



## Погода и урожай

# Когда сад в цвету не радуется

Холодная погода в период цветения может оставить уральские сады без урожая из-за отсутствия пчёл

Рудольф ГРАШИН

Холодное начало лета сдвинуло сроки цветения яблони и груши, заронило у садоводов Среднего Урала тревогу за судьбу будущего урожая. Произойдет ли при такой прохладной погоде завязывание плодов, как правильно ухаживать в таких условиях за садом? Об этом рассказывает старший научный сотрудник Свердловской селекционной станции садоводства Галина ТАРАСОВА.

— Как сильно сдвинулся в этом году период цветения у плодовых культур?

— Где-то на пару недель сдвиг цветения произошел, но в принципе, это на завязывание плодов не влияет, больше сказывается погода и повреждение цветков вредителями. Насколько качественным будет завязывание плодов в прохладную погоду — сказать сейчас трудно. Груша и яблоня опыляются насекомыми, а в прохладную, сырую погоду насекомые-опылители не активны. С этим мы ничего не можем поделать. Завязывание плодов может не произойти по причине отсутствия опыления. Единственные насекомые, которые работают в такую прохладную погоду, — это всем известные шмели. Но семьи шмелей живут обычно там, где есть необработанная земля, у большинства же садоводов весь участок перекопан.

— А при какой температуре летают пчелы?

— В любом случае не ниже плюс 10–15 градусов. Днём в солнечную погоду воздух на короткое время прогревается до таких величин, насекомые начинают летать, но этого не-



Галина Тарасова: лучше всего опыление идёт в первые три дня цветения, хотя в холодную погоду сам процесс цветения может растягиваться до 10–12 дней

достаточно. В некоторые годы при обильном цветении урожай бывает слабым как раз из-за низкой активности насекомых-опылителей. Такое может случиться и нынче. Кроме того, у нас в конце мая были заморозки, из-за этого часть цветков оказалась повреждённой.

— В прошлом году в садах было много цветоеда, сейчас стоит опасность этого вредителя?

— Цветоед есть, но его не так много. Именно в период цветения можно обнаружить его присутствие — некоторые цветки не распускаются, внутри них находится личинка цветоеда, она выедает всё содержимое цветка, и на таком цветке плод, конечно, не образуется. И для спасения нынешнего урожая от этого вредителя сделать уже ничего нельзя. Во время цветения никакие обработки делать нельзя, да они и не помогут, цветоед находится внутри бутона. Един-

ственное, что можно сделать, это провести профилактическую обработку сада для будущего года. То есть с момента появления завязи, а к этому времени из поражённых цветков выйдет уже новое поколение цветоеда и будет кормиться на дереве в течение 2–3 недель, вот в этот период нужно успеть обработать инсектицидными препаратами деревья. Заодно мы можем повлиять и на распространение другого вредителя — медяницы. Эта зелёная листовляшка питается соком деревьев, присасываясь к цветоножкам и черешкам листьев, тем самым сильно ослабляя те же яблони.

— Что делать, если яблоня, груша вообще не цветли?

— Вероятно, по какой-то причине не образовались цветочные почки, закладка которых происходила в предыдущее лето. Возможно, в этот период дерево было перерегулено урожаем, у него просто сил не хватило завязать почки для следующего года, или дерево было в плохом состоянии. Надо взять за правило: если дерево обильно цветёт, то в период плодоношения надо подкормить его комплексным удобрением и не забывать поливать.

## КСТАТИ

Яблоня и груша — перекрёстно опыляемые культуры. Это значит, что цветки одного сорта опыляются пыльцой другого, который должен цвести в то же самое время. Если яблоня в садах обычно много и чаще всего для каждого сорта находится свой опылитель, то груша не так распространена и нужно предусмотреть, чтобы поблизости были сорта, которые цветут в одно время с вашим деревом. Особенно проблема с недостатком опыления сказывается в годы с прохладной весной, когда цветение растягивается по времени и возрастает различие по срокам цветения между рано цветущими сортами и поздно цветущими. Из сортов яблони позднее всех в условиях Среднего Урала цветут Отличник, Розовая Зимняя, из груши — Свердловчанка.

завать почки для следующего года, или дерево было в плохом состоянии. Надо взять за правило: если дерево обильно цветёт, то в период плодоношения надо подкормить его комплексным удобрением и не забывать поливать.

— Если не произойдёт завязывания плодов, как подготовить деревья к будущему сезону?

— Если плодоношения не будет, то, прежде чем да-



Поражённые цветоедом нераскрывшиеся бутоны видно сразу — они бурого цвета

ют 10–15 сантиметров, то до середины июля можно подкормить его комплексным удобрением. При плохой перезимовке, когда листья на ветках где-то не распускаются, тоже рекомендуется дать подкормку, уже азотным удобрением, и следить за поливом для лучшего восстановления.

— Такое стужёное начало лета не будет ли способствовать распространению парши?

— На паршу влияет влажность, пока сильно влажностью мы не наблюдаем. Но с учётом того, что в прошлом году парши было довольно много, после цветения можно провести профилактические обработки медьсодержащими препаратами или, при появлении первых признаков парши, обработать крону деревьев препаратами системного действия, такими как Раек, Скор.

## ФОТОФАКТ



В июне град — частое явление, но тот, что случился на этой неделе, 11 июня, в районе Полвекого, доставил местным садоводам немало хлопот. Мало того, что он обильно высаживал рассаду капусты, так ещё из-за холодной погоды не таял до утра следующего дня

Станислав МИЩЕНКО

Рудольф ГРАШИН



Майские цветы нарциссы нынче радуют нас своим цветом в июне



В этом году нарциссы и тюльпаны цвели одновременно, а не друг за другом, как обычно бывает

Станислав МИЩЕНКО

## Луковичные цветы в холодное лето

Елена АБРАМОВА

Обычно весенние цветы — крокусы, нарциссы, тюльпаны — уже в середине мая радуют нас своей красотой. В этом году они массово зацвели лишь в июне. Есть опасения, что и гладиолусы, георгины до заморозков не успеют распуститься. Как быть в этой ситуации садоводам, рассказывает научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН, кандидат биологических наук Ольга КИСЕЛЁВА.

— Нынешним летом, в связи с погодными аномалиями, срок цветения крокусов, нарциссов, тюльпанов сместился практически на три недели. В таких условиях период покоя,

который летом положен луковичным цветам, выдержать будет сложно. Поэтому нет смысла тревожить луковицы, лучше оставить их в земле. И даже если есть необходимость в делении луковиц или пересадке на другое место, лучше отложить эти процедуры до следующего лета.

— С учётом этого нужно ли обрезать цветоносы после цветения?

— Это желательно сделать, чтобы луковица лучше накапливала и сохраняла полезные вещества.

— Необходимо ли подкармливать растения после цветения?

— Обязательно. Подойдут любые комплексные мине-

ральные удобрения. Однако предпочтительнее лучше отдавать удобрениям, в которых доминирует фосфатный калий.

— Успеют ли в этом году расцвести гладиолусы?

— Всё зависит от того, в какое время и в каком состоянии вы высадили их в открытый грунт. Некоторые опытные садоводы начинают высаживать гладиолусы в домашних условиях, а в грунт высаживают, когда уже успели сформироваться стрелки первых листьев. В таких случаях, скорее всего, цветения не произойдёт, несмотря на прохладную и дождливую погоду. Но если луковицы поздно достали и поздно посадили на грядку,

в сложившихся погодных условиях бутоны вряд ли успеют сформироваться до начала серьёзных заморозков. Тут остаётся позаботиться лишь о том, чтобы вовремя, до заморозков, убрать луковицы из земли.

— Цветущих георгинов, видимо, тоже не дожидаться?

— История аналогичная. Если многолетние георгины высадили в открытый грунт, когда у них уже сформировались побеги, они успеют зацвести. Но это хлопотная операция, так как у георгинов очень ломкие стебли. Поэтому в этом году большинство дачников могут рассчитывать только на однолетние георгины.

## Овощи «под одеялом»

Лариса ХАЙДАРШИНА

Если нетканый материал не убирать с грядок свёклы, моркови, кориандра, базилика и рукколы весь июнь, то их урожай не пострадает от холода. Овощи и зелень будут чувствовать себя под укрытием так, будто на улице плюс 20 градусов.

Никто не думал, что укрывной материал, который садоводы используют обычно как защиту от возвратных и ранних заморозков, можно держать на грядках месяцами. Этим холодным летом оказалось, что это единственная защита от урожая.

— Для проклевывания семян и роста таких овощей, как свёкла, надо, чтобы температура почвы была выше 10 градусов, — говорит старший научный сотрудник Института экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук Надежда Куньшина. — В этом сезоне подобные условия в некоторых местах региона до сих пор не наступили. Приходится дополнительно прогревать почву.

В прежние времена для прогрева грядок сверху на них укладывали старые стеклянные рамы. Или накрывали грунт полиэтиленовой плёнкой. Потом, как только появились всходы, укрытие приходи-

лось убирать, чтобы не повредить ростки. Нетканый материал убирать не надо. Накрыв грядку ещё перед посевом семян, прогрели землю, посеяли семена — и снова уложили спанбонд, хорошенько укрепив его по периметру. — Под укрытием создаётся благоприятная микросреда, — поясняет Куньшина. — Солнце нагревает грунт, растения тепло. В то же время нетканый материал отлично пропускает солнечный свет, которого достаточно для роста овощей. Кроме того, современный укрывной материал не собирает конденсат, он хорошо проветривается, а значит, посевы не выпревают.

Специалист уверяет, что держать растения «под одеялом» можно в течение всего июня — до тех пор, пока погода будет холодной. Правда, возникает вопрос: как быть, когда верхняя часть овощей подрастёт и «одеяло» будет мешать ботве?

— На первых порах, пока ростки не такие высокие, достаточно ослабить материал по периметру, чтобы он свободно покрывал грядку, — говорит Надежда Куньшина. — Но если холодная погода будет держаться и в июле, придётся сделать невысокий каркас из проволочных дуг, который обычно используют для огуречных парничков.

## Согреваем растения в теплице

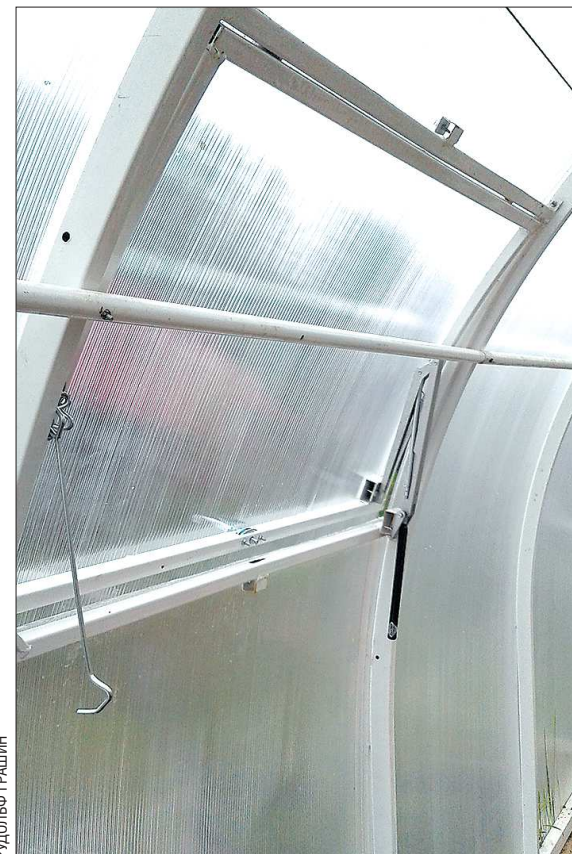
Рудольф ГРАШИН

Холод нынче сдерживает развитие и тепличных культур — томатов, огурцов, перцев, баклажанов. У наших садоводов почти сплошь — весенние теплицы без обогрева, воздух и почва в которых ночью сильно охлаждаются, а днём из-за плохой погоды слабо прогреваются. А между тем есть немало способов поднять температуру и в таких теплицах.

Конечно, кардинально могло бы решить проблему устройство в теплицах систем обогрева. Когда-то в таких ситуациях выручали обычные дровяные печи с дымоходами вдоль всей теплицы. Сейчас появились греющий электродкабель, который достаточно заложить в основание гряды и через таймер или терморегулятор подключить к сети. Обогрев в этом случае будет включаться автоматически. Но для устройства такой системы потребуются полная переделка теплицы: закладка дополнительного утепления под основание гряды, настил дополнительного слоя поликарбоната, потому что иначе вы будете обогревать электричеством землю и наружный воздух. А что можно сделать для поднятия температуры в теплицах без этих трудоёмких и дорогостоящих работ?

— Тут надо применять вторичные укрытия уже внутри теплицы. Обязательно в такую холодную погоду, как сейчас, надо всю землю в теплице покрыть плёнкой. Плёнка должна быть прозрачной и пропускать солнечные лучи, чтобы почва от них прогрелась. Плёнка в данном случае выступает в качестве мульчи, надо только разрезать её на полосы и пропустить между растениями, — говорит профессор кафедры овощеводства и плодоводства УрГАУ Анна Юрина.

По её словам, такой простой приём позволит поднять температуру в прикорневом слое растений на 3–4 градуса,



Рудольф ГРАШИН

Небольшое устройство способно поднимать в теплице массивные форточки

а то и все 5. Нынешним холодным летом это уже немало. Также надо исключить полив растений в теплице холодной, непрогретой водой. Чтобы вода в бочках лучше нагревалась, можно покрасить их в чёрный цвет и дополнительно накрыть плёнкой.

Потери тепла также хорошо исключает устройство автоматического открывания и закрывания форточек. Это специальный гидроцилиндр, при нагревании вещество в нём расширяется и двигает шток, который, в свою очередь, поднимает край форточки. Когда воздух в теплице начинает остывать, происходит обратный процесс. Устройство при правильной установке работает как часы. Есть даже более мощные — для открывания дверей. Правда, стоят они немало — от полутора тысяч рублей. У этих устройств только один недостаток: нельзя оставлять их в теплицах при минусовых температурах — сразу придут в негодность.

Станислав МИЩЕНКО



Несмотря на холода, сельдерей у Галины Сергеевой вымахал выше моркови и свёклы

Станислав МИЩЕНКО