прекрасно показывают себя при хранении сорта и гибриды вишневидных и коктейльных томатов: Вишня янтарная, Грильяж, Изящные пальчики, Монисто шоколадное, Полосатый рейс. У них хорошая лежкость обусловлена высоким содержанием сахаров, плотным расположением клеток и небольшим разме-

Ну и не стоит забывать про консервные томаты, такие как Ушаков, Голицын, Нахимов, Банан. Их удлиненные плоды хорошо хранятся благодаря плотной кожуре и особой форме и расположению клеток плода, придающих им прочность. Среди современных розовоплодных томатов также можно выделить способные к хранению сорта и гибриды. Обычно розовые плоды подвержены растрескиванию из-за очень нежной структуры мякоти и тонкой кожицы. В результате усилий селекционеров такие сорта и гибриды, как Турмалин, F1 Пантикапей и F1 Пятница, не трескаются, сохраняя при этом нежность и сочность розовых плодов.

К сожалению, не подлежат хранению старые салатные сорта, такие как Бычье сердце, Космонавт Волков — их плоды подвержены неравномерному созреванию и растрескиванию, что полностью исключает их хранение.



Урожай томатов

Хранение томатов можно условно подразделить на две части: собственно хранение созревших плодов и дозревание с последующим хранением не созревших в поле плодов. При использовании правильных сортов полностью вызревшие плоды можно сохранить в течение 1,5-2 месяцев. Основная цель, которую нужно достичь при хранении, — снизить в плодах биохимическую активность и затормозить созревание (перезревание). Оптимально хранить созревшие томаты в картонных коробках или ящиках, разместив их в 2-3 слоя, при температуре от 0 до 1 °C при влажности воздуха 85-95%. Если томаты планируется хранить долго, то хранение должно проходить в темноте. Замедлить созревание можно, поместив в ящики с томатами в небольшое количество активированного угля или вермикулита — они будут поглощать этилен, который выделяют плоды и высокие концентрации которого ускоряют созревание остальных плодов.

Перед закладкой на хранение следует тщательно отсортировать томаты. Не подходят для хранения плоды с любыми механическими повреждениями, трещинами, признаками болезни — подойдут только ничем не поврежденные плоды. Томаты стоит отсортировать по размеру. За исключением крупноплодных гибридов, предназначенных для хранения, среди остальных сортов следует отдать предпочтение средним и мелким по размеру плодам. При этом, выбирая из мелких, исключить неопыленные плоды — так называемые пуфики. Чаще всего они образуются на концах соцветий и на ощупь более мягкие, пустотелые,



Большая мамочка

чем остальные. Дозаривать можно зеленые плоды томата, а также в молочной и бланжевой спелости. Как и зрелые, зеленые плоды для дозревания должны быть абсолютно без повреждений. Чтобы избежать загнивания, плоды сначала прогревают в печах или духовках при температуре 40-50 °C на протяжении 4 ч, затем в воде температурой 50-60 °C в течение 1 мин. Будьте внимательны! Не превышайте температуру и время прогрева!

Для быстрого дозревания плоды укладывают в ящики максимум в 3 слоя и держат при температуре от 18

до 23 °C. Для еще большего ускорения можно добавить

ды томата сначала оставляют при 12-13 °C и по ме-



Дозаривание томатов

в ящик к незрелым плодам несколько красных, чтобы выделяемый зрелым плодом этилен ускорил созревание остальных.

При медленном дозревании для длительного хранения томаты стоит отсортировать по степени зрелости, складывая зеленые, бланжевые и в молочной спелости в разные коробки. Для дозревания незрелых плодов на дно коробок насыпают слой мелких опилок 1,5 см толщиной. На плодах оставляют плодоножки и укладывают их рядами, расположив плодоножки вверх или вбок, пересыпая слои томатов опилками. В зависимости от степени зрелости томатов, для длительного дозревания им требуется различная температура. Если зрелые плоды помещают сразу в прохладные условия, то незрелые пло-

ре созревания температуру снижают. При температуре ниже 6 °C зеленые плоды не созревают (стекленеют), и даже при условии повышения ее в дальнейшем до оптимальных значений, плоды все равно остаются незрелыми, поэтому нельзя хранить томаты в холодильнике. При слишком высоких температурах (свыше 30 °C) плоды не созревают, а только желтеют, теряя вкусовые качества. При дозревании на свету томаты дозревают быстрее и окраска плодов получается ярче. При дозревании в темноте — медленнее, но зато созревание проходит равномерно и плод также окрашен равномерно. Первыми чаще всего созревают более крупные плоды. Каждые 5-6 суток надо просматривать плоды и выбирать созревшие.

Защита перцев и баклажанов от вредителей и болезней

В.В. Ландышев,
зав. отделом семеноводства

Вредители перца

Тля, паутинный клещ, трипс, совка-гамма (гусеницы) — основные вредители перца.

Тля высасывает сок из растений, выделяя сахаристые вещества (падъ), на которых поселяется сажистый грибок, при этом листья сворачиваются, чернеют и в конце концов опадают.



Тля на рассаде перца

Против тли применяют препараты Конфидор, Фитоверм, Актеллик.

Из народных средств очень эффективно работает настой табачной пыли. Отварами и настоями опрыскивают против тли, медяницы, трипсов, гусениц, личинок пилильщиков первых поколений.

Отвар готовят следующим образом: одну весовую часть табачной пыли заливают 10 частями воды и варят 30 мин, затем отстаивают 24 часа, после чего сливают, разбавляют трёхкратным ко-

личеством воды и добавляют на каждые 10 л отвара 40 г хозяйственного мыла.

Для настоя берут 400 г табачной пыли и разводят в 5 л тёплой воды, дерат двое суток, затем процеживают. Перед обработкой растений настоем разбавляют в двух частях воды с добавлением 60 г мыла.

Окуривание дымом проводят в закрытых парниках

против тли, трипсов и белокрылки. Табачную пыль из расчёта 500 г на 1 м² сжигают на противнях или сковородках.

Паутинный клещ питается соком растений, оплетая листья паутиной. Листья желтеют и погибают. Размножается очень быстро, особенно в жаркое лето.

Против него эффективнее всего работает препарат Фитоверм (30 г на 10 л воды) с повтором обработки через 10 дней для уничтожения вновь отродившихся из яиц насекомых.

Трипс также питается соком растений. Вначале он накапливается в цветках перца, затем начинает вредить листьям. Листья приобретают серебристо-бронзовый оттенок, видны маленькие черные экскременты. Эффективно работают препараты Фитоверм, Конфидор, Актара.

Совка-гамма — бабочка серого цвета, ведущая ночной образ жизни. Ее личинки — гусеницы от серо-зеленого до зеленого цвета, также активны ночью. Питаются листьями перца, часто повреждают и плоды, делая в них крупные отверстия. В светлое время суток гусеницы прячутся под комочками почвы, опавшими листьями у осно-



Трипс

вания растений. Меры борьбы в основном заключают-



Паутинный клещ

ся в обработках ядохимикатами (Актеллик, Конфидор, Фитоверм, Фуфанон). Гусениц можно собирать механически, но делать это нужно очень ранним утром, до восхода солнца. Под растения стелют белую ткань и интенсивно потряхивают растения, после чего собирают свалившихся на ткань гусениц.

Болезни перца

Основными болезнями перца — грибные и вирусные инфекции. К грибным относят фитотфоз и мучнистая роса.

Фитотфоз проявляется на растениях перца в виде черных пятен, как и на томате. Для профилактики заболевания растения опрыскивают препаратами Ридомил голд, Фитоспорин.

Мучнистая роса появляется в виде белого налета на верхней и нижней сторонах листа. Против нее применяют препарат Топаз.

Вирусы на растениях, как правило, имеют следующие признаки: пестрая, несвойственная окраска листьев, скручивание листьев, опробковением тканей плода, уродливость растений и плодов. Заболевшие растения необходимо удалять, чтобы насекомые-вредители не перенесли вирусы на рядом растущие еще здоровые растения. Руки и инструменты после удаления больных растений необходимо мыть и дезинфицировать раствором



Фитотфоз перца

спирта или марганцовки. После удаления больных растений можно провести профилактическую обработку оставшихся растений раствором Фармайода. (0,5 г препарата на 10 л воды)

Для осенней дезинфекции теплиц от всех видов возбудителей заболеваний используют 1-2-процентный раствор Фармайода (100 или 200 г на 10 л воды), но только по пустым теплицам и почве.

Вредители и болезни баклажана

Основные вредители у баклажана такие же, как и у перца, такие же и меры борьбы с ними. Но баклажану могут еще очень сильно вредить белокрылка и колорадский жук. Против них также применяют пестициды. Против белокрылки эффективна обработка растений Конфидором и одновременный пролив под корень Актары. В этом случае Конфидор убивает взрослых особей, а Актара — личинок



Колорадский жук

всех возрастов. Против колорадского жука достаточно обработки одним из ядохимикатов: Актеллик, Фуфанон, Конфидор, Фитоверм.

Наиболее частые грибные и вирусные заболевания баклажана

Признаками вирусной инфекции являются мозаичность, скручивание и израстание листьев. Заболевшие растения лучше всего удалить, руки после этого тщательно вымыть, инстру-

Еще одно серьезное заболевание баклажана — столбур. Оно вызывает отмирание корней, листья при этом становятся острыми, приобретают фиолетовый оттенок, опадают. В отличие от предыдущих заболеваний, природа столбура микоплазменная. Для профилактики используют разреженные посадки.

Эффективным мероприятием для борьбы с болезнями является соблюдение севооборота, причем на прежнее место баклажан не должен возвращаться ранее, чем через 3 года. Кроме того, в качестве предшественников нель-



Белокрылка

зья использовать культуры семейства пасленовые — томат, перец, картофель, поскольку зачастую возбудители болезней у них сходны.

* Примечание; не все указанные в статье препараты имеют разрешение для применения в ЛПХ. Строго следуйте прилагаемым инструкциям.



вопрос - ответ

На вопросы
огородников
отвечает
агроном,
кандидат с-х наук
Ирина Владимировна
Липилина



В последние годы не удается вырастить щавель. Подскажите, может, есть специальные агротехнические приемы его выращивания?



обновить. Посев проводила в летний период, полив был нормальный, но всходов так и не дождалась. Взошло несколько растений, поэтому решила, что семена подвели, не всходят. Посев хотела повторить рано весной, но времени не нашлось. В конце июня обнаружила, что грядка с щавелем просто покрыта сочной зеленой листвой, почти без цветоносов. Щавель взошел очень густо и листьев мне хватит и на зеленые щи, и на заго-

товки. Скорее всего, дождливая влажная погода в середине лета способствовала хорошему росту растений. Щавель любит влагу и отлично растет даже на затененных сырых участках. Так и получилось. Семена перезимовали в почве и летом при влажной погоде дружно пошли в рост.

Можно сделать вывод, что в средней полосе щавель лучше сеять под зиму, так как летний посев часто страдает от засухи. Почву желательно подготовить заранее, как и для других культур зимнего посева. На 1 м² можно внести 5-6 кг органики и по 15-20 г суперфосфата и калийной соли. Отдельно заготовить легкую землю или торфом для мульчирования. В сентябре-октябре можно сеять. Глубина заделки семян от 0,5 до 3-4 см. Сорта щавеля, традиционно выращиваемые дачниками, – Бельвильский, Крупнолистный, Широколистный (хорош для выгонки) и Изумрудный снег (для замораживания).

При обеспеченном поливе летний посев дает небольшие розетки листьев, которые не срезают. Уборку листьев начинают с весны следующего года.

В заключение совет хозяйкам — угостите своих домашних сибирскими пирожками с щавелем: обычное дрожжевое тесто, щавель, немного сахара и крахмала, чтобы не текла начинка. Очень вкусно!



Нужно ли прищипывать рассаду перца перед высадкой?

Рассада перца не нуждается в прищипывании перед высадкой. Растения необходимо привязать к опоре и после укоренения провести удаление одного соцветия (коронного бутона) в первой развилке стебля (см Рис.1). Это касается в основном высокорослых перцев в теплице. Если перцы выращиваются в открытом грунте, то формировку проводить не требуется.

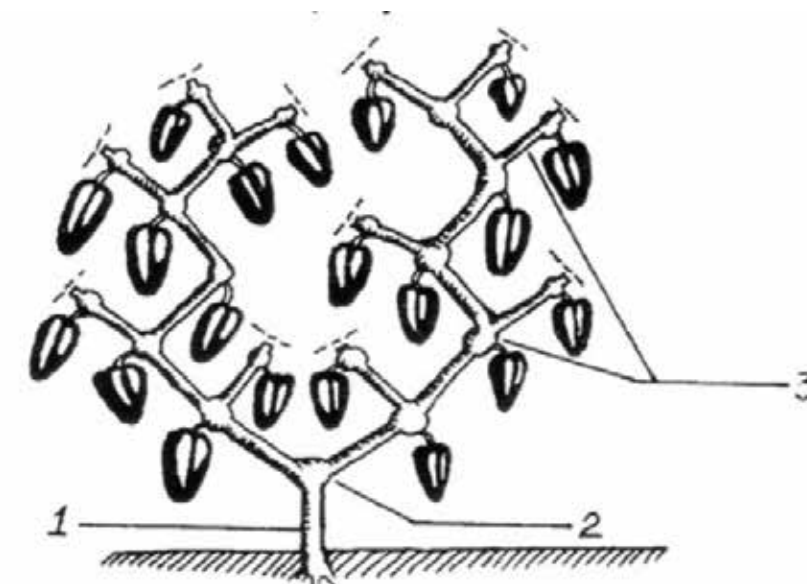


Схема формирования перца сладкого в два стебля:
1 - главный стебель; 2 - местоположение коронного бутона; 3 - скелетные ветви



Рассада перца, СЦ Слободской

Водопад виол

И.В. Липилина,
агроном компании «Гавриш»

Особенность гибридных виол серии Водопад (viola wittrockiana) — ампельный габитус куста (высота растения до 20 см, длина плети 30-45 см) и продолжительное цветение. Виолы этой серии прекрасно переносят весенние заморозки. Растения хорошо ветвятся, в пик цве-

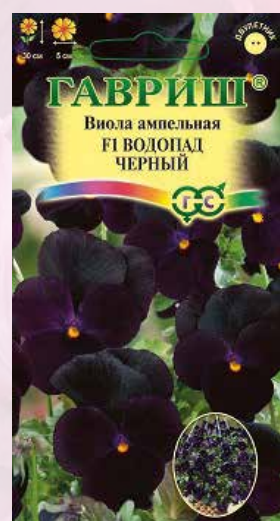
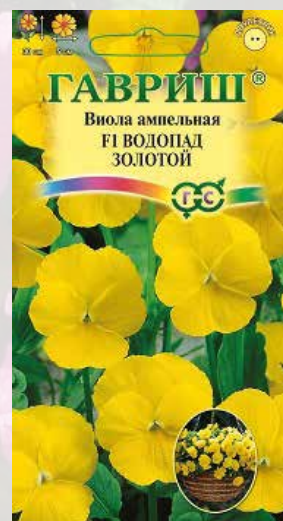
тения побеги с цветками до 5 см в диаметре полностью закрывают кашпо или горшок. Любит прохладу, которая усиливает и продлевает цветение. Идеальный выбор для цветников, подвесных корзин и контейнеров на патио. Цветет с конца мая до заморозков.



Водопад лиловый



30/07/2019
Сортоиспытания виолы СЦ Слободской



При посеве в феврале – начале марта виолу выращивают как однолетник. Используют хорошо дренированный субстрат (чаще всего торф) с кислотностью pH 5,5-5,8, после посева семена присыпают. Всходы появляются на 4-5-й день при температуре 18-21 °C и повышенном уровне освещенности. После появления 2-3-х настоящих листьев начинают давать подкормки комплексными удобрениями с содержанием железа и азота в нитратной форме. Пикируют при весеннем выращивании на 6-8-й неделе в горшок (10 см) или на

7-9-й неделе в подвесное кашпо (25-30 см), при осеннем выращивании сроки пикировки сокращаются на 3-4 недели. После пикировки, когда рассада окрепнет, требуется по-

вышение температуры до 22-25 °C (не более 5-7 дней) для лучшего кущения и удлинения побегов. Затем готовые кашпо выносят на улицу. Рекомендуется выращивать в местах,

укрытых от попадания прямых солнечных лучей. В жаркую погоду виола очень отзывчива на полив. На зиму растения прикапывают в грунт и укрывают.



Водопад черный



30/07/2019
Водопад лиловый

Подзимний посев

(подборка семян от компании «Гавриш»)

Осень – благодатный период не только для уборки урожая, но и для посева.



**Кореопсис
солнечный**

Для начала надо разобраться, что такое подзимний посев. Лучшие месяцы для подзимнего посева конец октября-начало ноября. К этому моменту земля должна начать схватываться легким морозцем и не оттаивать на продолжительное время. Этот момент очень важен, так как при осеннем посеве влага может нанести ощутимый урон – семена могут начать прорастать, че-



Гипсофила розовая

го допустить при подзимнем посеве никак нельзя до весны. В противном случае всходы замерзнут при похолодании, и весной их дожидаться не придется. Кстати, полив при осеннем посеве настоятельно не рекомендуется. Почва в момент посева долж-



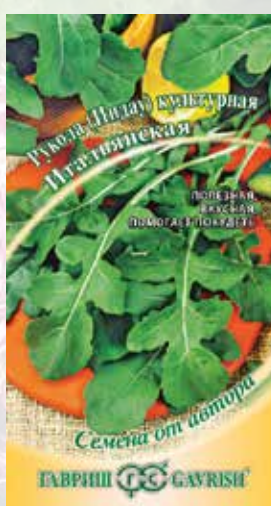
на быть сухой. Заранее можно сделать бороздки и подготовить торф для засыпания семян. Торф нужен для того, чтобы создать над семенами рыхлый слой, через который весной семена без труда прорастут. Грунт, имеющийся на участках, как правило, за зиму сильно уплотняется, что может затруднить появление всходов вплоть до их полного отсутствия, а

торф остается рыхлым, и всходы пробьются сквозь него без труда.

При выборе места для подзимнего посева желательно знать, какой уча-



сток весной быстро высыхает, а на каком стоит вода. Выбрать надо обязательно первый, без длительного застоя воды, иначе семена могут вымокнуть. Участок с уклоном лучше тоже не выбирать – с него семена могут смыть талыми водами. В общем, участок дол-



жен быть высокий и солнечный, хорошо прогреваемый. Есть, конечно, у подзимнего посева и небольшой неприятный момент – увеличение нормы высева семян в 1,5-2 раза. Но если посмотреть на это



с другой стороны – у многолетних культур, которые как правило зацветают не раньше второго года после посева, можно добиться цветения в первый год, особенно если весной посева укрыть пленкой.



Почву для подзимнего посева стоит подготовить заранее, в теплый период осени. Участок надо перекопать, внести перегной (около 8-12 л или ведро на кв.м.), известь (около 0,5 л на кв.м.) и фосфорно-калийные удобрения (10-15 г на



Лаватера Монт Розе

кв.м.) под перекопку и сделать бороздки. Внесение удобрений очень важно, так как именно этими «витаминами» будут питаться молодые сеянцы весной. Очень важно тщательно удалить корни и корневища сорняков перед посевом – сорняки растут быстро и весной могут намного опередить всходы цветов. Торф для присыпки семян следует держать до посева в теплом помещении, чтобы сохранить его в сыпучем состоянии.



В первую очередь под зиму можно посеять зеленные и пряно-вкусовые культуры, такие как салат, укроп, петрушку, кориандр, а также корнеплоды морковь, свеклу, редис.

Укроп, петрушку, кориандр при подзимнем посеве высевают на глубину не более 0,5-1,5 см, увеличивая нормы посева до 4-6 г/м² (укроп), 0,6-1,5 г/м² для петрушки, до 5 г/м² для кориандра. Чаще всего дачники используют упрощенный способ подзимнего посева – собирают семена и разбрасывают их по огороду. Укроп от такого посева всходит весной хорошо, но при обработке почвы часто повреждается и погибает. Поэтому, сеять в зиму лучше, как и весной, рядами через 10-15 см. Расстояние между рядами петрушки и ко-



риандра значительно шире от 25-30 см до 30-40 см, но иногда используют и рассто-

яния, предназначенные для укропа. Для получения ранней зелени подходят скороспелые сорта укропа Удалец, Гренадер, Анкер, Преображенский, Редут.

У петрушки можно порекомендовать листовую Бриз, Глория. Зеленый хрусталь, Эсмеральда, у кориандра сорта Дебют и Шико.

Кроме зеленных культур под зиму можно посеять корнеплоды.

Подзимний посев моркови проводят за 10-20 дней до окончательного наступления холодов. Почву заблаговременно подготавливают, проводят глубокую перекопку, нарезают бороздки на расстоянии 15-20 см и глубиной около 1 см, расходуя где-то до 1 г семян на кв.м. Как только земля схватится окончательно, семена расклады-



вают в бороздки и засыпают торфом. Дачники называют этот посев – «по черепку». Морковь от подзимнего посева вырастает раньше на 2-3 недели, но не пригодна для хранения. Её лучше использовать в свежем виде. Для подзимнего посева подойдут раннеспе-



лые сорта моркови Аленка, Амстердамская, F1 Бангор, Добрыня.



Дельфиниумы

Длина дня менее 10 часов стимулирует у редиса образование корнеплода, вот почему так часто практикуются подзимний и ранневесенний сроки посева. Для посева редиса под зиму используют сорта Гусар, Корсар, Ранний хрустик, Саха-



как Барыня, Фекла высевают рядами через 20-30 см, на глубину до 3 см.

В южных регионах России возможен посев под зиму капусты, гороха и лука для получения сверххранного урожая в мае.

Декоративные культуры также можно сеять под зи-

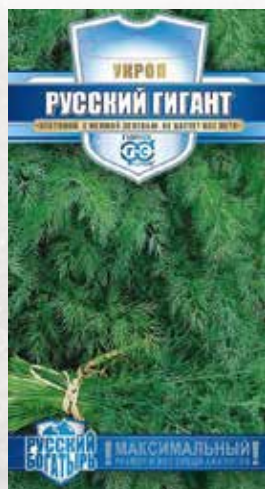
рок, Розовый бочок, Клюква в сахаре. Глубина посева редиса 1-1,5 см, на 1 кв.м. высевают до 10 г семян. Весной проводят прореживание до достижения расстояния между растениями 6х6 см.

У свеклы подойдут устойчивые к цветушности среднеспелые сорта с округлой формой плода, такие



му. Для прорастания семян большинства многолетних цветов необходимо воздействие низких температур – стратификация, в результате чего подзимний посев дает наилучший результат.

Осенью можно посеять низкорослые многолетники для альпийской горки – обриетту, камнеломку, песча-



ную и картузианскую гвоздику, арабис. Посеянные под зиму аквилегия, дельфиниум, армерия, гелениум горечавка семираздельная, додекатион, камнеломка Арендса и маньчжурская,



Календула

аквилегия Винки, Тауер, колокольчик карпатский и персиколистный, лабазник вязолистный, хорошо всходят весной, дают сильные растения. Если ранней весной всходы накрыть пленкой, то цветение может наступить осенью первого года. Однолет-



Друммонда Звездный дождь



иберис, кларкия, годеция, тагетес, резеда, лаватера, гипсофила – далеко не весь список однолетников. Большинство этих растений плохо переносит пересадку, поэтому их нужно сразу сеять на постоянное место. Цветение перезимовавших культур наступит раньше и растения будут более крепкими, чем посаженные в летний период.

Так что осень – пора не только уборки урожая, но и посева следующего.



ние цветы, легко размножающиеся самосевом, первый раз тоже можно посеять под зиму. Эшшольция, нигелла, календула, алиссум, космея, астра, василёк,

Сеem круглый год

Подзимний посев не только экономит нам время в «горячую» весеннюю пору, но и позволяет получить ранний урожай овощей и зелени для летнего стола. Декоративные растения, посеянные с осени, меньше поражаются болезнями и зацветают намного раньше, на радость дачникам.

Посеять осенью можно многие культуры – большинство безрассадных зеленных (укроп, петрушку, щавель, салаты, руколу и кориандр), корнеплоды (морковь, свёклу, редис), луки, и конечно цветы. Низкорослые многолетники для альпийской горки – обриетту, камнеломку, песчаную и картузианскую гвоздику, арабис. Сеют под зиму аквилегию, дельфиниум, армерию, гелениум, горечавку семираздельную, додекатион, камнеломку Арендса и маньчжурскую, аквилегию Винки, Тауер, колокольчик карпатский и персиколистный, лабазник вязолистный. А если ранней весной всходы накрыть пленкой, то цветение может наступить осенью первого года. Однолетние цветы, легко размножающиеся самосевом, – эшшольция, нигелла, календула, алиссум, космея, астра, василёк, иберис, кларкия, годеция, тагетес, резеда, гипсофила, лаватера – далеко не весь список однолетников.



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


Периодическое печатное издание «ГАВРИШ дача». Выпуск №14 (37), октябрь 2019. 6+ Дата выхода: 20.10.2019. Издается с 2013 года. Тираж: 50 000 экз.


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


Таблица совместимости овощных культур


sadovod-i-ogorodnik.ru

	Баклажаны	Бобы	Горох	Капуста	Картофель	Земляника	Кукуруза	Лук	Лук-порей	Лук многолетний	Морковь	Огурцы	Петрушка	Редис, редька	Репа	Салат	Свекла	Сельдерей	Томаты	Тыква	Укроп	Фасоль	Чеснок	Шпинат
Баклажаны																								
Бобы																								
Горох																								
Капуста																								
Картофель																								
Земляника																								
Кукуруза																								
Лук																								
Лук-порей																								
Лук многолетний																								
Морковь																								
Огурцы																								
Петрушка																								
Редис, редька																								
Репа																								
Салат																								
Свекла																								
Сельдерей																								
Томаты																								
Тыква																								
Укроп																								
Фасоль																								
Чеснок																								
Шпинат																								

 очень хорошая совместимость

 хорошая совместимость

 плохая совместимость

 противоречивые мнения о совместимости



ГАВРИШ  GAVRISH®

Подробную информацию о сортах и гибридах компании можно узнать на сайтах: www.gavrishseeds.ru и semenagavrish.ru

