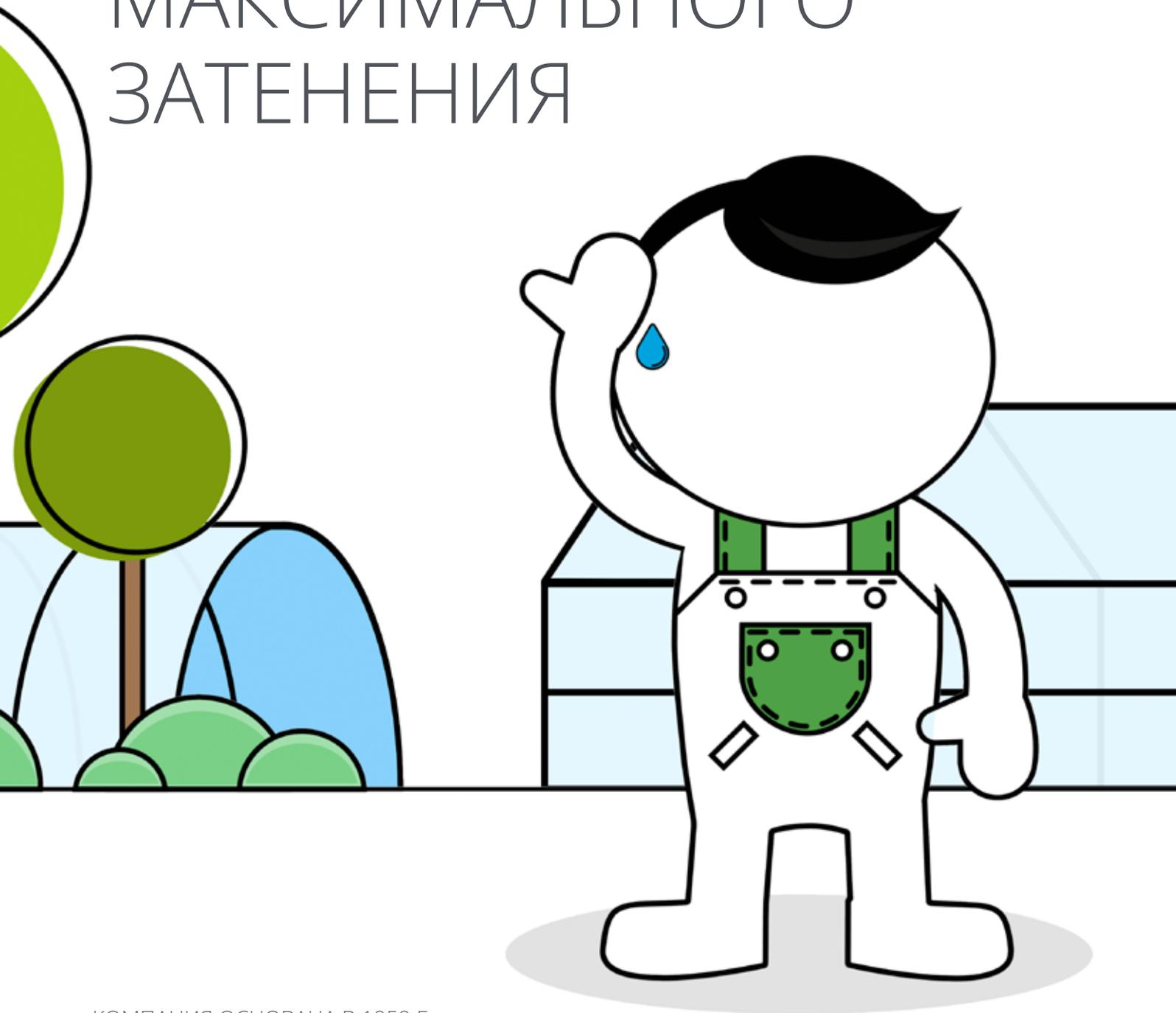


ПОКРЫТІЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЗАТЕНЕННЯ



ОГЛАВЛЕНИЕ

МЫ ЗАЩИТИМ ВАС	3
ИСТОРИЯ НАШЕГО УСПЕХА	4
НАШИ ЦЕННОСТИ	4
НАШ ПОДХОД К РАБОТЕ	6
ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ	7
ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШИХ НУЖД	8
Eclipse® F-SERIES	10
Eclipse® LD	12
Transpar®	13
Topclear	14
ИНСТРУМЕНТ ПО ПОДБОРУ ПРОДУКЦИИ	15

МЫ ЗАЩИТИМ ВАС

Краткое описание 60-летней истории Sudlac в цифрах:

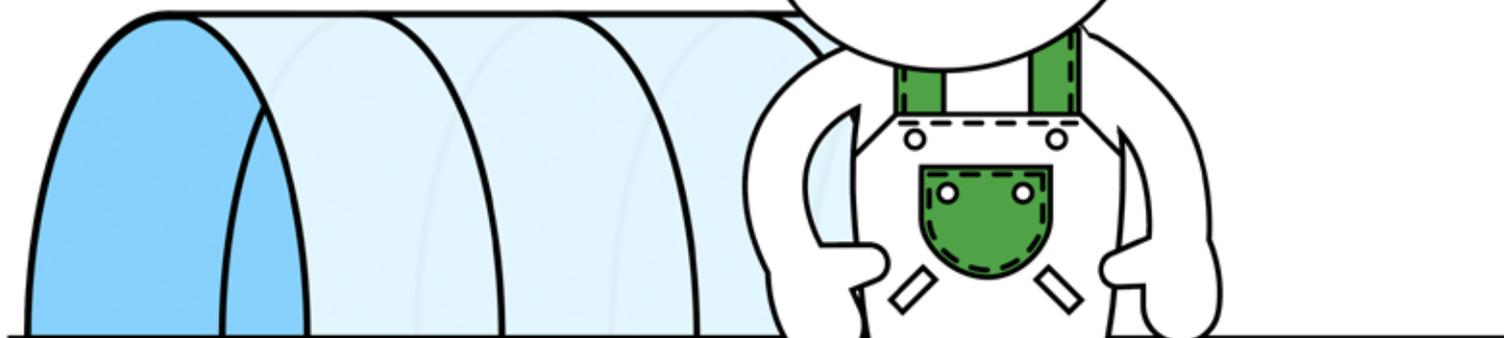
-  Разработано 245 составов покрытий
-  Произведено свыше 75 000 тонн покрытий для теплиц площадью 360 000 га
-  Наши продукты используются в 34 странах
-  Нам доверяют более 20 000 сельхозпроизводителей по всему миру
-  С 70 % дистрибьюторов мы сотрудничаем более 10 лет

Мы производим высококачественные покрытия для защиты сельскохозяйственных культур. Это удастся нам благодаря обеспечению поступления оптимального количества солнечного света и в то же время правильному уходу за самой теплицей.

Мы отчетливо осознаем важность адаптации к глобальному изменению климата. По мере повышения температуры воздуха по всему миру увеличиваются периоды засухи, аномальной жары и не поддающихся прогнозированию дождей. Из-за изменения климата сельхозпроизводителям по всей планете приходится проявлять большую смекалку, чтобы быть готовыми к сюрпризам природы. Наша задача — помогать всем тепличным хозяйствам эффективно приспосабливаться к этим условиям.

Мы предлагаем не стандартизированные продукты, а решения, предназначенные для удовлетворения особых требований, существующих в определенных уголках земного шара. Благодаря нашей продукции аграрии защищают свои растения и теплицы от избытка солнечного света и тепла и получают отличные урожаи независимо от местных климатических условий.

“ МЫ ОБЕСПЕЧИМ ВАШИМ РАСТЕНИЯМ ОПТИМАЛЬНУЮ ЗАЩИТУ ”



ИСТОРИЯ НАШЕГО УСПЕХА

1959 Г.

Компания Sudlac начала свою деятельность в Гренобле с производства качественной высококонцентрированной, малорасходной малярной краски.

1970 Г.

Производственные мощности увеличились за счет переезда в коммуну Эшироль, расположенную на окраине округа Гренобль (нынешнее местонахождение завода).

1979 Г.

Первый опыт общения компании Sudlac с миром растениеводства. Местный фермер обратился в компанию Sudlac с вопросом, есть ли у нее средство для удаления известкового раствора, которым он побелил свою теплицу. В ответ на этот запрос компания Sudlac разработала очиститель VarioNet и приступила к производству своей первой краски для затенения.

Компания Sudlac прекращает производство краски с растворителем, получаемой из нефтепродуктов, и делает своей исключительной специализацией продукты на водной основе.

1978 Г.

НАШИ ЦЕННОСТИ



**НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
И РАЗРАБОТКИ**

НОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Мир меняется, и вместе с ним меняется растениеводство. Поэтому мы придаем огромное значение научным исследованиям и разработкам. Мы стремимся постоянно совершенствовать составы нашей существующей продукции и разрабатывать новые решения для удовлетворения меняющихся потребностей производителей и ряда требований иного рода.



**КОНТРОЛЬ
КАЧЕСТВА**

ТЩАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

У нас действует очень точная система контроля качества, позволяющая нам тщательно проверять каждый производственный цикл. Прежде чем затеняющее покрытие покинет наш склад, его проверяют и утверждают наши специалисты по качеству, а затем тщательно упаковывают сотрудники отдела логистики.

1995 Г.

Разработка затеняющего покрытия Serra l'Ombre.

Компания Sudlac создает три разных временных покрытия, обеспечивающих растениям всю необходимую защиту.

2006 Г.

Разработана линейка легкоудаляемых покрытий. Компания Sudlac запускает производство покрытий Eclipse® LD, Transpar® и Topclear.

2021 Г.

Компания Sudlac входит в состав корпорации Lumiforte®.

Продажа затеняющих покрытий для растениеводства остается под торговой маркой Sudlac.

На смену покрытию Serra l'Ombre приходит линейка затеняющих продуктов Eclipse® F-series.

2004 Г.

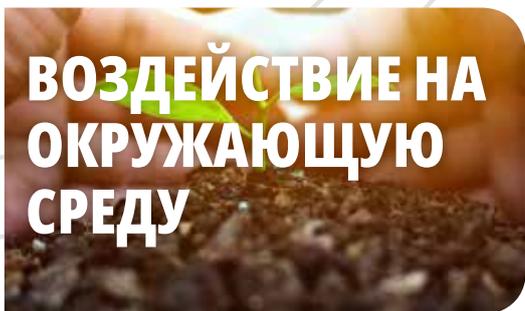
УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ



ОЖИДАНИЯ И ПОТРЕБНОСТИ

Мы стремимся эффективно удовлетворять требования наших клиентов. В партнерстве с нашими дистрибьюторами и растениеводами мы приходим к решениям, которые соответствуют их ожиданиям и потребностям. Мы чрезвычайно гордимся тем, что наши дистрибьюторы и растениеводы доверяют нам многие годы.

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



УВАЖЕНИЕ

Мы с большим уважением и заботой относимся к окружающей среде. Для нас крайне важно, как разработка нашей продукции влияет на окружающую среду и какие последствия это может иметь в долгосрочной перспективе.

НАШ ПОДХОД К РАБОТЕ

В своей работе мы отталкиваемся от потребностей клиентов. При защите сельскохозяйственных культур и оптимизации их развития клиенты могут как сходиться в потребностях, так и сталкиваться с проблемами, специфичными для их ситуации. Последняя может зависеть от ряда факторов, включая вид растения, тип теплицы и местоположение хозяйства.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ И НАШИ ДИСТРИБЬЮТОРЫ

Благодаря тесным отношениям с растениеводами и дистрибьюторами мы разрабатываем эффективные и надежные решения, адаптированные под местные условия и потребности.



ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Наши покрытия наносятся на крышу теплицы с целью регулирования внутренней температуры и освещенности, что является необходимым для защиты и оптимизации развития растений.

ВРЕМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

Эти затеняющие покрытия постепенно стираются, поэтому их не нужно смывать в конце сезона. Данная линейка предлагает растениеводам эффективное и удобное решение.

Eclipse® F2

Временная защита от света и тепла до 2 месяцев

Eclipse® F4

Временная защита от света и тепла от 2 до 4 месяцев

Eclipse® F6

Временная защита от света и тепла от 4 до 6 месяцев

ЛЕГКОУДАЛЯЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ

Требуемые смывки покрытия обеспечивают стабильный результат до момента удаления с помощью соответствующего средства. Наличие в этой линейке затеняющих и диффузных покрытий позволяет выбрать нужный момент для их удаления.

Eclipse® LD

Легкоудаляемое покрытие, обеспечивающее защиту от тепла и света

Transpar®

Легкоудаляемое покрытие, обеспечивающее защиту от тепла при сохранении освещенности, достаточной для роста

Topclear

Очиститель для удаления затеняющих покрытий

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВАШИХ НУЖД



ВИДЫ ИЗЛУЧЕНИЯ

ФАР (ФОТОСИНТЕЗ)

Фотосинтетически активная радиация (ФАР) - солнечное излучение в спектральном диапазоне от 400-700 нм, используемое растениями в процессе фотосинтеза.

БИК-ИЗЛУЧЕНИЕ (ТЕПЛО)

Ближнее инфракрасное (БИК) излучение -солнечное излучение в спектральном диапазоне от 700-2500 нм, крайне эффективный инструмент генерирования тепла в теплице. Растения не используют БИК-излучение для фотосинтеза.

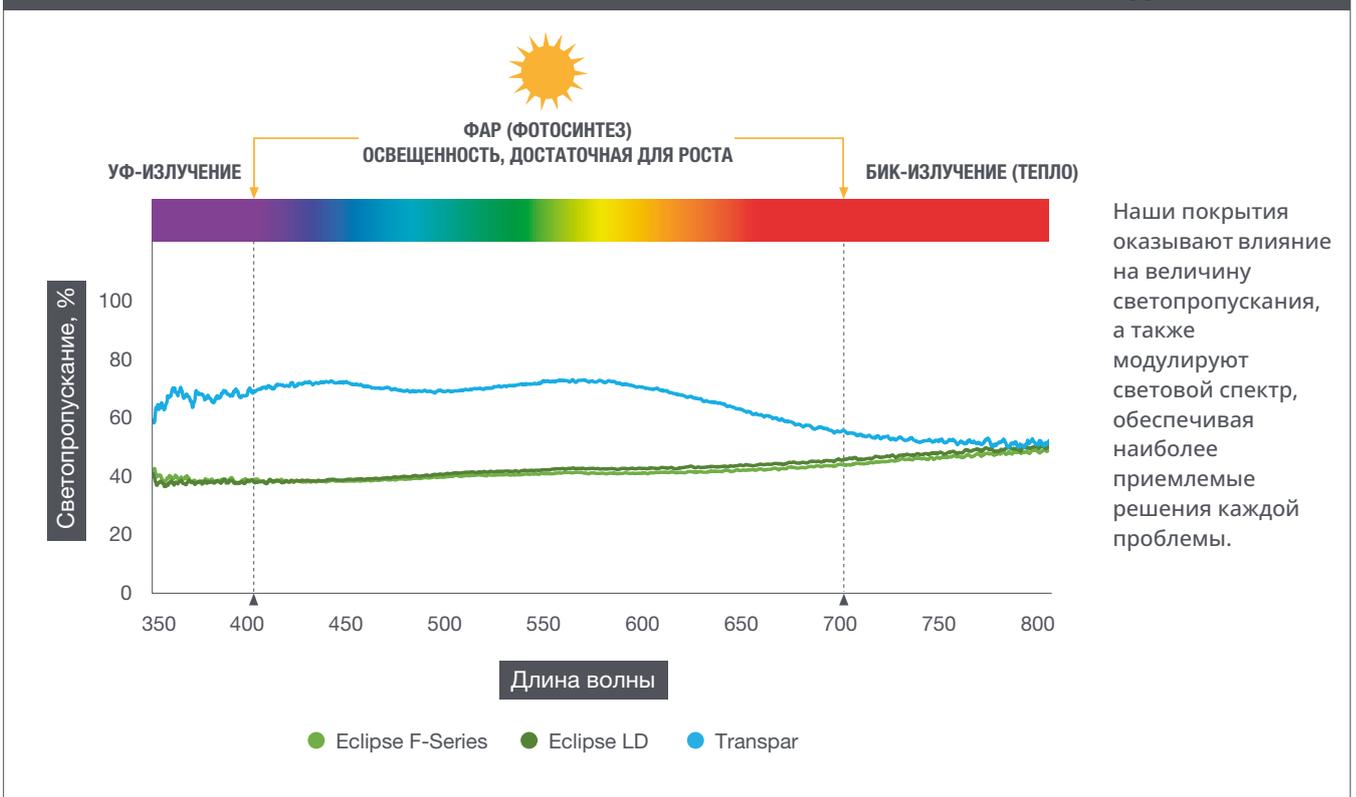
УФ-ИЗЛУЧЕНИЕ (УЛЬТРАФИОЛЕТ)

Ультрафиолетовое излучение имеет длину волны от 10-400 нм и присутствует приблизительно в 10% солнечного света. УФ-излучение регулирует рост растений и оказывает помощь в борьбе с грибковыми заболеваниями.

КОЭФФИЦИЕНТ РАССЕЯНИЯ СВЕТА (ДИФфуЗИЯ)

Коэффициент рассеяния света показывает, какой процент света, падающего перпендикулярно плоскости, отклоняется под другими углами. Если средство имеет высокий коэффициент рассеяния света, это означает, что количество прямого света, попадающего на предмет, незначительное, и большая его часть рассеивается вокруг предмета.

СРАВНЕНИЕ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНЫХ ПРОДУКТОВ



ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

	ВРЕМЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ	ЛЕГКОУДАЛЯЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
ЗАТЕНЕНИЕ Уменьшение светопропускания	Eclipse[®] F2 Eclipse[®] F4 Eclipse[®] F6	Eclipse[®] LD Transpar[®]
ОЧИСТКА Очистка легкоудаляемых затеняющих покрытий		Topclear

МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ

Затеняющие составы от Sudlac можно наносить и удалять различными простыми и эффективными способами. Как правило, составы наносятся только в сухую погоду при прогнозируемом отсутствии осадков на весь период высыхания.



УДОБСТВО

Наша продукция прекрасно наносится вручную в любых климатических условиях. Для ручного нанесения подходит большая часть инструментов для опрыскивания, используемых в теплицах. Однако перед процедурой следует убедиться в том, что распылительное устройство имеет емкость, достаточную для обработки намеченной поверхности.



НАИЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Для нанесения наших затеняющих покрытий все чаще используется машинное оборудование. Машинное нанесение обычно обеспечивает лучший результат и меньший расход средства. За подробными инструкциями обращайтесь к поставщику оборудования.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗНАНИЯ

Для нанесения средства с вертолета или самолета нужны специализированные знания и опыт. При необходимости можете обратиться к нам за технической консультацией.

ВРЕМЕННАЯ ЗАЩИТА ОТ ТЕПЛА И ИЗБЫТКА СВЕТА БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ОЧИСТКИ

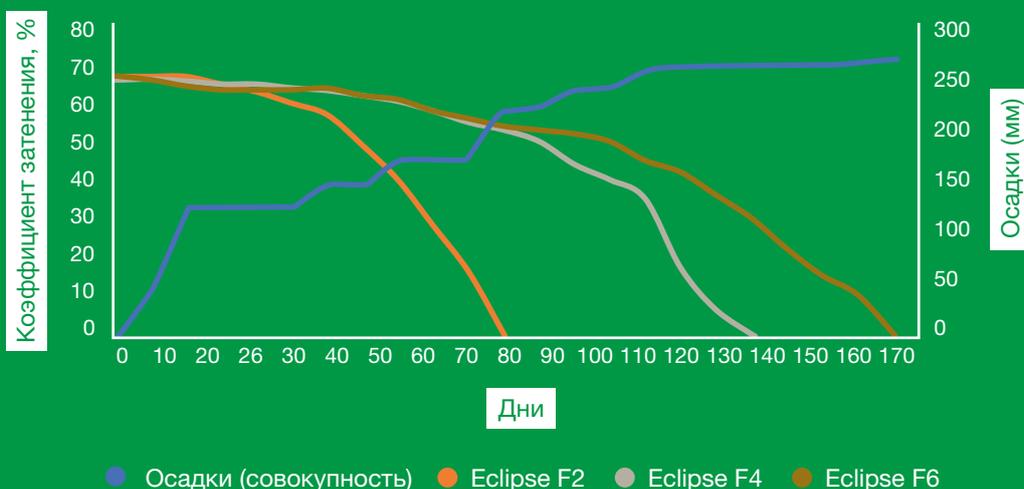


Eclipse® F2/F4/F6 — традиционная линейка Sudlac представлена тремя затеняющими покрытиями. Предназначены для теплиц разного типа, включая туннельные, а так же крытые питомники. Обеспечивают одинаковую защиту разной продолжительности. Вы можете выбрать покрытие, не требующее удаления, для защиты на оптимальный промежуток времени.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Наши покрытия серии F2/F4/F6 обеспечивают эффективное и надежное затенение в течение первых нескольких недель после нанесения, после чего постепенно стираются в течение сезона. При одной и той же технологии растворения и нанесения все затеняющие покрытия Eclipse F-series обеспечивают одинаковое затенение, однако в течение различного времени. Чем больше число после буквы F, тем дольше защита.

ДИНАМИКА СТЕПЕНИ ЗАТЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ F-SERIES В %



Изменение степени затенения покрытий F-серии в течение сезона (результаты испытаний 2018 г., Франция, 45-я параллель)

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАЩИТЫ

Eclipse® F2



До 2 месяцев

Eclipse® F4



2—4 месяца

Eclipse® F6



4—6 месяцев



-  **Временная защита ваших растений**
-  **Регулируемая интенсивность затенения**
-  **Разная продолжительность защиты**
-  **Постепенное стирание в течение сезона**
-  **Отсутствие необходимости смывать покрытие в конце сезона**
-  **Легкое нанесение на теплицы всех типов**

ЗАЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЗАТЕНЯЮЩЕЕ ПОКРЫТИЕ?

Затеняющий слой уменьшает воздействие прямого солнечного излучения, помогая сократить стресс и защитить растения от солнечных ожогов, что, в свою очередь, позволяет повысить урожайность и качество получаемой продукции. В странах с умеренным климатом покрытия линейки Eclipse F-series в основном используются для защиты декоративных растений и листовых овощей в теплицах. В регионах с более теплым климатом покрытия также используются для защиты таких плодовых овощей, как помидоры и сладкий перец.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед распылением на теплицу затеняющие покрытия Eclipse F2/F4/F6 необходимо разбавить чистой водой. Степень растворения и количество раствора, требуемые для достижения оптимального результата, зависят от способа нанесения, типа теплицы и климата. Средство можно наносить на любую тепличную поверхность вручную, машинным способом и с вертолета.

ПРЕДУСМОТРЕН ТАКЖЕ РАСТВОР ДЛЯ ЭКСТРЕННОГО УДАЛЕНИЯ СРЕДСТВА

При возникновении непредвиденных обстоятельств затеняющие покрытия Eclipse F-series можно удалить с помощью смывочного раствора Eclipse NET.

РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

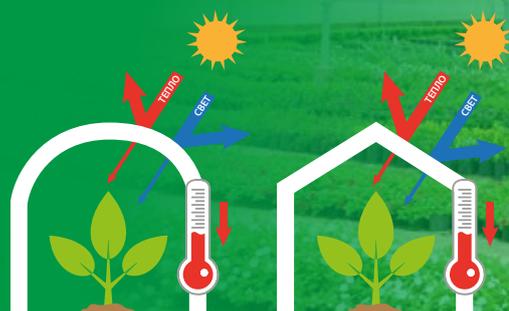
Количество продукта		Количество воды	Общее кол-во распыляемой жидкости	Процент затенения
Ведр на га		Литров	Литров на га	
F2*	F4/F6			
13	10	1800	2000	30 - 35 %
27	20	1700	2000	50 - 55 %
40	30	1550	2000	70 - 75 %

* Вес ведра с Eclipse F2 составляет 15 кг.

Для получения более подробной информации о разбавлении и нанесении средства зайдите на наш веб-сайт www.sudlac.com

“ С ПОМОЩЬЮ ВРЕМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ F-SERIES МЫ ОБЕСПЕЧИЛИ НАШИМ ТЕПЛИЦАМ ПРЕВОСХОДНУЮ ЗАЩИТУ НА ВЕСЬ СЕЗОН. ”

Другие отзывы читайте на веб-сайте sudlac.com



ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕПЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

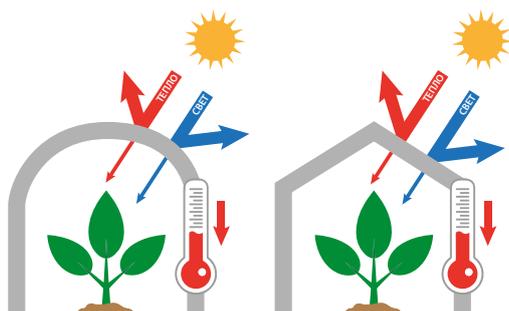


Eclipse® LD

ЛЕГКОУДАЛЯЕМОЕ ПОКРЫТИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ЗАЩИТУ ОТ ТЕПЛА И СВЕТА



-  **Оптимальная защита вашей культуры**
-  **Регулируемая интенсивность затенения**
-  **Превосходная износостойкость**
-  **Возможность нанесения на теплицы всех типов**
-  **Удаление с помощью очистителя Topclear**



ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕПЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Eclipse® LD — это удаляемое затеняющее покрытие для теплиц. Смешивается с водой и наносится на внешнюю сторону любых теплиц для защиты растений от избытка света и тепла. Это простое и универсальное средство для теплиц в любой точке мира. У Eclipse LD высокая износостойкость, при необходимости его можно легко удалить с помощью очистителя Topclear.

ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Благодаря затеняющему слою уменьшается стресс, а растение и его плоды получают защиту от солнечных ожогов. Это позволяет улучшить качество и увеличить урожайность. В странах с умеренным климатом Eclipse LD в основном используется для защиты тепличных декоративных и листовых овощей. В более теплых регионах Eclipse LD также используется для выращивания плодовых овощей, таких как томаты и сладкий перец.

Eclipse LD — очень эффективное, универсальное затеняющее средство, с помощью которого можно пропорционально уменьшить интенсивность светового излучения и снизить температуру. Покрытие легко использовать, регулируя количество ведер, объем распыляемого раствора и способ нанесения. Eclipse LD легко наносится и удаляется.

ПРИМЕНЕНИЕ

Перед распылением на теплицу Eclipse LD необходимо разбавить водой. Степень растворения и количество раствора для достижения оптимального результата зависят от способа нанесения, типа теплицы и климата. Eclipse LD можно наносить вручную, машинным способом и с вертолета.

РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Количество Eclipse LD	Количество воды	Общее кол-во распыляемой жидкости	Процент затенения
Ведер на гектар	Литр	Литр на га	
10	1850	2000	30 - 35%
20	1700	2000	50 - 55%
30	1550	2000	70 - 75%

Для получения более подробной информации о разбавлении и нанесении средства зайдите на наш веб-сайт www.sudlac.com



УДАЛЯЕМОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕПЛОВЫХ ЛУЧЕЙ



-  **Минимальное затенение от света, максимальная защита от тепла**
-  **Высокий коэффициент диффузии**
-  **Возможность нанесения на теплицы всех типов**
-  **Превосходная износостойкость**
-  **Удаление с помощью очистителя Topclear**

Transpar® — удаляемое затеняющее покрытие на основе пигмента для отражения тепловых лучей при сохранении необходимого уровня освещения для роста.

Наносится на внешнюю сторону любых теплиц.

Transpar можно удалить с помощью очистителя TopClear.

ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сильная солнечная радиация дает интенсивную освещенность, достаточную для роста и фотосинтеза. Однако при этом генерируется тепловое излучение, которое может вызывать у растения стресс. По сравнению с консервативными побелочными растворами Transpar лучше пропускает свет для роста (ФАР), частично отражая тепловое излучение (БИК).

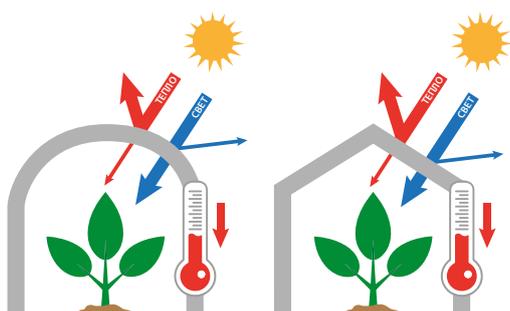
ПРИМЕНЕНИЕ

Перед распылением на теплицу Transpar необходимо разбавить водой. Количество воды и ведер средства, требуемое для достижения оптимального результата, зависит от способа нанесения, типа теплицы и климата. Покрытие Transpar можно наносить вручную, машинным способом и с вертолета.

РУЧНОЕ НАНЕСЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Количество Transpar	Количество воды	Общее кол-во распыляемой жидкости	Пропускание ФАР	Отражение БИК-излучения
Ведер на гектар	Литр	Литр на га	%	%
20	1700	2000	85	25
25	1625	2000	75	40
30	1550	2000	70	50

Для получения более подробной информации о разбавлении и нанесении средства зайдите на наш веб-сайт www.sudlac.com



ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕПЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Topclear

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАТЕНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ



- 🌀 Легкое нанесение
- 🌀 Разбавление чистой водой
- 🌀 Применение в сухую погоду
- 🌀 Возможность нанесения на теплицы всех типов

Topclear — это очиститель для эффективного удаления затеняющих и диффузных покрытий бренда Sudlac. Имея в своем арсенале очиститель Topclear, производители полностью контролируют удаление покрытий с теплиц.

ЦЕЛЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытия наносятся весной для контроля освещенности в теплице и создания для растений оптимального светового режима. С приходом осени естественная освещенность уменьшается, и для роста растений необходим весь имеющийся свет. Благодаря очистителю Topclear удаление покрытия с крыши теплицы не требует особых усилий, зато обеспечивает максимальное светопропускание.

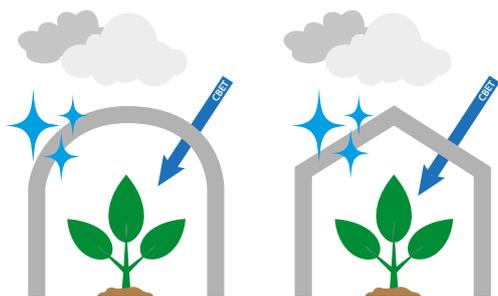
ПРИМЕНЕНИЕ

Смешать очиститель Topclear с необходимым количеством чистой воды. Равномерно распылить полученный раствор на сухую поверхность теплицы при температуре воздуха не ниже 5 °C (40 °F) в сухую погоду. Оставить раствор минимум на 20 минут, после чего смыть, удалить с помощью щёток или подождать, пока средство не смоет дождь. Использовать очиститель Topclear следует только в случае, если в течение нескольких следующих дней ожидается проливной дождь. Не рекомендуется удалять раствор с помощью распылителя.

РАСТВОРЕНИЕ ПРИ РУЧНОМ И МАШИННОМ НАНЕСЕНИИ

Нанесение	Количество Topclear	Количество воды	Общее кол-во распыляемой жидкости
	Канистр на га	Литров на га	Литров на га
Ручное	12	1760	2000
Машинное	12	1260	1500

Для получения более подробной информации о разбавлении и нанесении средства зайдите на наш веб-сайт www.sudlac.com



ДЛЯ ЛЮБЫХ ТЕПЛИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



Получите оперативные советы, воспользуйтесь нашим онлайн-инструментом по подбору продукции

Информация об инструменте по подбору продукции

- При подборе продукции учитываются особенности конкретного растения или региона
- Более подробную консультацию, соответствующую вашим потребностям, вам предоставит наш менеджер по работе с клиентами
- Мы проконсультировали уже 15 000 производителей

Наш инструмент по подбору продукции является результатом тесного сотрудничества с дистрибьюторами и растениеводами. С его помощью вы быстро узнаете, какой из наших продуктов лучше всего подходит для нужд вашего предприятия.

Пользователь указывает местоположение своей теплицы, а система ищет ближайшую метеостанцию в нашей базе климатических данных. Объединив информацию о местных климатических условиях с данными о типе и размере теплицы, виде растения и используемых производителем методах выращивания, мы можем подобрать наиболее подходящие средства и предоставить пользователю рекомендации касательно норм их расхода.

Кроме того, пользователь получает сведения о сроках нанесения и при необходимости — удаления затеняющих покрытий с помощью очистителя Topclear. Наши рекомендации основываются на климатических данных, собранных за 30 лет.

Условия и потребности зависят от местоположения хозяйства, вида культуры и типа теплицы. Для получения более подробных, специализированных рекомендаций обратитесь к своему региональному менеджеру.



Получите персональную консультацию на веб-сайте sudlac.com



С 95% ВЕРОЯТНОСТЬЮ ВЫ
СМОЖЕТЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ПОКРЫТИЯ SUDLAC ДЛЯ
ЗАЩИТЫ СВОИХ РАСТЕНИЙ.

sudlac.com

Sudlac является торговой маркой Lumiforte®



Lumiforte EMEA BV
Geerstraat 8
5111 PS Baarle-Nassau
Нидерланды

+31 (0)13 507 5399
welcome@lumiforte.com

Lumiforte EMEA SAS
1 Rue Gaston Monmousseau
38130 Echirolles
Франция

+33 (0)4 76 23 20 54
welcome@lumiforte.com

Lumiforte Americas Ltd
47341 Hope River Road
V2P 6H5 Chilliwack, B.C.
Канада

+1 604 703 1103
welcome@lumiforte.com

Lumiforte производит покрытия для тепличного растениеводства и краски для разметки спортивных площадок. Мы объединяемся с природой, разрабатывая покрытия, отвечающие практическим нуждам в конкретных местах в любой точке мира. Удивительно на что способна природа при использовании правильного покрытия.

Растениеводство и Спорт

Lumiforte производит инновационные покрытия и краски для разметки спортплощадок. Покрытия для растениеводства (ReduSystems и Sudlac) помогают улучшить климат в теплицах для выращивания овощей, фруктов и цветов. Мы ориентируемся на международный тепличный сектор и экспортируем нашу продукцию в более чем 70 стран. В спортивном секторе мы выигрываем благодаря нашим износостойким краскам для нанесения разметки и сопутствующему оборудованию (Selectline).

