

ВСЁ О ТЕПЛИЦАХ. КРАТКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

для богатого урожая



- ✓ Когда устанавливать поликарбонатную теплицу?
- ✓ На что обратить внимание при покупке поликарбоната?
- ✓ Особенности выращивания различных культур?
- ✓ Размещение, обогрев... и многое другое

Чем покрыть теплицу?

Традиционные укрывные материалы – стекло, пленка и сотовый поликарбонат.

Пленка – доступный, но недолговечный материал, каждый год ее нужно натягивать заново.



Стекло может разбиться, при этом полностью убрать осколки с поверхности почвы очень сложно. Под стеклом растения могут получить солнечные ожоги. А установка стеклянной теплицы – очень трудоемкая задача.

Сотовый поликарбонат прочнее стекла в 20 раз, «теплее» стекла – в 1,5 раза, обладает высоким светопропусканием и рассеивает солнечный свет, срок службы качественного поликарбоната – до 20 лет.

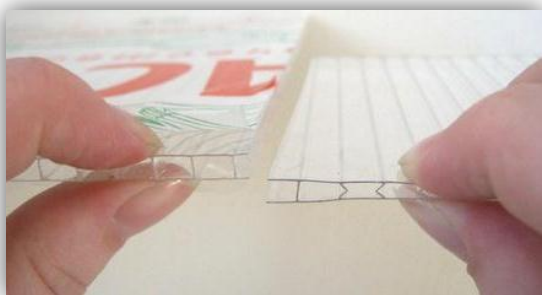


Совет – выбирая укрывной материал, обратите пристальное внимание на теплопроводность, светопропускание и срок службы.

Пленка – рвется, стекло – бьется, сотовый поликарбонат – создает оптимальные условия для растений.

Как выбрать качественный сотовый поликарбонат?

Шаг 1. Обратите внимание на упаковочную пленку. На пленке должна быть указана информация о сертификации продукции, о производителе, инструкция по монтажу, информация о наличии защитного УФ-слоя.



Шаг 2. При покупке проведите небольшой эксперимент – сожмите поликарбонат. Если при легком сжатии листа пальцами остаются вмятины, то вес поликарбоната занижен и его качество оставляет желать лучшего.

Шаг 3. Обратите внимание на цвет поликарбоната. Для покрытия теплицы оптимальный цвет листа – прозрачный (без красного, синего или иного оттенка).

Шаг 4. Обратите внимание на края по длине листа – они должны быть завальцованы («запаяны»).

Шаг 5. Перед покупкой обязательно попросите у продавца или проверьте на сайте производителя сертификаты и результаты натуральных испытаний. Только поликарбонат с УФ-защитой прослужит долгие годы (*так, гарантированный срок службы Актуаль! Bio – 10 лет – подтвержден протоколами испытаний*).

Шаг 6. Сравните цену. Слишком низкая цена – также повод насторожиться. Скорее всего, у такого материала отсутствует УФ-слой

Важно! УФ-защиту нельзя увидеть невооруженным глазом. Доверяйте только добросовестным производителям.

Больше урожая без нитратов и «химии»!

Поликарбонат Актуаль!Био – больше урожая и витаминов в теплице!

Последние научные разработки в области покрытия теплиц преследуют цель не только создать оптимальный микроклимат в теплице, но и повысить урожайность и улучшить полезные свойства плодов. Результатом таких разработок стало уникальное покрытие для теплицы – светопреобразующий сотовый поликарбонат Актуаль!Био со специальным био-слоем.

Био-слой преобразует жесткое УФ-излучение солнца в полезный для растений свет красного спектра. Красный спектр ускоряет фотосинтез, следовательно, естественным путем сокращаются сроки созревания, повышается урожайность и содержание витаминов в плодах.



Слева: томаты под обычным поликарбонатом (сентябрь 2014 г. – вегетация заканчивается)

Справа: томаты, выращенные под Актуаль!Био (сентябрь 2014 г. – вегетация продолжается)



Где ставить теплицу?

Для установки теплицы нужно выбирать максимально освещенное, ровное и сухое место.

Советы «бывалых»

Ориентировать теплицу лучше с востока на запад, чтобы она максимально освещалась солнцем, когда оно в зените.

**Мария Л.,
г. Альметьевск**

Нельзя располагать теплицу в низинке, в таких местах часто бывают заморозки и повышена влажность.

**Константин Я.,
г. Стерлитамак**

Каркас теплицы

Основные составляющие теплицы – каркас и укрывной материал. От каркаса зависит прочность теплицы. Но часто случается так, что приехав весной на участок, садовод видит неприятную картину – теплица упала под слоем снега.



Чтобы такого не случилось – покупайте качественный каркас!



Прочный каркас выдержит снегопады!

Совет – Покупайте прочные каркасы из цельных профильных труб. После сильных снегопадов очищайте теплицу от снега. Для этого достаточно постучать ладонью по листу поликарбоната с внутренней стороны теплицы.

Фундамент теплицы

Стекло - очень тяжелый материал, поэтому для него нужен **надежный фундамент** и крепкий каркас.

Теплицы из поликарбоната чаще всего **не нуждаются в фундаменте**.

Конструкция каркаса предусматривает крепление в грунте с помощью специальных штырей.

Реже применяют **облегченный свайный фундамент**.



Когда лучше устанавливать теплицу?

Традиционно теплицу устанавливают либо весной (в начале посадочного сезона), либо осенью (в конце сезона). Оба варианта обоснованы, но лучше установить теплицу заранее – осенью.

Во-первых, в приготовленной с осени теплице воздух и грунт прогреются быстрее и можно будет раньше начать весенний посадочный сезон.

Во-вторых, осенью, пока земля не промерзла и в огороде почти не остается работы, можно устанавливать теплицу, не торопясь и не боясь повредить грядки.

В-третьих, осенью не придется долго ждать установки теплицы, как это зачастую случается весной из-за повышенного спроса. Осложняет весенний монтаж теплицы и промерзший грунт. А в это время рассада перерастает, вытягивается...

В-четвертых, повышенный спрос весной провоцирует рост цен на теплицы.

Правильный монтаж – залог долговечности теплицы!

Чтобы теплица служила вам долгие годы, следуйте нашим советам по монтажу.

Совет №1 – Монтируйте поликарбонат правильной стороной!

Монтируйте лист маркированной стороной вверх, т.к. с этой стороны качественный лист защищен УФ-защитным слоем. На лист Актуаль!Віо с верхней стороны также нанесен Віо-слой. Чтобы не перепутать стороны, снимайте пленку после окончания монтажа.



Совет №2 – Располагайте лист сотами вертикально!



Чтобы в сотах не застаивался конденсат, монтируйте поликарбонат сотами вертикально (параллельно длине дуги или направлению ската).

Совет №3 – Учитывайте термическое расширение!

Для закрепления листа на каркасе используйте саморезы с уплотнительными прокладками и шайбой с широкой площадью опоры. При этом отверстие сверлите больше диаметра винта.



Совет №4 – Герметизируйте торцы!



Для предотвращения попадания в соты пыли и насекомых, торцы листа нужно загерметизировать: алюминиевой лентой – верхний торец, перфорированной – нижний. Дополнительно лист защищается торцевыми профилями, в них для стока конденсата нужно просверлить отверстия через каждые 40-60 см.

Обогрев теплицы

Ранней весной и поздней осенью важнее не отопление воздуха (покрытие из сотового поликарбоната обладает высоким теплосбережением), а прогрев почвы. Выделяют три основных способа прогрева.

Закладка биотоплива в почву – самый популярный способ среди садоводов. При таком способе почву снимают на глубину около 40 см, а выемку заполняют древесными отходами (опилки, трава, бумага и т.д.)

Советы «бывалых»

Чтобы весной почва в теплице быстрее прогрелась можно положить на землю ткань или пленку черного цвета, черный цвет «притянет» лучи солнца, и почва быстрее прогреется.

Татьяна Н., г. Москва

После посадки рассады в грунт можно прикрыть саженцы веточками пихты. Ветки пихты защитят неокрепшие саженцы днем от солнца, а ночью от возможных заморозков.

Николай Н., г. Пермь

Инфракрасный обогрев – инфракрасные панели прикрепляются к потолку теплицы.



Подземный трубопровод – предполагает, что трубы (металлопластиковые или полипропиленовые) прокладываются ниже корневой системы растений.

Совет – защита растений от жары в летний период является не менее важной задачей для садовода, чем обогрев в межсезонье. Важно осуществлять грамотный полив и проветривание, также теплицу можно «забелить» или защитить тканью.

Советы «бывалых»

В летнюю жару всегда накрываю теплицу белым материалом – томаты не жухнут.

Иван С., г. Уфа

Особенности ухода за растениями

Тепличным овощам нужен интенсивный уход в течение всего сезона. Необходимо соблюдать условия полива, подкормки, проветривания и т.д. в зависимости от погодных условий и выращиваемых культур.

Соблюдайте севооборот, делайте профилактические обработки препаратами от вредителей и болезней.

Советы «бывалых»

Огурцы и помидоры не рекомендуют выращивать в одной теплице. Но есть одна хитрость: можно огородить огурцы полиэтиленовой пленкой, тем самым повысив для них влажность воздуха.

Ольга Г., г. Новосибирск

Перед высадкой огурцов, патиссонов и тыквы я прогреваю семена в духовке 2 часа при температуре +50°C периодически помешивая. Прогретые семена быстрее всходят.

Антонина К., г. Орел

Никогда не пропалываю одуванчики в теплице. Давно заметила, что они ускоряют созревание томатов.

Нина Б., г. Саратов

Что и когда сажать в теплице?



1 апреля

20 марта



10 апреля



15 мая

10 мая



20 мая



30 мая



Совет – после уборки основных культур можно посеять в теплице пекинскую капусту и редис.

