

МАНФОЛ

ПАРНИКОВОЕ ПОКРЫТИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

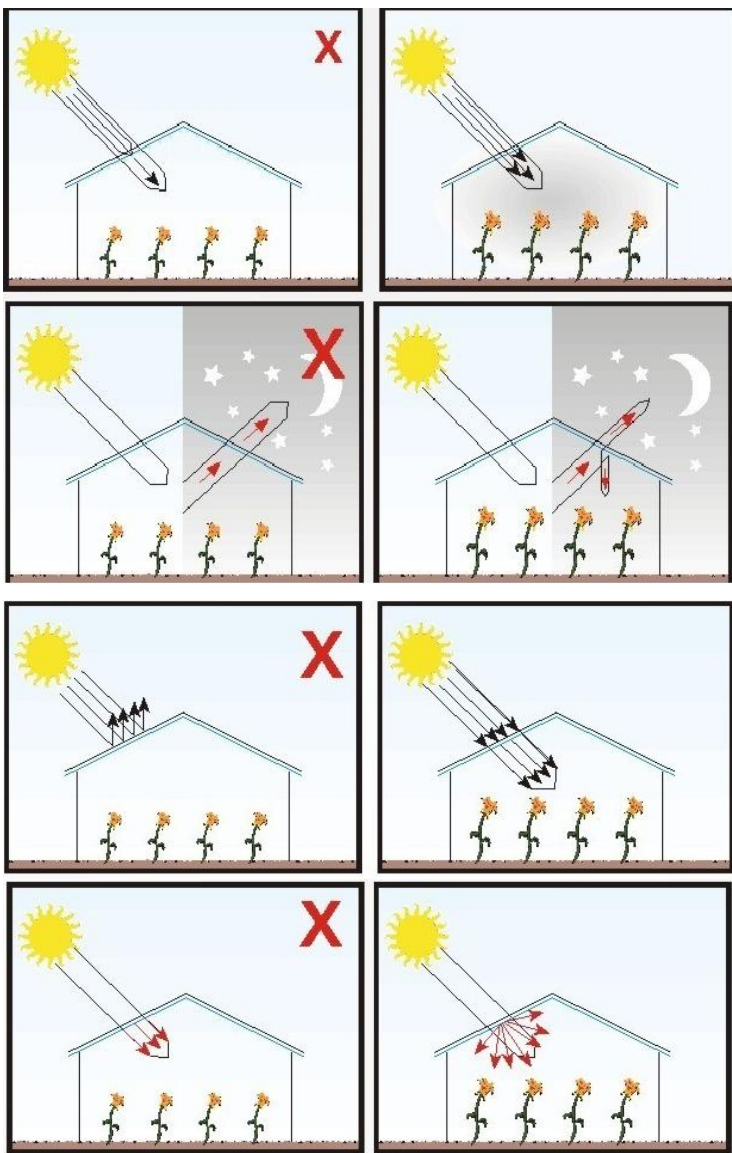


Теплица - это помещение, где выращивают сельскохозяйственные культуры и где можно создать более благоприятные условия для роста растений, чем на открытом грунте. Теплицы улучшают температурные условия, обеспечивают защиту растений от ветра и непогоды, что позволяет сократить сроки созревания и увеличить урожайность культур. Тепличная пленка может содержать множество добавок для улучшения определенных свойств, таких как устойчивость к воздействию ультрафиолетового излучения, оптимальных светорассеивающих и термических свойств.

Основной целью теплицы является создание так называемого "парникового эффекта". Чем выше температура в теплице, тем быстрее растут растения. Оптимальная температура - около 30-35°C. Это возможно благодаря тому, что тепличная пленка изменяет процесс передачи тепла между теплицей и окружающей средой. Различают два вида излучения, влияющих на парниковый эффект: солнечное и тепловое. Днем большая часть солнечного излучения преобразуется в тепло. Почва, растения и воздух нагреваются. Ночью наоборот, нагретые атмосфера, растения и почва излучают тепловое излучение, происходит передача тепла из теплицы в атмосферу, растения и почва отдают тепло и охлаждаются.



- Благодаря специальной технологии производства, тепличная пленка позволяет предотвратить процесс теплообмена ночью, чтобы поддержать парниковый эффект и снизить колебания температуры в теплице в дневное и ночное время.
- Введение в состав тепличных пленок различных добавок позволяет значительно улучшить потребительские свойства пленки. Так, благодаря добавке светорассеивателя, значительная часть падающего на пленку излучения преобразуется в рассеянное. Рассеянный свет более благоприятен для крупных растений и снижает риск получения ожогов.
- Также используются добавки, регулирующие интенсивность УФ излучения, стабилизирующие свойства пленки и влияющие на срок ее службы



Добавки можно разделить на следующие:

- светостабилизаторы (стабилизаторы УФ излучения). Данные добавки позволяют увеличить срок службы пленки до 2-4 сезонов. Это происходит за счет того, что светостабилизаторы поглощают УФ излучение, в результате чего замедляют фото- и термохимическое старение пленки, пленка длительное время сохраняет высокую эластичность и морозостойкость;

- антифоги увеличивают смачиваемость полиэтиленовых пленок, в результате чего вода не собирается в капли, а растекается тонким ровным слоем по поверхности пленки, исключая эффект линзы;

- абсорберы инфракрасного излучения предотвращают остывание воздуха внутри парника, усиливая тем самым парниковый эффект (что позволяет поддерживать температуру в теплице на 3-5°C выше, чем при обычной пленке);

- антистатики предотвращают образование на пленке статического электричества при ее эксплуатации (статическое электричество на поверхности пленки притягивает пыль к поверхности пленки и уменьшает ее прозрачность);

- добавки, препятствующие деятельности вредных насекомых внутри парника;



Соляризация почвы – агротехнический приём, в соответствии с которым увлажненные и подготовленные к посеву растений грядки покрывают плёнкой. Под воздействием солнечных лучей происходит интенсивное прогревание почвы, что вызывает гибель сорных растений и семян, оставляя территории готовыми к посеву.

Парниковые почвы из-за интенсивного характера культивирования, как правило, заражены болезнями и вредителями. Облучение солнечным светом имеет положительный эффект. Чем выше температура почвы, тем лучше эффект соляризации. Высокая светопроницаемость, плотность и ширина пленки - важные факторы, определяющие эффективность соляризации почвы.

- В зимнее время, особенно в холодных регионах, второе покрытие используется в целях сохранения внутреннего тепла. Тепловой занавес кладут на пол теплицы, чтобы сохранить внутреннее тепло. Он оберегает растения от крайне опасных низких температур и поддерживает их развитие. Пленка пропускает свет и тепло на 95% , при этом толщина пленки может варьироваться в зависимости от региона.



- Пленка для мульчирования помогает контролировать температуру почвы. Диапазон покрытия мульч-пленки генерируется из правильного покрытия урожая в правильный сезон.
- Непрозрачные пленки:
- Черная парниковая пленка: при её производстве используется сырье с добавлением мелкодисперсного красителя. поэтому она не пропускает свет. Черная пленка, благодаря своим свойствам, способна создать под собой высокую температуру и большую влажность.
- Черно-серая (серебристая): пленка уменьшает палящий эффект солнца, опасный для растений и фруктов, в этом ее преимущества перед черной пленкой.
- С дополнительными преимуществами, такими как избавление от Трипсов.
- Желто-коричневая пленка привлекает таких насекомых, как тля и белокрылка, что задерживает повреждение растений и распространение насекомыми вирусов.
- Черно-белая (холодная) пленка подходит для жаркого климата летом.





Этот вид стретч пленки используется, в частности, для сохранения травы для скота, которая используется для питания в зимний период. Толщина пленки составляет 25 мкм, размеры 75 см/1500м и 50см/1800м
Варианты пленки: зеленая, белая или черная.

СТРЕТЧ ПЛЕНКА

Материал шланга PE - специальная не токсичная полиэтиленовая пленка, которая пригодна для вторичной переработки. Шланги для орошения изготавливаются путем склеивания материала с использованием цветных клеев. Пригодны к использованию в течение 3 лет. Легко устанавливаются и устойчивы к солнечному свету.



сумки для рассады и удобрений



ПЭ трубы из пленки для орошения



трубы для орошения из ткани

VALUES

200 mic	Units	Test method	
21.5	MPa	D - 882	MD Tensile strength at break
20.5	MPa	D - 882	TD
550	%	D - 882	MD Elongation
650	%	D - 882	TD
800	gr.	D - 1922	MD Tear resistance
1100	gr.	D - 1922	TD
550	gr.	D - 1709	Dart drop

Green house cover	: Film usage
Up to 15 meters	: Width
200 microns	: Thickness
As required	: Length
A thermic antivirus film, most suited for growing Roses. More resistant to sulphur sublimation.	: Special features

Average Values %

>85	Light transmission in PAR
>50	Diffused Light
Low	U.V. Transmission
	Thermicity
No	A.D.

Термическая пленка с добавлением никеля, блокирующая ультрафиолетовый свет, была специально разработана для жаркого климата. Под парниковым покрытием у вас всегда будет отличный урожай!



ПЛЕНКА ДЛЯ ЖАРКОГО КЛИМАТА

МАНФОЛ
«Манфол и Ко» ООО

ГЛАВНЫЙ ОФИС
Россия, 125466 Москва,
ул. Соколово-Мещерская, д. 25
Тел.: +7 495 228-0930
<http://www.manfol.ru>

