

**Самый экономичный способ получения ранних овощей - использование временных укрытий: тоннелей и парников. Расходы на их обустройство по сравнению с выгодой невелики, а урожай минимум на 2 недели раньше.**

# ЧТО ВМЕСТО ТЕПЛИЦ

**В** средней полосе даже простые укрытия помогут защитить посадки от заморозков и получить более ранний и хороший урожай. Рассказываем, как их устроить.

## ТОННЕЛИ НИЗКИЕ

Стандартные тоннели размещают на солнечном месте, закрытом от ветра. Для них подходят гряды-короба со специально подготовленным плодородным грунтом. Ориентация - с севера на юг для лучшего рассеивания света под укрытием.

Проще всего воткнуть в землю дуги через каждые 0,8-1 м трубы из стеклопластиковой арматуры длиной 3 м и диаметром 1-1,5 см. Тоннель накрывают прозрачной пленкой, весной она более эффективна, чем нетканый материал. Плотность ее должна быть не меньше 40-60 г/кв. м, иначе не защитит от заморозков и быстро выйдет из строя. Несколько лет прослужат марки со свето-стабилизатором - они более прочные и долговечные.

Обычно тоннели накрывают сразу после схода снега, чтобы прогревалась почва. Сначала разворачивают пленку на всю длину, потом



вдвоем натягивают по бокам, как на барабан, и прикапывают края. Менее трудоемко, если делать это не сплошным слоем земли, а небольшими кучами объемом по 2 штыковые лопаты или прижимать чем-то тяжелым. Удобно расположить 2 тоннеля рядом и между ними придавить края одним слоем кирпичей.

Концы пленки перевязывают полипропиленовым шнуром и тоже крепят к земле. Важно чтобы покрытие не провисало, поэтому его фиксируют клипсами-зажимами непосредственно на дугах. Ветровую нагрузку такая конструкция выдерживает. Первый месяц после посева-посадки тоннели обычно открывают только с концов - для проветривания.

Ночью внутри температура должна быть не меньше 12°. Весной надо пользоваться термометром и снимать показатели поздно вечером и рано утром. Если ожидаются

заморозки, потребуется дополнительное укрытие на ночь еще одним слоем пленки, агроволокна или другими подручными материалами.

В северных регионах и в низинах средней полосы ночами тоннели выручают весь сезон, а не только весной и в начале лета.

## ВЫСОКИЕ ШАТРЫ

В Западной Европе десертные ягоды - малину, ежевику, голубику и даже черешню - теперь выращивают в высоких тоннелях. Это новая для России технология. По сути, речь идет о легких временных теплицах без фундамента, похожих на шатры, которые легко и быстро монтировать.

Сначала ввинчивают в землю металлические стойки на глубину 60-80 см. На них устанавливают каркас - арочную конструкцию из стальных оцинкованных труб (ДУ 25), согнутых с помощью ручного



Парник-хлебница



Парник-бабочка



Парник из спанбонда

трубогиба. Высота в верхней части от 2,5 м, боковых стенок - до 2 м, ширина от 2,5 м, длина произвольная.

Каркас накрывают пленкой (толщина 150 мкм) так, чтобы было удобно открывать боковые стены для вентиляции и регулирования температуры. Неплохо, если ее можно скручивать и привязывать к крючкам либо укладывать на L-образные кронштейны. Можно снаружи прикрепить укрывной материал к конструкции полипропиленовым тросом, чтобы легкое, почти воздушное сооружение было устойчиво к ветрам. Обычно двери не делают, но предусматривают простой - откидной - способ открытия торцевой стенки для прохода.

Такой шатер защищает растения от капризов погоды, лишней влаги (дождя, росы, тумана) и некоторых насекомых-вредителей, что заметно улучшает качество и

вкус ягод, а также продлевает срок их хранения. Урожайность тоже бывает выше, в том числе за счет продления периода плодоношения. Важно и то, что ягоды можно собирать в любую погоду - например, при затяжных дождях. В средней полосе высокие тоннели позволяют получать хорошие урожаи ремонтантной (осенней) малины. Теплолюбивые овощи - баклажан, перец сладкий, фасоль - в них тоже можно выращивать.

По сравнению с обычными весенними теплицами высокие тоннели обеспечивают меньшую, примерно на 30-40%, степень защиты от холода и неблагоприятных условий. Однако от кратковременных заморозков они оберегают, к тому же можно воспользоваться переносными обогревателями воздуха.

В продаже имеются готовые тоннели разных типов в комплекте для сборки.

Тоннели послужат и внутри теплицы - помогут получить самую раннюю зелень. Посев проводят в конце марта - начале апреля, как только прогреется земля, при условии, что на ночь растения дополнительно накрывают пленкой или агроволокном плотностью не меньше 40 г/кв. м. Для этого над грядками устанавливают невысокие дуги. В теплице не надо придавливать концы пленки, просто накинуть и все.

## ПАРНИКИ

Самый простой собирают так. Сколачивают раму-основание из 4 элементов бруса. Высота стенок 30-50 см. Северная должна быть выше, чем южная, а боковые - со скосом на 30-45°. Длина парника произвольная, а ширина удобная - 90-100 см. Древесину желательно пропитать от гниения и уложить под нее изоляцию.

Внутри рамы рылят землю и насыпают плодородный грунт.

Натягивают и закрепляют пленку так, чтобы парник можно было открыть для работы и проветривания. Можно накрывать его стеклянной рамой или листом поликарбоната.

Многие огородники сооружают парники, похожие на домики с одно- или двускатной крышей. Возможна более сложная, но удобная для работы конструкция крыши с распахивающимися или сдвигающимися элементами. Они называются парник-бабочка и парник-хлебница. Такие парнички можно купить в готовом виде.

**В. СИВКОВИЧ**  
Московская область