



ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Свои или магазинные: какие семена лучше?

— Минувшей осенью решила заготовить семена некоторых цветов и овощей самостоятельно, а сейчас думаю, точно ли они сохраняются до весны и взойдут? — спрашивает начинающий садовод **Ирина Иванова** из Екатеринбурга. — Может быть, семена лучше покупать или как-то по-особенному хранить те, что собрал сам? И как правильно подготовить их к посеву?

— Покупные семена хороши тем, что это гибриды первого поколения, в которых собраны все их лучшие качества. — говорит старший научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН **Ольга Киселева**. — Если использовать семена от них, то первоначальные свойства растения уже расщепляются и культура может быть непохожа на своих «родителей». Кроме этого, покупные семена нередко продаются в гранулах и за счёт специальной оболочки более дружно всходят. Но если всё это неприципиально, то можно заготавливать семена самостоятельно, но следующей весной они свои свойства точно не потеряют.

Большинство садоводов каждый год заготавливают на следующий сезон семена томатов, огурцов, перца, тыквы, кабачков и докупают к ним новый семенной материал. Например, руководитель этнокультурного объединения «Русский мир» в Свердловской области **Наталья Царегородцева** через одну-две недели уже планирует сделать пробный посев таких семян. Если несколько семян огурцов и томатов проклюнутся, потом можно будет смело высевать и остальные.

— Все семена я всегда промываю, тщательно просушиваю и складываю в бумажные пакетики, которые обязательно подлиновываю. Главное — не использовать для хранения полиэтиленовые мешки, — говорит **Наталья Царегородцева**. — Некоторые семена я высевала и через два-три года после сушки, и они тоже нормально всходят.

Однако сбор семян на Среднем Урале возможен не для всех растений. Лето у нас короткое, поэтому вегетационный период небольшой, и семена некоторых растений просто не успевают вызреть. Например, собрать семена бархатцев, петунии или львиного зева легко, а вот лобелии и цинерарии нет — эти растения придётся собирать целиком, высушивать под досветиванием и только потом собирать из них семена.

— Чтобы растение хорошо вошло, ему нужен период покоя от пары недель до нескольких месяцев — всё зависит от культуры, — предупреждает **Ольга Киселева**. — Период покоя — это обычное хранение семян в бумажном пакете в сухом месте. За ним идёт этап подготовки семян к посеву, и если семенному материалу на это время нужно обеспечить холодный воздух, то можно использовать метод промораживания. Для этого необходимо высеять семена и поставить ёмкость с ними в снег на улице. Сделав это можно в любое время с сентября по март, пока снежный покров не растаял. Однако если хочется, чтобы семена проросли раньше, то можно занести их обратно в дом уже через пару месяцев.

Другой способ стимулирования семян к пробуждению — стратификация, к нему можно обращаться уже сейчас. Для этого необходимо высеять семена во влажный субстрат из песка, торфа или их смеси и поставить их в прохладное помещение с температурой от нуля до плюс пяти градусов. После этого нужно занести семена в тёплое помещение на две недели. Взойдут — отлично, нет — значит, можно снова отправить их в прохладное место. Тем более что для пробуждения семян некоторых культур, как говорит **Ольга Киселева**, требуется повторять стратификацию несколько раз.

Наталья ДЮРЯГИНА

ТЕХПРОСВЕТ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ / Триммер / Воздухоагнетатель

Нож для мусора

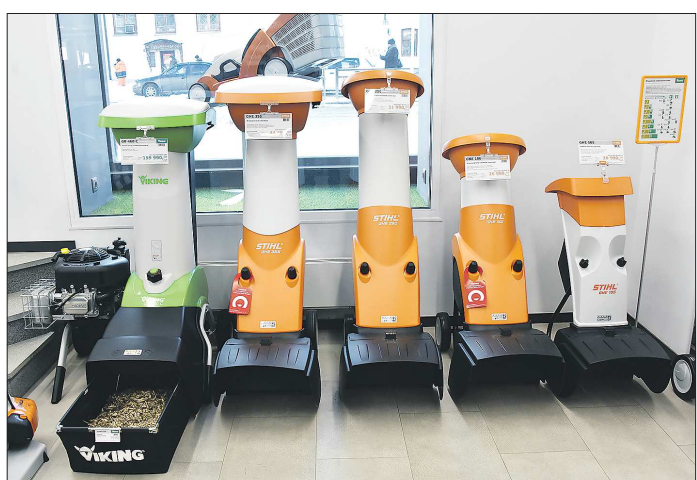
Как избавиться от веток и травы?

Станислав БОГОМОЛОВ

Ну кто из нас, связанных с землёй, не сталкивался с проблемой древесного мусора на участке? Накапливается он стремительно — зимой после ветров, если участок рядом с лесом, после обрезки деревьев или даже после того, как дрова в дровяник сложили. Традиционно всё это утилизируется в костре. Но в последнее время пожарные инспекторы запрещают разводить костры на даче и даже штрафуют. Мы начинаем серию материалов о технических новинках для садоводов, ведь зима — самое время для обновления садового инструментария.

Решить проблему с древесным мусором поможет садовый измельчитель. Эти устройства сравнительно недавно появились в продаже, и пока не каждый владелец дачи наслышан об их пользе. А измельчитель теперь есть уже в довольно большом ассортименте. По своему назначению они делятся на профессиональные, полупрофессиональные и бытовые. Есть деление и по способу резки — фрезерные, с дисковым ножом и комбинированные. Мощность тоже разная, самые сильные — с двигателем внутреннего сгорания, а основную линейку бытовых измельчителей представляют электрические, работающие от сети 220 вольт.

ФРЕЗЕРНЫЕ. Предназначены в основном для переработки твёрдых отходов, то бишь сучков, веток, уже непригодных к делу щепок диаметром до 60–70 мм. Могут перемалывать и траву с сорняками, но трава быстро наматывается на фрезу,



Торговля предлагает широкий выбор измельчителей на любой вкус и кошелек

КСТАТИ

Многих садоводов смущает довольно высокая цена вопроса: от 20 до 160 тысяч рублей. Можно найти и подешевле, но в этом случае страдает качество техники. При правильной эксплуатации срок службы измельчителей — до 20 лет, а то и больше.

Мелкая щепка — прекрасный материал для мульчирования грядок (на фото). Конечно, находятся умельцы, которые своими руками делают измельчители, но они, как правило, обладают повышенной вибрацией и пониженной степенью безопасности.



АЛЕКСЕЙ КУМАНОВ

тормозит вращение, двигатель перегревается.

ДИСКОВЫЕ. Рубят ветки толщиной до 35 мм и траву. Бункер состоит из двух частей для раздельной подачи мягкого и твёрдого сырья. В более продвинутых моделях есть по два отдельных бункера.

КОМБИНИРОВАННЫЕ. По сути, те же самые дисковые с ножом для рубки сучьев и с ножом на диске для травы.

— Утилизация садового мусора на измельчителе име-

ет свои особенности, — говорит продавец-консультант одной из специализирующейся на садовой технике екатеринбургской сети магазинов **Вячеслав Москвин**. — На входе в бункер устанавливается так называемый «четырёхлистник» — пластмассовый щиток с четырьмя отверстиями, через которые и подаются ветки под небольшим углом, чтобы срез шёл по косой линии, для безопасности он тоже нужен. Работать надо в перчатках, потому



Нарезать тыкву можно пластинками, соломкой, кубиками. В последнем случае время варки увеличится

Цукаты из тыквы

Рудольф ГРАШИН

Очень часто тыква, выращенная в собственном огороде, у садоводов заливается до весны, но потом портится. Не стоит дожидаться порчи плодов, а лучше их переработать на цукаты. Это можно делать сейчас, в разгар зимы.

Для переработки на цукаты лучше всего подойдут тыквы мускатных сортов. Они уже изначально имеют сладковатую мякоть. Правда, наше уральское лето для них коротковато, поэтому их лучше выращивать через рассаду, причём чтобы получить зрелые плоды, сеять придётся в начале марта. Так что семена мускатной тыквы хорошо уже сейчас выбирать в магазине. А в апреле-мае рассаду лучше держать в отапливаемой теплице.

Есть несколько вариантов приготовления тыквенных цукатов. При любом из них нарезанную на кусочки мякоть некоторое время томят на слабом огне в сахарном сиропе. Кто-то растягивает этот процесс на несколько дней, делая долгие варки, а самые нетерпеливые справляются за один вечер. Именно этот вариант быстрого приготовления цукатов чаще всего используют.

Для этого тыкву очищают от кожуры, вынимают семечки, мякоть нарезают тонкими полосками. Хорошо для этого подходит тыква, чьи плоды имеют грушевидную фор-

му. В узкой части такого плода вообще нет семян. К таким, например, относятся сорт **Матильда**. Эта тыква имеет мякоть очень насыщенного жёлто-оранжевого цвета, так что спутать её с другими сортами трудно.

Порезанную на дольки мякоть нужно положить в кастрюлю с сахарным сиропом. Сироп готовится из расчёта один стакан сахарного песка на один литр воды. Концентрацию сахара в сиропе можно варьировать в зависимости от сладости самой тыквы. Сироп должен едва покрывать поверхность тыквенных долек. Варка тыквы должна происходить на слабом огне, иногда его придётся вовсе выключать. Температура сиропа должна быть в пределах 65–70 градусов. Ни в коем случае нельзя доводить до кипения! На таком слабом огне тыкву томят около часа. После варки её дольки не должны стать мягкими, иначе это будут уже не цукаты. Мякоть при варке должна стать лишь чуть мягче и до-полнительно напитаться сиропом. Как только это произошло, сразу снимаем кастрюлю с огня и откидываем тыкву на сито.

Когда лишний сироп стечёт, дольки укладываем на противень сушилки. Сушить лучше в несколько приёмов. В результате получаются очень ароматные и вкусные цукаты. С ними можно пить чай, а то и просто жевать их в качестве перекуса.



Вместе с семенами овощей в посылках из Китая могут содержаться семена опасных сорняков и насекомые-вредители. А вот коронавирус с ними не придёт

Чем опасны растения из Китая?

Станислав МИЩЕНКО

На фоне эпидемии коронавируса в Китае у садоводов всё чаще возникают сомнения, можно ли заказывать по Интернету семена из этой страны? Корреспондент «Облазеты» обратился с этим вопросом к экспертам.

К слову сказать, переживания уральских дачников по поводу коронавируса абсолютно беспочвенны: он живёт только в животной среде, поэтому покупки из китайских интернет-магазинов безопасны. Тем более что единых для человека и растений болезней в природе просто не существует. Но при заказе семян, лукавиц, клубней, корневищ и саженцев из Поднебесной садоводы могут столкнуться с другими не менее важными проблемами. Они касаются сортовых и фитосанитарных требований.

Как рассказала начальник отдела надзора за качеством зерна и семенного контроля управления Россельхознадзора по Свердловской области

Зухра Барбакова, качество и безопасность любых семян должны подтверждаться лабораторными исследованиями. Простой пример. Если вы заказали в Интернете бело-клубневый картофель, то при получении на почте красно-клубневого, вы сразу раскроете обман.

— Если же вы приобретаете по почте семена моркови, то вы не определите по ним, какой это будет сорт, — добавила **Зухра Барбакова**. — В семенах этого вы не увидите, пока не посмотрите документы. А та красивая этикетка, которая обычно сопровождается этими семенами, не всегда является достоверной. Бывает так, что сеяли морковь, а вырос укроп. Семена одних семян очень схожи внешне. То же самое с семенами редиса или редьки — отличить их неспециалисту довольно трудно. Реализация семян и посадочного материала через почтовые услуги не даёт гарантии того, что вы получите именно тот продукт, который заказывали.

Другая опасность связана с тем, что семена из зарубеж-

ных онлайн-магазинов могут быть заражены вредителями или болезнями растений, которые при посадке останутся в почве на вашем участке. Фитосанитарный контроль на российской границе посылки не проходит, да и проверить содержимое каждого пакетика с посадочным материалом просто нереально: на всю Свердловскую область приходится всего 7 специалистов семенного контроля.

— Уж если вам очень хочется получить эти семена, предпримите все необходимые меры, чтобы обезопасить себя от получения некачественной и самое страшное — опасной продукции, — отметила **Зухра Барбакова**. — Вскрывая пакетики, садоводам необходимо внимательно изучать их содержимое: чтобы там не было вредителей и чтобы не было семян, отличающихся от других. Для этого лучше взять увеличительное стекло. Если посылку не проверить, то можно занести на свой участок вредоносные сорняки, в том числе карантинные, например, выюн.



Уральские селекционеры создали гибридный сорт томатов

Наталья ДЮРЯГИНА

Аспирантка Уральского государственного аграрного университета (УрГАУ) **Валентина Куимова** вывела гибридный сорт томата **Наставник**, который устойчив к основным заболеваниям этой культуры и даёт большой урожай в климатических условиях Среднего Урала. За свою разработку девушка получила премию губернатора Свердловской области **Евгения Куйвашева** для молодых учёных.

— Наша кафедра занимается селекцией томата и огурца с 2004 года. Сейчас задача состоит в том, чтобы подобрать гибриды, не уступающие голландским сортам томатов, которые культивируются в тепличных хозяйствах Среднего Урала, — поясняет научный руководитель **Валентины Куимовой**, заведующей кафедрой овощеводства и плодородства **УрГАУ Михаил Карпухин**. — Сегодня все хозяйства в основном выращивают томаты из голландских семян. Но мы должны иметь собственный семенной фонд, поэтому важно нашим учёным создавать разновидности таких томатов. В будущем это может позволить отказаться от импортных помидоров и семян этой культуры.

Если раньше для создания сорта с нужными характеристиками требовалось не менее семи лет, то теперь благодаря современным клеточным технологиям, как говорит **Михаил Юрьевич**, достаточно трёх-четырёх лет. В итоге сейчас в теплице на площади 250 квадратных метров у **Валентины** растут 32 гибрида томата **Наставник** от жёлтого и светло-розового до красного и чёрного цветов. Сначала семена высаживают в минерально-ватные пробки, затем — в минерально-ватные кубики, а потом переносят на постоянное место роста в теплицу. Самое главное,



Валентина Куимова и Михаил Карпухин говорят, что в зимней теплице новый гибридный томат можно будет выращивать круглый год

В ТЕМУ

Премия губернатора Свердловской области за аграрные научные разработки в 2020 году вручалась впервые. Всего кроме **Валентины Куимовой** награду в размере 200 тысяч рублей получили авторы двадцати исследовательских работ в разных областях науки. Возраст лауреатов — не более 35 лет.

что уральские гибриды томата растут в тех же условиях, что и голландские помидоры на Среднем Урале, и это позволяет добиться чистоты эксперимента.

— Вместе со студентами мы еженедельно измеряем прирост помидоров, количество кистей и плодов, снимаем урожай, взвешиваем его и отправляем на биохимическую проверку, чтобы понимать, какие полезные вещества и в какой концентрации остаются в плодах, — рассказывает **Валентина Куимова**. — Проводим и дегустации, результаты которых фиксируем и сравниваем с лабораторными исследованиями. В дегустациях может участвовать кто угодно, но чаще всего первыми снимают пробы студенты и преподаватели вуза.

Мониторинг позволяет отследить устойчивость каждого гибрида томата к разным заболеваниям, характерным для этой плодовой культуры, и отсеять неудачные варианты. При этом урожайность этого сорта помидора высокая — более 40 килограммов с квадратного метра. Сей-

час учёные подали документы на оформление гибридного томата **Наставник**, но продолжают поиски идеального по всем параметрам конечного гибрида сорта.

— Как только пройдёт регистрация и мы получим авторское свидетельство на этот гибрид, то его семена станут доступны для продажи и тепличным хозяйствам, и обычным садоводам, — говорит **Михаил Карпухин**. — Хочется надеяться, что такие томаты дойдут до прилавков магазинов Свердловской области. Они дешёвые и вкусные импортных голландских сортов, поэтому на них точно будет спрос. Производителем семян для них скорее всего будет как наш университет, так и другие предприятия, с которыми мы заключим договор. Кстати, садоводы смогут приобрести такие семена на два года раньше промышленного производителя. Для экспериментального выращивания садоводы могут бесплатно взять их у нас и сейчас — например, посетив нашу бесплатную школу садоводов.



В Екатеринбурге появился коворкинг-клуб для садоводов

При Союзе садоводов Екатеринбурга открылся коворкинг-клуб. Теперь все дачники и предприниматели садовых некоммерческих товариществ (СНТ) могут поработать за компьютерами и получить бесплатную консультацию по юридическим и техническим вопросам.

— Знаю, что у многих садоводов нет компьютера дома. А для председателей СНТ и тех, кто входит в правления садов, — доступ к оргтехнике просто необходим, — говорит председатель Союза садоводов Екатеринбурга **Надежда Локтионова**. — Мы оборудовали три рабочих места с выходом в Интернет, чтобы представители СНТ могли печатать документы, важные для садоводства, позвучать профильное законодательство, отправить электронное письмо по инстанции. Если кто-то не умеет пользоваться компьютером, обязательно научим.

В дальнейших планах Союза садоводов Екатеринбурга — структурирование собственной электронной библиотеки, в которую включат федеральные и региональные законы, местные нормативные акты, затрагивающие интересы СНТ, и судебную практику, наработанную юристами организации.

Новый коворкинг-клуб создан в рамках разработанного Союзом садоводов Екатеринбурга проекта «Единое окно — садоводам», который стал одним из победителей конкурса Фонда президентских грантов. Коворкинг-клуб для садоводов работает по адресу: г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 78, подъезд №11. Для посещения необходима предварительная запись по телефону 254-44-05.

Наталья ДЮРЯГИНА

Лунный календарь

Сею лекарственные растения

Рассказываем, какими делами, связанными с растениями, стоит заняться в ближайшую неделю февраля, а от чего лучше отказаться.

● **8 февраля** — пересадка растений с крепкими корнями, опрыскивание комнатных цветов.

● **9 февраля** рекомендуется посев семян однолетних цветов, полив и удобрение почвы.

● **10, 11 февраля** стоит заняться пикировкой и пересадкой растений: в эти дни они быстро опрыскаются от ран, полученных при пересадке. Если планировали замачивание семян, то лучше перенести его на другой день.

● **12, 13 февраля** — посев и посадка цветочных и выходящих растений, пряных и лекарственных трав, укоренение черенков, подкормка, полив и рыхление почвы. А вот от опрыскивания растений в эти дни лучше отказаться.

● **14 февраля** — время для замачивания семян, посева и посадки лекарственных трав и цветочных растений. Пересадку луковичных растений или их размножение, как и обильный полив любых растений, лучше отложить.

Наталья ДЮРЯГИНА