



Подружитесь форточку с автоматом

Как установить в теплицу устройство для автоматического открывания фрамуг и дверей

Рудольф ГРАШИН

Если садовод занимается выращиванием овощей в закрытом грунте, но не живёт постоянно на даче или в саду, то у него неизбежно возникает проблема с проветриванием теплицы. Решить её можно с помощью автоматических устройств для открывания и закрывания тепличных форточек и дверей. Оборудовать ими теплицы – вполне по силам каждому.

Нужна ли автоматическая форточка?

Большинство из нас бывает в саду лишь в выходные, каждый раз перед отъездом многим приходится решать вопрос: оставлять ли открытыми форточки и двери в теплицах? Даже в самые жаркие месяцы лета не всегда можно быть уверенными, что из-за открытости дверей и форточек растения не пострадают: погода на Среднем Урале отличается непредсказуемостью и большим ходом суточных температур из-за холодных ночей.

Например, в этом году в конце июня температура ночью в пригородах Екатеринбургa не раз опускалась до 5-6 градусов тепла. Для таких теплолюбивых культур, как томаты и огурцы, это критически низкая температура, при которой они могут даже погибнуть. Ночью для них желательно, чтобы температура не опускалась ниже 10 градусов, а лучше – держалась в диапазоне 16-20 градусов.

Вредна овощам и слишком высокая температура. В жаркую погоду в теплице с пластиком проветриванием она может подняться до 40-45 градусов и выше. Это экстремально высокая температура для тепличных культур.



В идеале в теплице должны быть самооткрывающиеся форточка и дверь

Растения перестают нормально развиваться в таких условиях: пыльца становится стерильной, не способной к опылению. Соответственно не происходит формирования завязей.

Так что нормальное проветривание – одно из основных условий получения урожая. И обеспечить его в ваше отсутствие могут специальные открыватели форточек и дверей, которые работают автоматически: в них используются специальные жидкости или парафины, имеющие свойство расширяться или сжиматься при изменении температуры окружающего воздуха, тем самым приводя термопривод в движение.

Как выбрать автоматический проветриватель?

Задумываясь о форточке-автомате надо ещё на этапе покупки теплицы. Большинство производителей предлагает такую форточку в качестве дополнительной опции. Заводская форточка будет в любом случае лучше самодельной. И ставить её лучше сразу, осо-

бенно если она боковая и устанавливается между арочных тепличных дуг. Дело в том, что при монтаже арочной теплицы вы не сможете выдержать одинаковое расстояние между дугами, и, если не поставить форточку сразу, потом она или не будет входить в проём или, наоборот, войдёт с большим люфтом, что усложнит её крепление.

Также покупая теплицу, берите такую, в которой имеются две двери. На одну потом можно будет поставить автоматический открыватель, а другой пользоваться.

Сами устройства для автоматического открывания фрамуг и дверей предлагают не все садовые центры, так что проще их приобрести на торговых интернет-площадках. Тут совет таков: для обычных форточек берите устройства, рассчитанные для открывания фрамуг весом до 7-8 килограммов – это самые ходовые устройства на рынке. Для тяжёлых форточек есть термоприводы с большей грузоподъёмностью. Обратите внимание на дату изготовления: если изделие прошлогоднее и хранилось в неотапливаемом помещении, мо-

гут возникнуть проблемы с работой гидроцилиндра термопривода. Не все термоприводы выдерживают минусовую температуру, так что чек на автоматический открыватель сохраняйте обязательно до момента его установки в теплице, чтобы можно было поменять неисправное изделие.

На дверь термопривод должен быть мощнее, ведь парусность у неё больше, чем у форточки. Устройство должно не только открывать дверь, но и противостоять ветровой нагрузке.

Как монтировать автомат на форточку?

На штатной заводской форточке для монтажа термопривода уже предусмотрены установочные места. Ваша задача – лишь просверлить отверстия и прикрутить болтами или саморезами устройство. Но если теплица самодельная, да ещё из деревянных шпоров, то здесь придётся попотеть. Главное: вы должны сделать так, чтобы места крепления устройства к форточке и к её раме были в одной пло-



Чтобы установить проветриватель в металлическую раму деревянной теплицы, приходится наращивать из обрезков алюминиевого профиля место крепления автомата



В деревянной теплице форточку лучше делать из металлического профиля

скости. Для этого придётся вырезать кусок рамы, уменьшить её толщину, или нарастить из любого материала место крепления открывателя на самой форточке. Тут вам в помощь будет смекалка и умение работать с такими материалами, как алюминиевый профиль. С помощью такого профиля лучше всего удаётся наращивать плоскость форточки.

Открыватель на дверь также проще всего установить в обычной заводской металлической теплице. Правда, многие предпочитают автомат на дверь не ставить, но зря так поступают. Одна форточка в жаркую погоду не сможет обеспечить нужную вентиляцию воздуха. С ней в паре обязательно должна быть вторая, на противоположной стороне теплицы, а лучше дверь, если теп-

лица большая. Только не забудьте, установив автоматическое устройство на дверь, снять с неё ручку, иначе ваши домашние будут постоянно пытаться открыть её, нарушая тем самым работу устройства.

Автоматические открыватели – вещь недешёвая, поэтому позаботьтесь об их долгой службе. Не все из них выдерживают минусовые температуры, поэтому при приближении осени, дождавшись морозов, вывинтите гидроцилиндры из устройств и спрячьте на зиму дома. При бережном обращении автомат-проветриватель служит три и более лет. Замечено: после 4-5 лет эксплуатации чуть уменьшится величина, на которую автомат открывает форточку, но в целом термопривод продолжает служить исправно.

Обратная связь. «Гордость садовода»

Рыбный водоём и хвойный уголок с нуля

«Облгазета» продолжает публиковать фотографии, которые наши читатели присылают на новый конкурс «Гордость садовода». В этот раз представляем снимки прекрасного садового участка Любови Анкиной из посёлка Привокзальный Верхотурского района.

— Моему садовому участку десять лет, – рассказывает Любовь Анкина. — Мы с мужем военные, поэтому не раз переезжали с места на место, а после выхода на пенсию решили осесть на малой родине и приобрести земельный участок. Территория была заброшенная, так что всё на ней придумали и сделали сами с нуля.



Вот такой мини-сад представлен в одной садовой композиции на участке нашей читательницы

Участок читательницы небольшой, десять соток, но на нём умещается всё необходимое: дом, гараж, сад, теплица, небольшой огород. Больше всего сил Любовь Анкина вложила в сад, так что теперь все знакомые ходят к ней на участок как на экскурсию. Здесь можно увидеть и искусственный водоём, и облагоустроенный ручей, и прекрасные цветники, и зону хвойников.

— Каждый новый дачный сезон мы с полняем наш искусственный водоём водой и запускаем в него живых рыб, – говорит Любовь Борисовна. — Какие-то элементы декора участка мы с мужем купили, а что-то сделали сами. Например, уголок на водоёме мы смастерили из пенопласта, а потом раскрасили. Внучкам очень нравится играть среди всей этой яркой красоты.

Есть на участке читательницы и необычные кустарники: разные виды спиреи, чубушник, курильский чай, пузырчатковник. Но больше всего Любови Анкиной нравятся цветы, поэтому её участок ежегодно утопает в пионах, клематисах, ирисах, анютиных глазках и других растениях.

Напомним, что конкурс «Гордость садовода» продлится до 18 июля. Присылайте нам фотографии своих цветущих растений, оригинальных садово-огородных решений и интересных элементов дизайна с пометкой «Гордость садовода» по электронной почте dacha@oblgazeta.ru или по адресу: редакция «Областной газеты», 620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж. Итоги будут подведены в номере «Областной газеты» от 25 июля.

Наталья ДЮРЯГИНА



За рыбами в водоёме круглогодично «следит» искусственный орёл, который издали очень похож на живого



Часть подвесных корзин для цветов Любовь Анкина сделала сама из скрученных газет

Арбуз поспевает как на юге

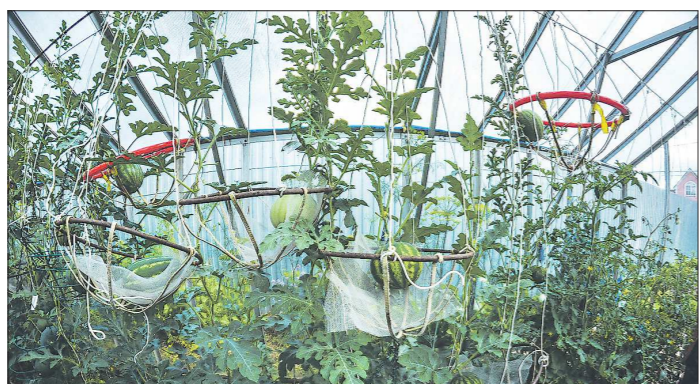
Рудольф ГРАШИН

Екатеринбуржец Борис Осипов рассчитывает получить в своей теплице зрелые арбузы уже в середине-конце июля – примерно тогда же к нам на Средний Урал привозят и первые сладкие плоды с юга страны. Сейчас его полосатые ягоды достигли в диаметре 10-15 сантиметров и быстро набирают вес. А у многих в это время арбузы ещё только завязываются. В чём секрет?

На чужом корне

Рядом с зелеными огурцов растущие арбузы уже кажутся большими. Через 2-3 недели они будут весить каждый по 3-4 килограмма. Не помешали росту плодов ни холодные ночи, ни пасмурные дни, что выдалось в конце июня. Секрет холодостойкости арбуза в том, что привит он на лагерию – представителя семейства тыквенных. (О прививке арбуза на лагерию мы рассказывали в номере «Областель» за 31 августа 2019 года).

В своём блокноте Борис Осипов отмечает все этапы ар-



Под арбузы хозяин установил специальные держатели-корзинки

бузного марафона. В этом году посеял первые семена арбуза 4 апреля, через четыре дня – семена лагерины (тыква растёт быстрее). Сделал первую прививку 19 апреля, к этому дню лагерины догнала в росте сеянца арбуза. А 27 апреля передал ствол арбуза, чтобы растение полностью перешло на питание от корневой тыковки. И уже 10 мая высидил рассаду арбузов в теплицу.

В холодные ночи включал маленький обогреватель. Но привитым на тыкву арбузам хватало для роста и скопленного майского тепла. Ведь тыква

растёт, пока температура воздуха не опустится ниже плюс 7 градусов. Если бы арбуз был на своих корнях, то он перестал бы развиваться уже при 14 градусах тепла. Так что прививка на арбузе в уральских условиях себя полностью оправдывает.

Опылители – муравьи

В этом году Борис Осипов привил 36 арбузов, больше половины посадил знакомым, а 16 посадил в теплицу. На каждом растении рассчитывает получить по одному крупному



Борис Осипов: «На каждом растении арбуза оставляю по одной завязи»

арбузу. Считает, что для семьи этого количества плодов будет вполне достаточно.

— Арбузы сажаю плотно друг к другу и обязательно формирую в один стебель, удаляя все пасынки, – рассказывает Борис. — Стараюсь сам опылять цветки с будущей завязью. Хотя когда меня нет на даче, с этим неплохо справляются муравьи, они ползают по растениям, по цветкам и так переносят пыльцу с одного на другой. Поэтому я пока их из теплицы не гоняю.

Название каждого сорта садовод-экспериментатор пи-

шет на бирке. В этом сезоне он посеял такие сорта: Сибирские огни, Иринка, Варда, Шанхайский медовый, Колоссео. — Очень нравится сорт Сибирские огни, на нём стабильно завязываются плоды, – поясняет Борис Осипов.

«Травяная бражка»

Сформировавшейся арбузную завязь считают тогда, когда она в размере становится чуть больше куриного яйца. На одной из бирок читаю: «Память Холодова, 12 июня». Знать дату нужно вот для че-

го: с указанного дня следует отсчитать 30-35 дней, и таким образом определяется оптимальное время для съёма арбузного плода.

— Когда плод на арбузе вырастает размером с лимон, нужно отсчитать от него 5-6 листов и над ними прищипнуть верхушку стебля, – даёт совет хозяин.

По его словам, почва под арбузами не должна быть богатой на органику, а скорее, бедной. Полив и подкормку арбузов нужно проводить до тех пор, пока плоды не вырастут с большой кулак. Сам Борис для подкормки использует так называемую «травяную бражку»: наполняет 50-литровую бочку травой, заливая водой, высыпает килограмм сахара и кладёт 100-граммовую пачку прессованных дрожжей. Настаивает несколько дней, а потом разбавляет водой и поливает растения.

— Сейчас мои арбузы уже не надо ни кормить, ни поливать. Как только плоды начинают наливаться, полив прекращают, иначе они не наберут сахара, – даёт совет Борис Осипов.

С куста шиповника можно получить до трёх килограммов ягод

Станислав МИЩЕНКО

Екатеринбург и другие города Свердловской области наполнил аромат цветущих шиповников. Плотные кусты с розовыми, красными, белыми, жёлтыми и бурными цветами можно встретить во многих садах. Цветоводы любят их за продолжительное цветение и густую поросль, идеальную для создания зелёных изгородей и сложных ландшафтных композиций. Корреспондент «ОГ» узнал, на что следует обратить внимание при выращивании этих растений на даче.

На Среднем Урале встречаются разные виды шиповников, которые биологи предпочитают называть дикими кустарниковыми розами. Чаще всего в наших лесах произрастают роза морщинистая и роза собачья – своё название они по-

лучили за то, что несколько столетий назад их плоды использовали для лечения собачьих укусов. Шиповники издавна применялись в самых разных сферах жизни человека – от медицины до народных примет.

Однако в первую очередь шиповник – это целебное растение. Его плоды богаты витаминами С, Р, каротином, содержат значительное количество витаминов Е, К, В₁, В₂, В₆, флавонолов, холина, хлорогеновой кислоты: это настоящая витаминная кладовая сада. Орешки шиповника широко используют для профилактики авитаминозов, инфекционных и простудных заболеваний, при атеросклерозе и гемофилии, как общеукрепляющее средство. Ещё они служат сырьём для производства эфирных масел и препаратов аллохол и холосас, назначаемых при холестазии, гепатите и других болезнях печени

и жёлчного пузыря. Используют плоды также для чаёв, сиропов и компотов, которые полчатся очень яркими по вкусу и хорошо утоляют жажду. Важно, что цветущий шиповник привлекает на участок насекомых-опылителей: те, кто выращивает эти цветущие кустарники на своём участке, никогда не жалуются на проблемы с урожаем огурцов. Вокруг куста, цветущего белым, розовым или ярко-красным, всегда слышно гудение пчёл и шмелей. Прилетая на аромат дикой розы, пчёл залетают и в теплицы, и на грядки с кабачками.

— Шиповников в природе насчитывается огромное количество: роза камчатская, роза Беггера, роза сизая, роза колючая и другие, – рассказывает ведущий инженер Уральского сада лечебных культур имени Вигорова Павел Мартошов. — Они достигают в высо-

ту трёх метров, тогда как сортовые шиповники, выведенные преимущественно скрещиванием роз морщинистой и майской, вырастают до двух метров. Зато сортовые растения более декоративны и дают крупные плоды с повышенным содержанием витаминных комплексов.

Из сортовых шиповников Павел Мартошов рекомендует высаживать на участке Российский-1, Российский-2, Июльский, Воронцовский-3, Витаминный, Беспыльный – все они есть в коллекции Уральского сада лечебных культур имени Вигорова. Эти сорта отличаются друг от друга не только окрасом цветов от бело-розового до багровых, но и формой плодов, их размером, цветом и набором полезных для здоровья веществ. В частности, у Российского-1 плоды шаровидные оранжево-красные с очень высоким содержанием витамина С, а у Воронцовского-3 плоды



Очень эстетично смотрится на садовом участке роза Беггера (на фото), цветы которой особенно ароматны

овальные алые, богатые в том числе и биофлавоноидами.

— Особое внимание при выборе сортовых шиповников следует обращать на зимостойкость, – отмечает Павел Мартошов. — Хотя по большей части даже в суровые холода они у нас не вымерзают. При этом уходе шиповники требуют минимального. Это регулярный усиленный полив, ежемесячные подкормки азотно-калийными и фосфорными удобрениями, формирующая и сани-

тарная обрезки. Желательно ставить вокруг кустов ограду, потому что шиповники дают очень сильную поросль и активно разрастаются по участку. Они любят хорошо освещённые места, богатые минеральными веществами, поэтому в лесах хорошо растут на грядках и вырубках. Если соблюдать эти нехитрые правила, то с куста шиповника ежегодно можно собирать до 2-3 килограммов плодов.

ВОПРОС - ОТВЕТ

Можно ли есть дроздов?

После публикации о том, как защитить садовую землянику от дроздов (см. выпуск «ОГ» за 27.06.2020), в редакцию позвонил читатель Василий Сальников: «Стреляю по дроздам дробью, чтобы отпугнуть их от грядок с ягодами. Можно ли употреблять в пищу такую дичь?»

Действительно, из-за необычайного увеличения количества дроздов в Екатеринбурге и пригородах в этом году садоводы борются с ними разными способами. И порой птицы гибнут, когда запытаются в сетке – ею накрывают грядки с ягодами. Некоторые садоводы, как Василий Сальников, отстреливают дроздов.

— Считаю, добытую дичь надо употреблять в пищу, – говорит научный сотрудник Института экологии растений и животных УрО РАН Инна Садькова. — Трудно освежить тушку дрозда не составит, и если её приготовить при высокой температуре, то вреда для здоровья человека не будет. Тем более, когда дрозды, живущие рядом с садами, питаются ягодами – вполне здоровой пищей. Но в пищу можно использовать лишь тех птиц, которые только что погибли, а не пролежали убитыми на земле какое-то время. В отличие от городских голубей: эти пернатые шныряют по помойкам, могут быть переносчиками различных опасных заболеваний, а ещё накапливать в себе разные опасные для человека химические элементы.

Лариса ХАЙДАРШИНА

Лунный календарь

Мульчируем почву

Рассказываем, какими делами, связанными с растениями и огородом, можно заняться в первые дни июля, а от чего лучше отказаться.

● **4, 5 июля** – плодородные дни. Посажённые в этот период растения станут всходить медленно, но дружно и будут устойчивы к разным повреждениям, болезням и перепадам температур. Можно пересадить растения с ослабленной корневой системой, а также те цветы, которым предстоит зимовать на холодных подоконниках. Возможно корневая и некорневая подкормка растений, обрезка, прищипка, прививка и заготовка черенков.

● **6 июля** лучше заняться подкормкой ягодных кустарников и плодовых деревьев. Рекомендуется обрезка лишних ветвей кустарников и плодовых деревьев. Будет очень эффективна обработка садово-огородных культур от вредителей и болезней. Заготовка корней лекарственных трав.

● **7, 8 июля** – бесплодные дни, поэтому стоит перенести все посевы, посадки и пересадки растений на другой день. Лучше всего заняться уборкой на своём садовом участке: взрыхлить землю на грядках и клумбах, подстричь газон, провести формирующую обрезку кустарников и деревьев, удалить сорняки на растениях.

● **9 июля** возможен посев разных пряно-зелёных культур: базилика, кресс-салата, петрушки, салата, сельдерея, спаржи, укропа, хрена, цикория, шпината. Рекомендуется посадка гвоздик, шалфея, лаванды.

● **10 июля** – плодородный день, посев, посадка и пересадка любых растений. Посев цветочных растений, удаление отцветших бутонов, полив и рыхление почвы.

Наталья ДЮРЯГИНА