



## Холодное начало лета: срочно принимаем меры

# Пять способов спасти посадки от заморозков

### Синоптики предупреждают: по ночам ожидается совсем не летний «минус»

Станислав БОГОМОЛОВ, Станислав МИЩЕНКО

На этой неделе главный синоптик Уралгидрометцентра Галина Шепоренко сообщила «ОГ», что прогноз погоды на начало лета неутешительный: температура воздуха будет значительно ниже климатической нормы. Нужно срочно принимать меры, чтобы спасти посадки, ведь уральские садоводы зачастую бывают похожи на пингвинов, когда всплескивают руками, бормоча: «Опять всё замёрзло!» Мы расскажем о нескольких проверенных способах защитить деревья, кусты и рассаду от заморозков.

**УКУТЫВАНИЕ И УКРЫВАНИЕ.** Редкий садовод будет высаживать в наших краях рассаду нежных культур вроде перцев или помидоров в обычный грунт, и в теплицах то пока рано их защищать укрывным материалом. Если нет парника из навеса, который, перепревая, выделяет тепло и согревает землю и растения изнутри, желательно поддержать рассаду дома, пока точно не пройдут заморозки. Если всё же рассаду перцев и томатов вы поропщили высадить в теплицы, попробуйте спасти их от заморозков укрывным материалом. Поставить дуги из плотной проволоки, которые станут мини-каркасом, набросить на него укрывной материал плотнее. На худой конец, согнуть старую одежду, но лучше всё же использовать специальные материалы, которые пропускают немного воздуха.

Если несмотря на все приятные меры пестики и нежные верхние листочки всё же

## ИСКЛЮЧЕНИЕ

Есть ряд культур, которым совершенно не страшны неожиданные заморозки (цифры – порог замерзания в градусах):  
● Петрушка – до -7...-9 °С.  
● Жимолость – до -4...-8 °С.  
● Морковь – до -5...-7 °С.  
● Лук, укроп и шпинат – до -5...-7 °С.  
● Сельдерей – до -3...-5 °С.

почернели, агрономы советуют без жалости выбросить испорченную рассаду, толку от неё все равно не будет. Проще купить новую, чем выхаживать пострадавшую.

Кустарники перед заморозками тоже можно накрыть плёнкой или тем же укрывным материалом. Их также можно набросить на дуги, установленные вокруг кустов. Если используется плёнка, нужно следить, чтобы она не задевала листья, иначе утренняя роса может убить нежную зелень.

Кстати, земляники можно укрыть ланником – хоть свежим, хоть прошлогодним.

**ОТОПЛЕНИЕ.** Для теплиц можно оборудовать отопление, например, поставить обычную «буржуйку». Есть ещё один способ, условно названный «китайским», поскольку им часто пользуются китайцы, которые выращивают в России овощи и фрукты. В крышке от эмалированного ведра прорезается отверстие, в которое вставляется труба и выводится наружу. А в ведре заливается 2-3 больших куса угля, которые даже не горят, тлеют. Такое устройство способно обогреть небольшую тепличку даже при серьёзных минусовых температурах. Подойдёт и ма-



Укрывной материал при укутывании посадок от заморозков лучше выбирать средней плотности

ленькая переносная печка и даже мангал, но его нужно прикрыть сверху и заткнуть дырочки с боков, чтобы угли не высыпались.

Очень популярный метод обогрева – тепловая пушка. Впрочем, когда минус не совсем «кусачий», многие используют и такой доступный материал, как раскалённые бутылки.

**КОСТРЫ, ДЫМОВЫЕ ЗАВЕСЫ И ШАШКИ.** Деревья лучше всего спасать кострами. Это, пожалуй, самый затратный по времени и хлопотам метод. Эти костры – специфические, не для огня, а для дыма. В дело идут сырые дрова, влажная солома, ветки – они тлеют, чадая, дымят. Надо учитывать и направление ветра, чтобы дым стелился над землёй, защищая кустарники и деревья. Особенно это важно для молодых деревьев, корни у которых ещё слабые: в заморозок они могут погибнуть.

За такими кострами обязательно нужно следить, чтобы и не разгорелись, и не потухли. Дым от них должен быть гу-

стой. Для этого опытные садоводы советуют соорудить «дымовую шалашку» – то есть три крупных бревна или кола поставить «домиком», внутри которого будут гореть дрова, а снаружи насыпать влажную траву, сено, солому, ботву – всё, что попадёт под руку. А вот расстояние между костром и деревьями должно быть не менее 4-5 метров, чтобы случайно не повредить корни. Дым, по идее, должен растекаться своеобразным одеялом по всему участку. Поэтому зачастую садоводы, которые используют этот метод, не спят всю ночь.

Многие используют такой старинный способ, как дымовые бочки: в них складывают мусор, поджигают и накрывают ненужной влажной веткой, чтобы мусор дымил. Можно поставить сразу несколько таких бочек. Практика показывает, что дымовое «одеяло» повышает температуру на 0,5 градуса. Но всё же этот способ не спасёт, если температура воздуха ожидается ниже минус трёх градусов.

В теплицах и под укрыв-

## ПРЕДВЕСТНИКИ ЗАМОРОЗКА

Предвестники заморозков – сухая, безветренная погода, резкое понижение температуры вечером. Растёт давление, небо проясняется, выпадают звезды. В природе наступает полная тишина, даже птицы перестают петь и лягушки не квакают.

## МЕЖДУ ТЕМ

Заморозки опасны прежде всего для рассады в открытом грунте и даже в теплицах, потом – для ягодных кустарников, поскольку температура на самой почве ниже, чем на расстоянии 2-3 метра от земли. Деревьям, в принципе, справиться с июньскими холодами легче. Но если цветение пришлось на заморозки, нежные цветы яблони, груши замерзает безвозвратно уже при температуре минус 1,7 градуса. Завязи гибнут при 1,5 градуса, цветы – при 2-2,5 градуса, бутоны – при 2,5-3 градусах. Чем моложе растение, тем чувствительнее оно к холоду.

ным материалом очень эффективно размещать дымовые шашки.

**МУЛЬЧИРОВАНИЕ И ПОДКОРМКА.** Все растения, которые уже посажены и высажены на грядках или в теплицах, нуждаются замурлычить перегноем или торфом слоем в 2-3 сантиметра – не только для предохранения от заморозков, но и для лучшего роста. У многих садоводов уже подросла трава на газонах, можно её подкосить и использовать в качестве мульчи для питания и разрыхления почвы после морозов. Ещё один неплохой вариант мульчи – обычная солома, которая сейчас свободно продается на рынках в небольших тюках. Два-три таких тюка вполне хватит на посадки площадью в 6-8 соток. А картошку вообще можно окучить, чтобы и листочков не было видно. Она всё равно прорастёт, если процесс уже пошёл.

Для повышения устойчивости к стрессу овощные культуры необходимо подкормить кремнийсодержащими органи-

ческими удобрениями, например, «Биокремнием». Он улучшает углеводный обмен и фосфорное питание – в период развития растения очень сильно нуждаются в этом элементе для формирования корневых систем, а при низких температурах многие культуры не могут его впитывать из почвы, отчего они окрашиваются в синеватый цвет. Дополнительно можно сделать небольшую подкормку двойным суперфосфатом.

**ДОЖДЕВАНИЕ.** Мелкодисперсный полив тоже может помочь защитить нежные кустарники – влажная почва меньше остывает и хорошо пропускает тепло, если земля уже более-менее прогрелась. Накануне заморозков нужно обильно полить землю, причём именно мелкодисперсным дождеванием. Это обеспечит нужное испарение, которое поможет защитить листья и корни от мороза. Очень эффективно действует вкупе с дымными кострами.

# Каковы прогнозы на урожай?

Станислав МИЩЕНКО

Пожалуй, главный вопрос, который волнует сейчас садоводов: каковы прогнозы на урожай в этом году? Рассказывает Михаил КАПУХИН, декан факультета агротехнологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета.

– Михаил Юрьевич, на ваш опытный взгляд, рассчитывать ли садоводам на урожай в этом году, или ничего хорошего уже ждать не стоит?

– Сейчас все растения развиваются крайне медленно. Из-за низких температур воздуха задержка в

вегетации составляет 3 недели, а на севере области и в местах с пониженным рельефом или на торфяниках, где застаивается холодный воздух, она запаздывает вообще на месяц. В первую очередь, конечно, страдают теплолюбивые культуры.

Если лето будет таким, как говорят сегодня синоптики, с прохладным июнем и жарким июлем, тогда суммы эффективных температур растениям в принципе будет достаточно. И даже больше на 100-120 градусов, чем в прошлом году. Но из-за почти месячной потери в вегетации по большому счёту всё будет зависеть от того, какой будет осень. Нагоним мы прошедший май в сентя-

бре или нет. Если сентябрь выдастся тёплым, то есть вероятностью, что всё у нас будет хорошо. Дело в том, что когда идёт замедление в развитии, растения приспособляются и стараются уйти в рост при потеплении. И если в первый осенний месяц будет стоять сухая и тёплая погода, как это было в последние годы, то мы вполне можем рассчитывать на хороший урожай.

– Когда наконец установится жаркая погода, как это скажется на посадках?

– Резкий переход от холодного воздуха к жаркому чреват большим стрессом для садовых культур. Поэтому дачники должны обя-

зательно запастись антидепрессантами – «Цирконом», «Новосилом», «Ростком» и похожими препаратами, которые стимулируют рост растений. Им необходимо обработать побеги за 2-3 дня до наступления жары. А чтобы овощи не обгорели, их нужно обязательно накрыть нетканым материалом низкой плотности типа акриловой плёнки.

Особого ухода требуют капуста и редис. После посадки в грунт их нужно укрыть от крестоцветной блошки – этому вредителю достаточно пары дней, чтобы полностью уничтожить молодую рассаду. Блошка нападет, как только наступит тёплая погода,

поэтому это надо сделать в ближайшее время.

– Каков ваш прогноз по урожаю плодовых деревьев? Можно ещё успеть как-то спасти яблони и груши?

– Если в период цветения, когда уже открылись лепестки, будет заморозок – это касается прежде всего северных, морозобойных районов – то цветки могут быть повреждены и яблони с грушами останутся без урожая. Чтобы повысить их шансы на плодоношение, деревья нужно было раньше побелить, замазать трещины после зимы и вырезать все сухие ветки, которые не проснулись. Если листики от холодов только-

только начинают появляться, то пока обрезку делать не стоит, нужно подождать, когда растение отойдёт.

Кто ещё не успел, тому стоит доделать прививки. Плюс ко всему из-за задержки вегетации плодовые культуры необходимо подкормить. Для этого нужно по периметру кроны сделать 10-12 ямок глубиной около 10 сантиметров и засыпать туда по горсти сложных удобрений, в которых есть азот, фосфор и калий. Это может быть нитрофоска или аммофоска. Их можно растворить в воде и влить раствор в эти лунки, чтобы создать оптимальный режим питания растений.

# Тепло и вкусно: в Екатеринбурге появилась мода на квартирное садоводство

Станислав МИЩЕНКО

Специально для тех, у кого от непогоды опускаются руки: вырастить отменный урожай можно и в тёплой квартире, на подоконнике или закрытом балконе. По вкусу и питательности домашние овощи ни в чём не будут уступать фермерским продуктам. На квартирное садоводство появилась настоящая мода. О ней «Областная газета» рассказывают молодые жители Екатеринбурга.



Выращивать помидоры лучше с южной или восточной стороны квартиры. Когда растение поднимется на 10 см, нужно воткнуть рядом полуметровую палку, а позже подвязать к ней стебель

ка, а душа просила, – говорит Павел Зубков. – Со временем понял, что плюсы от квартирного выращивания налицо. Так, например, домашние помидоры черри превосходят любые покупные, а побеги базилика можно отщипывать ежедневно, добавляя их в блюда – он от этого только лучше кустится.

Основная культура в до-

машнем огороде – помидоры черри. Для выращивания на подоконнике он советует выбирать штамбовые (миниатюрные) сорта с высотой куста до 35 см (например, «Пигмей» или «Бонсай»). Павел пробовал и другие виды томатов, но вместо сочных гроздей получал зелёные джунгли, которые норовили опрокинуться на пол вместе с ащиком.

**35-летний бизнесмен Дмитрий Рыбаков** в свободное время тоже возделывает огород на балконе. Его страсть – острый перец. Сначала он сеет рассаду, а через два месяца пересаживает её в старые кастрюли или ведра. Места перца чили занимает немного:

в среднюю ёмкость можно высадить 5-6 штук из расчёта 1 куст на 1-1,5 литра земли. Особенного ухода такой перец не требует: его лишь нужно часто поливать и убирать старые листья. В зависимости от сорта кусты достигают высоты 50-60 см.

– Сортоты чили сейчас очень много, – говорит Дмитрий. – Чаще всего выбираю «Китайский огонь» и «Тулеский острый». В этом году решил попробовать сычуанский перец, который мне привёз товарищ из Китая, – пока растение тонкое и низкое, но плоды у него крайне жгучие. На одном кусте в среднем вырастает 10-15 перчиков. В квартире воздух сухой, поэтому я выращиваю перцы на балконе. Если его утеплить, то чили можно сажать круглый год.

Плоды Дмитрий использует как приправу – размолот в кофемолке и добавляет в готовые блюда или маринады. Можно его и консервировать, получается ничуть не хуже солёных огурцов. Но особенно хорош чили в напитках.

**33-летний поэт Илья**

Ненко впервые попробовал квартирное садоводство пару месяцев назад, а сейчас уже думает разбить небольшой огород под своими окнами на первом этаже – всё равно за растущими там кустами никто не ухаживает. Илья выращивает дома лук, базилик, сладкий перец и фасоль. Они не особенно прихотливы в плане ухода.

– Какие-то специальные лампы я не использую, хотя «на районе» то и дело вижу «уральских окон негасимый свет» с рядами рассады, – рассказывает Илья Ненко. – Раньше всё помещалось на кухонный подоконник, со временем перенёс на балкон – там и кошка не дотягивается до земли, чтобы раскопать её. Но с этой погодой пришлось вернуть всё в комнату. Теперь у нас не квартира, а оранжерея. Фасоль я посадил скорее из-за красивых цветов – они вдохновляют на творчество. Кстати, фасоль выросла быстрее всех, и теперь я чувствую себя героем сказки «Джек и бобовое зёрнышко».

## ЛИЧНЫЙ ОПЫТ

### Геннадий Короленко: «В знаменитом саду Казанцева, несмотря на непогоду, великолепно цветёт груша»

Солнечные дни заждались не только люди, но и растения. Как нынешней аномально холодной весной и в начале зяблого лета заботятся о плодовых культурах в знаменитом саду Дмитрия Казанцева, «Областной газете» рассказал директор Музея плодового садоводства Среднего Урала Геннадий Короленко.



– Наш сад находится практически в центре города, поэтому у нас особый микроклимат, во всяком случае – значительно теплее, чем в садах, которые находятся за городом. Например, в прошлом году в конце мая был заморозок, после которого у меня на даче все груши облетели. А в саду Казанцева они несколько не пострадали, и был отличный урожай. И сейчас здесь великолепно цветут грушевые деревья.

Что касается цветов, мы выращиваем их в оттапливаемой теплице. Отопление печное, поэтому у нас много зноя. Золотой правилом подкармливаем кусты и деревья для укрепления их иммунитета. Зола, на мой взгляд, – лучшее удобрение, где кроме фосфора и калия содержится множество микроэлементов, полезных для растений, способствующих выживанию в стрессовых ситуациях. Также мы регулярно подкармливаем растения аммофоской, мочевиной, азотными удобрениями. Это очень важно: ослабленные растения при неблагоприятных погодных условиях могут заболеть, к тому же на них чаще нападают вредители.

Кстати, с точки зрения вредителей, погода сейчас, наоборот, вполне благоприятная. Тля и всевозможные гусеницы, опасные для плодовых растений, тоже не любят холод и не размножаются в такую погоду. Так что нет худшего добра.

Я думаю, нас, уральцев, плохой погодой не удивит и не напугает. Я сейчас читаю дневник Дмитрия Ивановича Казанцева. В 1934 году он писал, что вплоть до 22 июня температура воздуха не поднималась выше плюс восьми – плюс десяти градусов. Тем не менее в этот год он высаживал помидоры и другие растения, которые не завоёвывают уральскими, и получил урожай. То есть помидоры вызрели в аномально холодное лето. Поэтому я уверен, что и в этом году заболитые садоводы не останутся без урожая.

## СПРАВКА «ОГ»

Музей плодового садоводства Среднего Урала находится на улице Октябрьской революции в Екатеринбурге в доме-усадебке садовода-мишуринца Дмитрия Казанцева. Казанцев здесь жил с 1913-го по 1942 год. По профессии он был бухгалтером, при этом первыми на Урале начал выращивать яблони, груши и сливы. В 1939 году получил малую серебряную медаль ВДНХ за достижения в области садоводства.

Сейчас в доме хранятся подлинные вещи мишуринца, а в саду растёт порядка 50 сортов яблонь и множество других плодовых деревьев, а также самый старый в Екатеринбурге дуб.

Елена АБРАМОВА

## БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ

### Из-за холодной погоды растения чаще болеют

Когда на улице холодно, растения болеют, сбавляют урожайность и дают некачественные плоды, поэтому в плохую погоду необходимо серьёзно позаботиться о здоровье деревьев и кустарников, овощных и ягодных культур.

Низкая температура и повышенная влажность способствуют быстрому развитию мучнистой росы, серой гнили и многих других грибковых заболеваний, которые поражают плодово-ягодные и овощные культуры. Возбудителями этих болезней являются грибы, которые обитают в почве, проникают в растения через корни и выделяют токсины, повреждающие растения.

– Хороший препарат против многих грибковых заболеваний растений – бордоская смесь. Обычно ею обрабатывают один раз в середине апреля, в период набухания почек. Но в погодных условиях, какие сложились в этом году, требуется дополнительная обработка. Особенно необходима она культурам, склонным к поражению грибковыми болезнями. Однако пользоваться бордоской смесью в начале июня я не рекомендую: она очень агрессивная, может повредить листья и бутоны в почке, – рассказывает «Областная газета» научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН, кандидат биологических наук Ольга Киселёва.

По её словам, повторную обработку лучше провести антибактериальными препаратами. Сейчас на рынке огромное количество таких препаратов.

– Они препятствуют появлению не только грибковых, но и бактериальных и вирусных инфекций. Их можно периодически добавлять к удобрениям, когда вы делаете внекорневые подкормки, – подчеркнула Ольга Киселёва.

**НАРОДНЫЕ СРЕДСТВА.** Кроме того, специалист советует использовать народные средства, обладающие обеззараживающим действием. В частности, настои лука, чеснока, пряных растений. Их эффективность, безусловно, меньше, чем у антибактериальных препаратов. Но их можно смело называть фитотерапией. Такие настои содержат много биологически активных веществ, которые укрепляют иммунитет растений, усиливают их сопротивляемость неблагоприятным факторам.

– И, как ни парадоксально, хотя нет жары, растения сейчас нуждаются в поливе, – отметила наша собеседница. – В этом году очень часты ветра, поэтому верхний слой земли иссушился. Между тем насыщенные влагой растения легче переживают любые стрессовые ситуации.

Елена АБРАМОВА

## ФОТОФАКТ



В первый день июня города и сёла Среднего Урала снова накрыло снегом. Эту фотографию сделал наш внештатный корреспондент Дмитрий Сивков в посёлке Шалья. Вспоминная кота Матроскина: наверняка местные коровы будут давать холодное молоко, так что и холодильник не надо