

ТЕМА: «Зимующие многолетние растения, которые требуют и не требуют укрытия на зиму»



Существует целый ряд многолетних цветов, которым необходимо защитное укрытие на зиму. К ним относятся такие культуры как: розы, гортензии, клематисы, хризантемы, рододендроны, сортовые бородатые ирисы и другие

Существует довольно большое количество многолетников, которые зимуют в открытом грунте без дополнительного укрытия.

Самые зимостойкие многолетники, например, такие, как: астранция, аквилегия, дельфиниум, антемис, рудбекия, ирис, астильба, монарда и другие прекрасно себя чувствуют даже в регионах с очень холодными зимами.

Рудбекия устойчива к морозам и неприхотлива. Этот красивоцветущий многолетник с яркими жёлтыми или пурпурными цветами. Стебли рудбекии прекрасно подходят для украшения живых изгородей. Высота растений достигает 1,80-2,1 метров.

Сибирские ирисы в укрытии на зиму не нуждаются, в отличие от сортовых бородатых ирисов, которым нужна дополнительная защита от холодов.

Дельфиниум легко выдерживает температуру воздуха до -50 градусов холода, но только под толстым слоем снега. При малоснежных зимах, растение лучше всё-таки укрыть. После окончания цветения у растений обрезаются цветоносы до 15 сантиметров. С приходом морозов корни мульчируются торфом и укрываются лапником.

Молодая астильба способна зимовать без дополнительной защиты. В октябре – ноябре побеги растения обрезаются под корень и мульчируются пяти сантиметровым слоем торфа, перепревшего перегноя. Растение старше 5 лет, кроме слоя мульчи дополнительно требует укрытия в виде сухих листьев, а сверху нетканого материала плёнки.

Монарда считается довольно морозостойкой культурой. Для комфортной зимовки растению достаточно осенью обрезать сухие побеги, замульчировать корни торфом, а при морозах ниже -20 градусов укрыть его лапником либо 20-сантиметровым слоем сухих листьев

Даже устойчивые к морозам растения при отсутствии снежного покрова могут подмёрзнуть, если им не обеспечить защитное укрытие. Особенно бесснежные зимы опасны для молодых посадок.

Когда проводить укрытие цветов, при какой температуре

Укрытие многолетних цветов на даче вне зависимости от места произрастания и их вида проводится при температуре, равной – 4–7 градусам холода. Погода при этом должна быть сухой и безветренной.

Вид используемого укрытия для многолетников, наоборот, напрямую зависит от климатических условий региона, и чем холоднее там, тем надёжнее укрытие требуется.

В Подмосковье и Средней полосе укрытие многолетних цветов проводится до середины ноября. Если же погода позволяет, то укрытие можно продлить вплоть до конца ноября.

Правила укрытия растений

Перед тем как укрыть цветы и другие растения, следует ознакомиться с основными правилами установки защитных материалов в соответствии с местными климатическими особенностями и своими возможностями.

Помните, что растения, в отличие от нас, не теплокровные существа. И если мы можем согреться, надев на себя шубу, то растения укутывать бесполезно. В зимнее время тепло поступает от земли, и чтобы в укрытии была комфортная температура, необходимо уменьшить теплопотери за счет теплоизолирующих материалов. В зимнем домике для растений будет теплее, если он будет низким. А вот различные чехлы, обмотка растений на опоре служат для защиты от ожогов, ветра, но никак не от морозов.

Основной теплоизолирующий материал подарен нам самой природой - это снег. Если бы слой рыхлого снега лежал на участке всю зиму, об укрытиях можно было бы не беспокоиться. Поэтому все защитные приспособления необходимо сооружать так, чтобы их покрывал снег. Они не должны быть высокими и с козырьками, которые препятствуют покрытию.

Тепло сохраняется лучше, если использовать рыхлые материалы, а само укрытие должно содержать прослойки воздуха.



Укрытия необходимо сооружать своевременно, а перед этим растения подкармливают, обрезают, затем рыхлят почву вокруг них, укрывают перегноем, компостом, навозом и окучивают. Лишь после этого можно приступить к сооружению защиты.

Несмотря на все старания огородников, бывает, что растения гибнут в укрытиях, и чаще всего виной этому становится не холод, а различные болезни, которые развиваются в условиях сырости. Поэтому стоит озаботиться созданием сухих укрытий, а также проветривать растения осенью и весной и предупреждать затекание в них воды.

Виды зимнего укрытия растений

Основными видами укрытия растений на зиму являются мульчирование, окучивание, воздушно-сухой и воздушно-мокрый способы.

Мульчирование.

Под мульчированием понимается укрытие земли [различными материалами](#) в целях уменьшения теплопотерь и для сохранения корневой системы.

Практически все зимующие огородные растения можно посыпать мульчей. Но особенно это важно для луковичных и растений недостаточно холодостойких или с поверхностной корневой системой.

В качестве мульчи используются перегной, опилки, торф, листья и иные материалы. Мульчируют растения вокруг, но место прилегания земли к стволу растения трогать нельзя. Со временем мульча из-за снега и дождей может передвигаться ближе к основанию растений. Для того чтобы препятствовать этому, пространство непосредственно около ствола нужно засыпать песком с небольшой горкой.

Часто огородные растения засыпают опавшей листвой, но следует иметь в виду, что сухие листья, рассыпанные по земле, отлично выполняют функцию теплоизоляции. Напротив, мокрая листва только ухудшает ситуацию и способствует гниению. Если на участке зимуют растения с розетками (например, [корейские хризантемы](#)), для них мокрые листья могут стать причиной гибели, особенно если в регионе преобладает влажный климат.

Окучивание.

Под окучиванием подразумевается подсыпание земли, торфа, опилок и других рыхлых материалов к основанию куста. Слой укладывается высотой 10-40 см. Таким образом, в области корневой шейки повышается температура и сохраняются имеющиеся в этом месте почки. Это делается в отношении многих растений - гортензий, клематисов, роз. Но будьте внимательны, потому что для некоторых растений, склонных к подпреванию, окучивание может стать причиной гибели, так как приводит к выпреванию коры в области основания куста.

На северо-западе климат неустойчивый, зима устанавливается долго и окучивать растения следует с осторожностью. Кроме того, окучивание нельзя проводить, если на растении появились морозобоины. Например, у роз через образовавшиеся трещины может проникнуть инфекция.

Пригибание.

Многие растения имеют наземную часть, которая восприимчива к холодам. Это могут быть кустарники, которые цветут на побегах прошлого года. Такие растения защищают путем пригибания с последующим укрытием снегом. Пригибание проводится следующим образом: в землю вбивают колышек и [верхнюю часть](#) растения закрепляют в горизонтальном положении с помощью веревок и проволочной дужки. В продаже даже есть специальные проволочные подставки, оснащенные кольцами для поддержания кустов.

Под растение необходимо подложить доски или решетки, чтобы оно было пригнуто не до земли и ветки не загнили от сырости. Делать это нужно до наступления морозов, иначе древесина станет слишком хрупкой. Иногда растения прикрывают сверху нетканым полотном. Пригибанию подлежат [крупнолистные гортензии](#), кустарниковые и [плетистые розы](#), вейгелы и другие. Весной кусты необходимо распрямить до появления побегов, иначе растения искривятся.

Воздушно-сухое укрытие.

Это наиболее трудоемкое и в то же время одно из самых эффективных зимних укрытий. Оно состоит из прочного каркаса, выдерживающего тяжесть снега (высотой до 60 см), утепляющего слоя и влагоизолирующего слоя. Каркас делается из толстой проволоки, щита, [деревянного ящика](#), уложенного на опоры.



В качестве [теплоизолирующего материала](#) используются лутрасил или полотнища любой ткани. Влагоизолирующий слой делается из прозрачной или черной [полиэтиленовой пленки](#) или рубероида. Также для этого подходит серебристая пленка - она непрозрачна, но, в отличие от черной, гораздо меньше нагревается. При использовании прозрачной пленки укрытие необходимо дополнительно притенить, иначе весной защитное сооружение превратится в парник и растения перегреются.

Все сооружения с использованием пленки страдают от одной напасти - сырости. В укрытии необходимо обеспечить сухость, и делают это следующим образом.

Внутри зимнего домика убирают все опавшие листья и сорняки. Также срывают все листья с самого растения и хорошо просушивают это место.

Например, над растением можно установить полиэтиленовую крышу. При создании защиты необходимо пользоваться только сухими материалами, чтобы избежать дополнительной влажности.

В сооружении также необходимо сделать отверстия для проветривания. Они закрываются при наступлении морозов пленкой или лутрасирилом, чтобы растение хоть немного проветривалось при наступлении оттепели.

Воздушно-мокрое укрытие.

Это сооружение является альтернативой сложному в установке воздушно-сухому укрытию.

Целью такого укрытия является создание вокруг растения [воздушной прослойки](#). При этом само растение не изолируется от влаги, намокает и просыхает в результате проветривания, но очень важно не прижимать его плотно к земле во время сооружения конструкции.

Обычно на низкую опору кладется плотный нетканый материал. Опора может быть и не такой прочной, как в случае с воздушносухим укрытием, а материал укладывается в 1-2 слоя.

Опора может быть сделана из реек, положенных на бревнышки или кирпичи. Для этой цели подойдут даже пластиковые решетчатые ящики для овощей.

Особенно полезна такая защита для череночников, которые благодаря ей не прижимаются к земле и, следовательно, не гниют. Если под укрытием должны быть спрятаны хризантемы и флоксы, в качестве опоры используют остатки стеблей, которые торчат после обрезки. По ним растение укрывают толстым лутрасилом или тканью. При таком способе защиты растение можно держать в укрытии в любую погоду и сроки раскрытия не критичны.

Чем укрывать

Для защиты многолетних цветов от холода используются различные материалы, например, лапник, опилки, торф, укрывной материал.



Лапник в качестве укрытия прекрасно подходит для укрытия большинства [многолетних культур](#). Он позволяет свободно циркулировать воздуху внутри укрытия, защищает от грызунов и задерживает выпавший снег. Ранней весной лапник защищает растения от солнечных ожогов и позволяет испаряться лишней влаге.

Минусом такой защиты является то, что лапник не способен задерживать влагу, что иногда негативно сказывается на здоровье цветов.

Иногда хвоя болеет и поражённые ветки заражают цветы. Перед использованием лапника, его нужно тщательно осматривать.

Также недостатком лапника является окисление грунта, что негативно воздействует на некоторые виды многолетников.



В сухую и снежную зиму [древесные опилки](#) являются прекрасной защитой от холода. Они используются в виде мульчи, заполнителя укрывного сооружения или насыпи сверху корпуса, укрывающего растение. Опилки позволяют растениям дышать и сохраняют снежный покров сверху.

Перед использованием свежих опилок, их нужно тщательно просушить. Лучше всего для укрытия брать прошлогодние опилки, которые уже готовы к использованию.

Сырые опилки не защищают растения, а наоборот, приносят им вред. Они имеют свойство накапливать влагу, подпревать и промерзать, корни цветов при этом зачастую гибнут.

Минусом такого материала является то, что он является естественным подкислителем почвы, что также негативно влияет на некоторые виды многолетних цветов.



Торф является неплохим вариантом укрытия для приствольных кругов цветов. Для укрытия многолетних цветов, его нужно брать только в подсушенном виде. Этот защитный материал не только прекрасно держит тепло, но и дополнительно служит [хорошим удобрением](#) для многих культур. Он хорошо пропускает воздух, но в то же время подкисляет почву и не задерживает влагу. После намокания он уплотняется и хуже защищает растения от холода.



Для того, чтобы защитить растения от [повышенной влажности](#), сверху любое защитное укрытие (лапник, опилки, торф) накрывается укрывным материалом. Он может быть как дышащим, так и воздухонепроницаемым.

В любом случае при использовании таких материалов для растений обеспечивается доступ кислорода.

Агроволокно, спанбонд, лутрасил и другие [аналогичные материалы](#), при использовании их в несколько слоёв защищают растения и от холода, и от влаги. При этом они не накапливают конденсат. Они используются при оборачивании кустов или натягиваются на каркас, возведённый над растением.

Мешковина используется при оборачивании стеблей и кустов полностью. Такой материал хорошо утепляет, но пропускает влагу.

При использовании плёночного укрытия, растениям дополнительно обустроивается воздухоотвод , иначе культуры запреют. Плёнка, при укрытии не должна касаться ветвей растений!

Лучшим вариантом в регионах с сильными морозами является комбинирование материалов, например, спанбонда с плёнкой (накрытой сверху) или лутрасила с лапником.

Задания

1. Записать в тетрадь материал для укрытия.

2. Нарисовать 1 способ укрытия.