

ТЕПЛИЧНЫЕ ХЛОПОТЫ

С наступлением солнечных дней многие дачники устремляются на свои участки. Их не пугают холодные ночи и возможные возвратные холода. Воспользоваться ранним теплом могут те, у кого есть теплицы и парники. В них успешно можно вырастить рассаду для открытого грунта, получить раннюю овощную продукцию.



Большинству огородников более доступны дешевые **пленочные теплицы на солнечном обогреве**, как самодельные, так и промышленного производства. Это самые разнообразные конструкции со сферической, двускатной кровлей или пирамидальные. Одно неудобство: пленку приходится накрывать весной и снимать осенью почти каждый год. Весной эта работа зачастую осложняется сильными порывами ветра, суточный ход которого связан с неравномерным нагревом земли и изменением интенсивности турбулентного перемещения атмосферного воздуха. Минимальная скорость ветра в приземном слое отмечается ночью. После восхода солнца она усиливается. Если с утра стоит тихая солнечная погода, через 2-3 часа обязательно появляется ветер. После полудня ветер достигает максимума, а затем ослабляется. Ветер всегда сильнее в ясные дни, по сравнению с пасмурными. Поэтому постарайтесь работать с пленкой с утра и в пасмурную погоду.

Накануне надо гвоздодером снять прошлогодние штапики и остатки старой пленки, подготовить двери и форточки, которые с осени были убраны в сарай. Отмерьте необходимое количество пленки по долевой, чтобы хватило на обе стороны теплицы с запасом 15-20 см для каждой стороны. Рукав пленки разрежьте по шву с одной стороны, распределив ее поперек кровли. Работать лучше вдвоем. Сначала закрепите пленку по коньку теплицы. Это самая сложная часть работы. Затем с ветреной стороны прибейте штапиками посередине и снизу, равномерно натягивая пленку. Со второй стороны работать легче, поскольку первая уже закреплена и сдерживает ветер. Кровлю и торцы теплицы накрывайте с нахлестом, особенно там, где двери и форточки. Заделайте все щели и низ теплицы пленкой, пробейте штапиками, а с наружной стороны прикопайте землей. Чтобы пленка после дождя создавала поменьше водяных мешков и не парусила, можно по верху каркаса натянуть двойную сетку, так чтобы пленка оказалась посередине. Для этой цели подходит капроновая или хлопчатобумажная сетка. Более удобны теплицы со сферической поверхностью, с нее легче скатываются капли.

Но при порывистом ветре пленка все равно парусит, особенно на стыках. При этом резко снижается температура воздуха в теплице, приходится дополнительно прикрывать растения нетканым материалом или двойной пленкой. Кроме того, в местах соприкосновения со штапиками пленка быстрее перетирается и приходит в негодность. В своей практике мы долго боролись с этим явлением: закрепляли пленку в местах стыка шпагатом через каждые 1,5 м, к нему привязывали

груз (кирпичи) с обеих сторон. Склеивали концы пленки на стыках, проглаживая горячим утюгом через бумагу, но спустя два месяца, а то и раньше, концы снова расходились. Наконец, приспособили капроновые ленты от старых, изношенных жалюзи. Эта довольно широкая светлая лента, шириной 8 см, с шершавой поверхностью хорошо удерживает пленочное полотно, надежно прижимает стыки с нахлестом в 3-5 см. Ее удобно закреплять под штапик всего в трех местах: вверху и с двух сторон по низу теплицы. Сама лента очень прочная и служит долго, просто находка. С тех пор мы забыли, что такое парусность пленки и водяные мешки, а срок службы пленки (с ежегодным съемом ее на зиму) увеличился до 3-4 лет.

Сохранить тепло помогут опилки, насыпанные около входной двери. Для контроля температуры в почву после накрытия пленки ставим почвенный термометр. Когда почва прогреется до 10-12°, а воздух до 15°, высаживаем рассаду капусты, кочанного салата или пикируем сеянцы. Часть теплицы занимаем под редис, лук на зелень и кресс-салат.

У владельцев **стеклянных теплиц** свои заботы. Перед эксплуатацией тщательно осматривают теплицу, заменяют разбитые и треснувшие стекла, заделывают все щели и зазоры. Теплицу перед использованием дезинфицируют от вредителей и болезней путем сжигания комовой серы. После этого паяльной лампой прожигают проволоку и тщательно моют стекла. Сверху теплицы, особенно старые, для лучшей герметичности рекомендуется накрыть пленкой. В таком случае их можно использовать раньше, чем пленочные на солнечном обогреве.

В последние годы появились арочные **теплицы из сотового поликарбоната**. Они, конечно, дороже остекленных теплиц в 2-3 раза, но более долговечны, служат более 10 лет, без снятия покрытия на зиму. Легкие панели упруги, не ломаются, их можно сворачивать в рулон. Благодаря воздушным внутренним полостям они активно удерживают тепло внутри теплицы, а летом не перегреваются. Зимой легко выдерживают снеговую нагрузку. Светопрозрачность панелей падает лишь на 2% за 10 лет от первоначальных 87%. Солнечный свет, прошедший сквозь панели сотового поликарбоната, рассеивается по всему объему теплицы, создавая благоприятный климат для овощных растений. В них легко и приятно работать, а благодаря экономному расходу тепла можно выращивать овощи с марта по октябрь.

В любых теплицах весной предстоят работы с почвой, так как в процессе эксплуатации и в зимнее время она уплотняется, а значит, снижается в ней содержание воздуха, влагоемкость и микробиологическая деятельность. Урожайность овощей в теплице почти всегда на порядок выше, чем в открытом грунте, поэтому к почве предъявляются особые требования. Она должна содержать большое количество питательных веществ, обладать хорошей влагоемкостью, возду-

хопроницаемостью, иметь оптимальную реакцию почвенной среды.

После установки теплицы почву в ней хорошо заправляют. Несмотря на это, ежегодно следует вносить органические удобрения или рыхлящие материалы в объеме 15-30%, что способствует активной микробиологической деятельности и обеспечению растений питательными веществами. В качестве субстрата можно использовать компост, перегной, торф различной степени разложения, опилки, измельченную траву и соломенную резку. Эти материалы лучше вносить с осени или весной под перекопку. За вегетационный период они полностью разлагаются. Дополнительно вносят минеральные удобрения, не содержащие балласта и не засоляющие грунты, такие как кристаллон, растворин, кемира-универсал 2, из расчета 50 г на 1 кв. м. Очень неплохие результаты дает

внесение медленно действующего удобрения Золотой стандарт.

При использовании торфа и опилок, имеющих низкую кислотность, необходимо дополнительно давать известковые материалы. Кислая среда угнетает почвенную микрофлору и способствует развитию патогенных грибов, возбудителей болезней. Кроме того, реакция среды оказывает влияние на почвообразовательные процессы и доступность минеральных веществ. Оптимальная кислотность почвенного грунта должна быть в пределах pH 5,6-7. При pH 4,6 необходимо внести 500 г на 1 кв. м молотого известняка. Избыточное количество извести в теплице не допустимо, так как это приводит к потерям азота, выделению газообразного аммиака и отравлению им растений. При pH выше 8 растения всегда испытывают недостаток фосфора, а также цинка, меди, марганца и других микроэлементов.

После внесения удобрений почвенный грунт разрыхляют, заделывая удобрения на глубину распространения корней, затем выравнивают, нарезают бороздки для посева семян или мотыгой набивают лунки для высадки рассады. Тем, кто не провел своевременно дезинфекцию теплицы, перед посевом рекомендуется пролить лунки или бороздки горячей водой или слабым раствором марганцовокислого калия. Это в значительной степени сдерживает появление корневых гнилей на рассаде и других возбудителей болезней.

А. ЛЕБЕДЕВА,
кандидат
сельскохозяйственных наук

ООО «РЫЛЬСКИЙ БИОГУМУС»
Производство органических удобрений
БИОГУМУС
Крупный ОПТ
(495) 768-23-97
Мелкий ОПТ и Розница
м. «Южная»
(495) 928-96-20
м. «Академическая»
(499) 124-65-22
м. «Шоссе энтузиастов»
(495) 220-76-46
www.biogumus.com
реклама

СОВЕТУЕМ ПРИГОТОВИТЬ

Многие садоводы и огородники с удовольствием готовят разнообразные блюда из овощей и фруктов, выращенных своими руками. Предлагаем попробовать рецепты, собранные садоводами г. Новокузнецка.

КАПУСТА С СЫРОМ

1 кг капусты, 4 столовые ложки жира, 2 луковицы, бульон или вода, 1 стакан белого соуса, соль, мускатный орех, 200 г сыра, тертые сухари.

В кастрюле с топленным жиром обжарить нарезанный лук, частями опускать и обжаривать нарезанную капусту, добавить немного жидкости и тушить. Полумягкую капусту смешать отдельно с белым соусом, мускатным орехом, солью, частью твердого сыра. Капусту положить в смазанную жиром и посыпанную сухарями форму, посыпать смесью тертого сыра и сухарей, по поверхности разложить кусочки масла. Запекать в духовке в течение 20 минут.

Белый соус: 2 ст. ложки масла, 2 ст. ложки муки, 0,5 литра молока, соль. Муку пассировать, разбавить молоком, проварить на слабом огне, добавить соль и приправы по вкусу.

КЛЕЦКИ ИЗ КАПУСТЫ

600 г капусты, 1 луковица, жир, 1 яйцо, соль, тертые сухари.

Капусту отварить в соленой воде и пропустить через мясорубку, добавить мелко нарезанный обжаренный лук, яйцо и столько сухарей, чтобы получилась масса, из которой можно формировать клецки. Опускать клецки в кипящий бульон или в кипящую подсоленную воду и варить до всплытия клецок.

ПЮРЕ ИЗ КАРТОФЕЛЯ И КАПУСТЫ

1 кг картофеля, 500 г свежей капусты, 50 г масла, 1 луковица, соль, 3 яичных желтка.

Лук нарезать очень мелко и обжарить в масле, добавить нашинкованную капусту, подлить немного кипятка и тушить до мягкости. Добавить отварной, растертый в массу картофель, соль, желтки. Все взбить.

Г. ДАММ,
Союз садоводческих
некоммерческих
объединений г. Новокузнецка