

За стеклом теплицы зреет ананас...

ИЗ ГЛУБИНЫ ВЕКОВ

Уже несколько веков садоводство не обходится без парников и теплиц.

В Европе первый зимний сад был устроен в 1240 году в Кёльне, а в России первые теплицы появились при Петре I. Кстати, в конце XVIII века в российских теплицах вполне успешно выращивали даже ананасы – более того, какое-то время Россия даже была крупнейшим поставщиком ананасов в Европу! И сейчас благодаря теплицам мы вкушаем плоды многих растений, не замечая времен года, получаем прекрасные цветы там, где из-за короткого лета вряд ли смогли бы любоваться их красотой. А что говорить об оранжереях и зимних садах, где тропическое лето наполнено буйством красок и удивительных ароматов, плывущих в теплом и влажном воздухе!

Это покажется удивительным, но всего лишь пару столетий назад во многих российских помещичьих хозяйствах в самых простых парниках – ямах, покрытых рамами и отапливаемых естественным теплом разлагающегося навоза, – овощи выращивались круглый год. Самое интересное, что в XIX веке больше боялись не заморозить растения, а сгубить их из-за перегрева или нехватки света! Прочитайте внимательно фразу из книги Рихарда Ивановича Шредера, главного садовника Петровской (ныне Тимирязевской) сельскохозяйственной академии, и станет понятно, что нам, садовникам и огородникам вроде бы передового XXI века, все еще нужно перенимать опыт наших прапрадедов. А написано там так: «Иногда почти невозможно снять покрывку в холодную погоду и метель; а между тем растения, находящиеся в темноте, бледнеют, вытягиваются и погибают или сгорают в первый солнечный день. Ввиду этого необходимо открывать парники всякий день, какая бы погода ни была, хотя бы на час или два...» Согласитесь, даже в

век автоматике и компьютеров мы просто не способны на такие эксперименты с растениями на собственных загородных участках. Промышленные тепличные комплексы, где давно выращивают не только салат, огурцы и помидоры, но и, например, экзотические орхидеи, в расчет мы, естественно, не берем.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕПЛИЦЫ

Главное – уже ранней весной можно посадить салат или другую зелень и получить первый урожай к майским праздникам.

А еще теплица на вашем участке позволит самостоятельно и в любом количестве вырастить рассаду любимых цветов, и вам не придется приобретать ее на рынках или в магазинах.

К тому же овощи, выращенные в парнике или теплице, будут вкусны, а урожай созреет намного раньше.

И если теплица построена на совесть и в ней устроен обогрев, то лучших условий для зимовки комнатных растений в кадках не придумаешь!

Конечно, уделять внимание своей теплице или парнику каждый день не удастся при всем желании – мы все-таки в основном жители городские. Но и обойтись без теплиц на даче мы тоже не можем. Ни одна городская квартира, даже с просторными застекленными лоджиями или балконами, не в состоянии дать то, что легко дает на дачном участке даже не слишком большая по площади, но аккуратная и ухоженная теплица.

КОНСТРУКЦИЯ – ГЛАВНОЕ КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ!

Хорошая теплица будет долгие годы радовать своего хозяина, тем более что расходы по ее содержанию при умелом подходе не так уж и высоки.

Ну а главное для хорошей теплицы – это прочная конструкция, способная выдержать длительные ветровые и снеговые нагрузки.

Если сравнивать конструкции из стали, дерева и алюминия, то алюминий, конечно же, более предпочтителен, так как не требует особого ухода, а срок его эксплуатации практически неограничен. Но, к сожалению, это самые дорогие теплицы, и немногие садоводы могут себе их позволить. К тому же если ваш загородный дом или дачный участок остается зимой без надлежащей охраны или хотя бы доброжелательного присмотра, то весной вы рискуете не обнаружить теплицу на месте – ее просто украдут. Впрочем, если не брать в расчет подобные обстоятельства, то можно смело рекомендовать алюминий как самый подходящий материал. Срок службы качественных алюминиевых конструкций составляет 20–25 лет, тогда как деревянные конструкции приходят в негодность за 5–10 лет эксплуатации. Пластиковые каркасы теплиц также недолговечны и редко имеют надежную и удобную систему крепления пленки. Поэтому наибольшим спросом на рынке сейчас пользуются теплицы из оцинкованного профиля – они долговечны и недороги, а их конструкция достаточно удобна.

ПЛЕНКА ИЛИ СТЕКЛО?

Полиэтиленовая пленка и стекло – наиболее часто используемые при строительстве теплиц материалы. На рынке сейчас предлагается множество различных улучшенных вариантов пленок (армированных или с добавками для увеличения долговечности), но все-таки срок службы пленки обычно не превышает двух-трех лет. Стекло, конечно, всегда считалось лучшим материалом, чем пленка, но достоинств у него не так уж и много. Демонтировать его

сложно, к тому же оставленное на зиму стекло не всегда выдерживает груз снега. Да и для растений стекло не всегда полезно, так как солнечный свет, проходя через него, не рассеивается, а это со временем может привести к ожогам ваших зеленых подопечных. Кроме того, недостаток света вызывает у растений предрасположенность к грибковым заболеваниям и делает их уязвимыми перед вредителями.

Так что стекло потихоньку сдает свои позиции, и ему на смену приходят новые современные материалы для покрытия теплиц – это специальные пленки и панели сотового поликарбоната. Современные пленки обладают рядом уникальных свойств, помогающих скорректировать спектр солнечного света и добиться оптимальных температуры и влажности. Специалисты рекомендуют сделать выбор в пользу современных пленочных теплиц, а также теплиц с покрытием из новейшего материала – сотового поликарбоната.

СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

Сотовый поликарбонат – это легкие панели с воздушными внутренними полостями. Они упруги и не ломаются – их можно сворачивать в рулон. Благодаря воздушной внутренней прослойке такая теплоизоляция не уступает двойному остеклению. Кроме того, панели не пропускают тепловые лучи, то есть удерживают тепло внутри теплицы, а в жаркое время защищают растения от излишнего тепла. Поликарбонат устойчив к действию химикатов, имеет защиту от жесткого ультрафиолетового излучения и великолепный современный внешний вид.

Панели сотового поликарбоната исключительно легки в обращении. Вы можете самостоятельно установить теплицу с таким покрытием или перенести ее на новое место в том случае, если фундамент для нее не нужен.

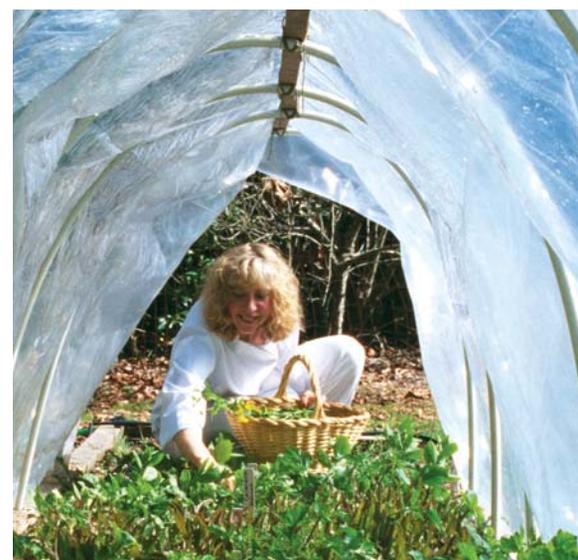
Стоимость таких теплиц даже меньше стоимости традиционных стеклянных, и вместе с тем они обладают всеми преимуществами капитальных конструкций. Они долговечны, не теряют прозрачности, выдерживают даже 50-градусные морозы, ветроустойчивы, химически инертны. Эстетичный внешний облик такой теплицы позволит ей стать истинным украшением дачного участка и не испортит приусадебный ландшафт любого загородного особняка.

ВАЖНЫЕ СОВЕТЫ

- Дополнительно поднять температуру в парнике или теплице на 2–3 °С можно за счет установки рядом плоского поворотного экрана белого цвета, отражающего солнечные лучи. Это равносильно переносу участка на 500 км южнее.
- На зиму для улучшения теплоизоляционных свойств теплицы можно натянуть еще один слой пленки с наружной стороны, поверх профилей, а окна изолировать отдельно; возможны и другие энергосберегающие приемы. К примеру, внутри теплицы можно проложить темные плиты для дорожек.
- Конек крыши парника или теплицы должен быть расположен в восточно-западном направлении.
- Теплицы также могут отапливаться с помощью дровяных печей, газовых котлов или электрообогревателей. В последнем случае в них можно выращивать овощи или цветы в течение всего года.

СОХРАНЯЮЩИЕ ТЕПЛО

По своим характеристикам современные теплицы намного опережают свои стеклянные предшественницы. Замеры температуры в теплице «Дачная-2ДУМ», покрытой сотовым поликарбонатом, показали: в солнечный январский день, когда снаружи было -30 °С, на поверхности почвы



внутри теплицы было 0 °С. Ночью, когда солнце не греет, температура внутри, конечно, постепенно понижается, но нагреватель мощностью 1 кВт при этом морозе снаружи повышает внутреннюю температуру на 10 градусов. Такие свойства теплицы позволяют выращивать овощи в средней полосе России с марта по октябрь, а на юге – и вовсе круглогодично.

СНЕЖНАЯ НАГРУЗКА

Любую теплицу сотовым поликарбонатом не накроешь. Она должна быть рассчитана на снеговую нагрузку. Теплицы «домиком» неудобны для этого покрытия, так как в таком случае приходится разрезать панели сотового поликарбоната на части. Наиболее удобны для него теплицы арочного типа, в которых для покрытия верха используются цельные панели сотового поликарбоната. В этом случае можно избежать появления лишних стыков и щелей, через которые нередко уходит такое нужное для растений тепло.

