

## ТЕПЛИЧНАЯ ПЛЕНКА

**KRITIFIL**® тепличных пленок объединить **длительный срок службы**, **высокую прочность** и высокое **светопропускание** с дополнительными характеристиками, которые преобразуют пленку активный защиты растений, рост и продуктивность.



Такие полезные функции:

- **Термический эффект**
- **Рассеивание света**
- **Анти-капельная эффект**
- **Анти-туман Эффект**
- **Охлаждающий эффект**
- **Эффект борьбы с болезнями**
- **Фотоселективная эффекты**

**PLASTIKA KRITIS** имеет уникальную гибкость в комбинировании описанных выше эффектов в соответствии с климатом области, парниковых и других специфических факторов, формировать индивидуальные пленки, которые лучше всего подходят для требований каждого клиента.

### Ассортимент парниковой пленки

#### Срок

Срок службы пленки зависит от качества и технических характеристик пленки и от условий использования (области, тип теплицы, установка, использование агрохимикатов).

**PLASTIKA KRITIS** ' диапазон парниковой пленки включает в себя продукты со сроком службы до 5 сезонов, содержащие специальные комбинации УФ-стабилизаторы и антиоксиданты, которые защищают их от вредного воздействия УФ-света и тепла в течение длительных периодов. Все концентраты добавок производятся, чтобы обеспечить абсолютную последовательность и качество. УФ-стабилизатор композиций на основе 35-летнего опыта компании и ноу-хау в этой области, поэтому **KRITIFIL**® парниковой пленки, как известно, всегда дольше, чем они предусмотрены.

**KRITIFIL**® парниковые пленки защищены одним из следующих «системы» от УФ-стабилизаторы:

- Выбранный ГАЛС \* + УФ-поглотители
- Выбранный HALS + УФ-поглотители + со-стабилизаторы для улучшения устойчивости к агрохимикатам
- Ni-гаситель + УФ-абсорбер
- Специальные химически стойкие ГАЛС + УФ-поглотители

Выбор лучшей УФ-стабилизирующей системы зависит, главным образом, на культивирование привычек и использование агрохимикатов.

\* HALS: затрудненные аминовые светостабилизаторы

## Превосходящая сила



**PLASTIKA KRITIS** ' опыт и тщательный отбор сырья, переработки условия и процедуры контроля качества обеспечивают пленку высокой механической прочностью.

Новое поколение **супер-жесткие пленки** был введен **PLASTIKA KRITIS** в последние годы с помощью специальных высокопрочных полимеров. Эти пленки предлагают дополнительную безопасность в районах с очень сильным ветром или значительной экономии, поскольку они могут быть получены при более низкой толщине, чем обычные пленки при сохранении той же или еще более высокую прочность.

## Светопропускание



Прозрачная пленка для максимального прямого света

Высокое светопропускание является абсолютно необходимым для роста растений. Опыт производства, качество оборудования и выбор материалов, убедитесь, что **PLASTIKA KRITIS** ' пленки имеют максимум пропускания света.

## Свет диффузии

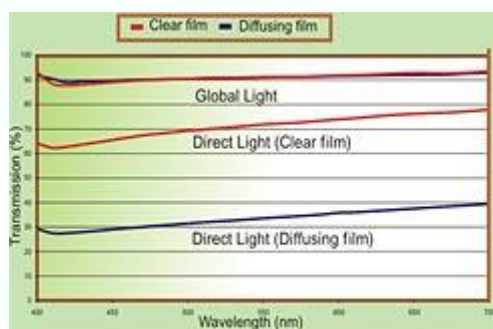


Свет от солнца, проходящий через парниковую пленку разделяется не прямой, а рассеянный. (фотосинтетическая активная радиация), полученных растений то же самое.

В настоящее время принято считать, что рассеянный свет положительно влияет на рост растений, особенно для весны и лета культур и в районах с сильными солнечными лучами.

Диффузия света уменьшает тени, обеспечивает более равномерное распределение света в теплице, так что он достигает даже нижней части растений, предотвращает сожжения и предлагает умеренный эффект охлаждения.

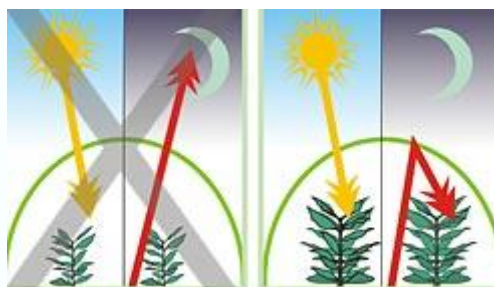
**PLASTIKA KRITIS** имеет ноу-хау и производит пленки с более или менее диффузией, в зависимости от конкретных потребностей каждого района и культур:



- Кристально чистый пленки с очень низкой диффузией (максимальный прямой свет).
- Фильмы со средней диффузией
- Пленки с очень высокой диффузией

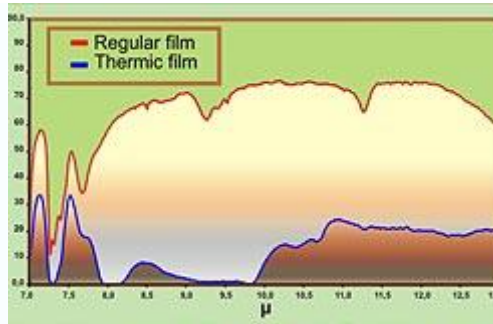
Выбор наиболее подходящего уровня диффузии зависит от климата местности, урожая и сезона.

## Термический эффект



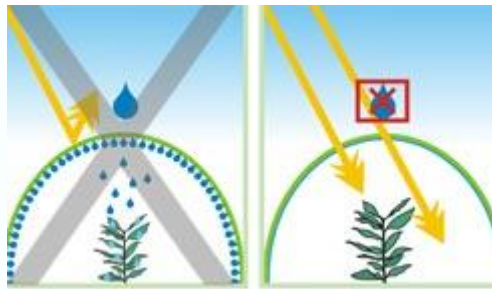
**PLASTIKA KRITIS** предлагает специальную 3-слойную термическую пленку, содержащую комбинацию EVA и инфракрасные добавки умело структурированы в 3 слоя, которые поглощают инфракрасное излучение и снижают потери тепла в течение всей ночи.

Преимущества тепловых пленок:



- Защита от мороза и низкой температуры.
- Гладкий перепад температур и более теплые ночные температуры в целом.
- Снижение потребления энергии для отопления.
- Выше урожайности.
- Ранее уборки урожая.
- Лучшее качество сельскохозяйственных культур.

### Anti-капельным эффектом



Капли сформированные на внутренней поверхности парниковых пленок из-за воды конденсации иметь негативные последствия для качества и роста растения, так как они снижают световую передачу на 15-30% и увеличить частоту некоторых заболеваний.

**PLASTIKA KRITIS** имеет производство «анти конденсатных пленок, которые содержат специальные добавки, которые исключают каплт и вместо сплошного тонкого слоя воды наверху стекает по сторонам.

Анти конденсатные пленки, при правильном использовании, обладают следующими преимуществами:

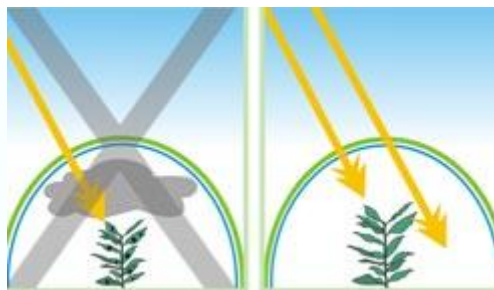


- Больше света в теплице
- Выше урожайности
- Ранний сбор урожая
- Повышение качества урожая, более высокая коммерческая ценность
- Меньше болезней
- Снижение потребности в пестицидах

*Важное примечание: Анти конденсатную пленку в основном рекомендуется для хорошо проветриваемых и / или обогреваемых теплиц. Анти конденсатный Эффект длится до 2 лет, так*

как добавки постепенно вымываются водой. При определенных обстоятельствах есть туман (туман) формирование в теплицах покрыты анти конденсатной пленкой. Такой туман обычно происходит на закате солнца и на рассвете и нежелателен, так как это может привести к повреждению растений. Это настоятельно рекомендуется, чтобы проветрить и / или нагреть в теплицах, чтобы немедленно удалить этот туман. Из-за сложного механизма своей деятельности и различных параметров, влияющие на его функции, PLASTIKA KRITIS не дает гарантий и не несет никакой ответственности на эффективность и продолжительность борьбы с капающим эффектом

### Анти туманный эффект



Чтобы разрешить использование анти конденсатной пленки, со всеми их преимуществами, не боясь тумана, PLASTIKA KRITIS разработал пленку специальную с анти туманной функцией, которая снижает или предотвращает образование тумана.

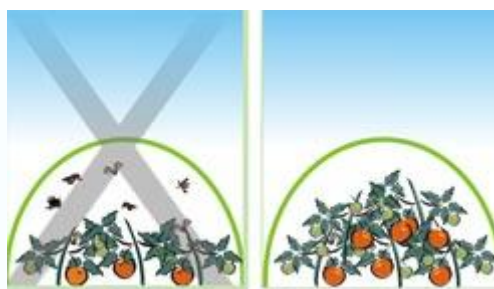
### Эффект охлаждения



PLASTIKA KRITIS предлагает специальные типы пленок, которые отражают и / или поглощают при ближнем инфракрасном (NIR) излучении, часть солнечного спектра проведения большей части тепла, поступающего в теплице днем и который в противном случае бесполезно для роста растений, снижая тем самым тепло внутри теплицы в течение дня. Было показано, что чем выше температура наружного воздуха, тем больше разность температур достигается за счет использования «охлаждения» пленки.

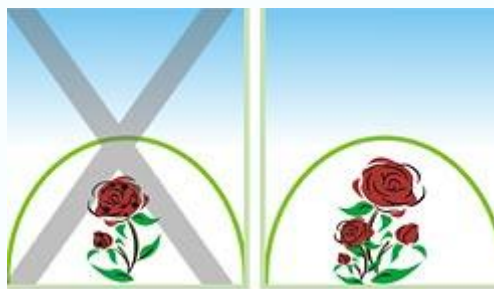
**Примечание:** после холодных зимних ночей, повышение температуры утром может быть немного медленнее для охлаждающей пленки, чем в обычных пленках PE

### Эффект Борьба с болезнями





**PLASTIKA KRITIS** разработала ряд специальных пленок для борьбы с болезнями, которые способствуют эффективной в "комплексной борьбе с вредителями" и поможет сократить использование пестицидов.



- Сокращение белокрылки, трипсы, тлей и других насекомых в теплицах, тем самым уменьшая вирусы, которые, переносимые этим насекомым.
- Контроль за распространением некоторых заболеваний (например, серой гнили), за счет снижения споруляции соответствующих патогенных грибов.
- Сокращение "почернение" из красных лепестков розы, тем самым увеличивая их коммерческую ценность.

***Примечание:** "УФ-блокирование" пленки должно быть использовано после предварительного тестирования, когда имели используют в качестве опылителей или при выращивании баклажанов или других фиолетовых цветов или культур. Ряд других параметров, таких как температура и влажность, способствуют развитию заболевания. Пластиковая пленка сама по себе не может управлять заболеваниями, она, однако, может способствовать их управлению, при использовании в сочетании с другими подходящими способами.*

### Photoselective эффекты



**PLASTIKA KRITIS** предлагает целый ряд специальных пленок включая выбранные добавки и пигменты для изменения светового спектра при входе в теплицу, тем самым изменяя поведение роста растений (фотосинтез и фотоморфогенез). При использовании таких пленок можно увеличить выход, способствовать или тормозить рост и вызывать удлинение стеблей.