

ReduSystems®

The bright side of growing



СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Когда инновации различают свет

www.redustrategies.ru

ReduFlex®

BLUE

Фотоизбирательное покрытие



Что такое ReduFlex Blue?

ReduFlex Blue – это фотоизбирательное покрытие, которое пропускает относительно меньше синего света, нежели красного. Это положительно влияет на рост и производительность, например, срезочных роз. Помимо этого, покрытие также в высокой степени отражает инфракрасное излучение (тепло).

Свойства

- Предупреждение высоких температур в растениях и бутонах путем отражения высокоэнергетического голубого света
- Понижение температуры в теплице за счет высокого уровня отражения инфракрасного излучения
- Стимуляция производства благодаря более высокому уровню красного света
- Высокая износостойчивость
- Подходит для стекла, акрилатов, поликарбонатов и полимерной пленки
- С легкостью удаляется с помощью ReduClean

Применение

ReduFlex Blue улучшает фотосинтез, путем обеспечения растений оптимальными условиями связанными относительно высоким уровнем красного света. Помимо этого, он также способствует понижению температуры растений и воздух в теплице путем отражения высокоэнергетического синего света и инфракрасного излучения.

Подтверждена эффективность использования ReduFlex Blue для выращивания роз на срез, а также выявлены положительные эффекты для некоторых других культур.

Нанесение

Для достижения наилучшего результата ReduFlex Blue, предварительно разведенный с определенным количеством чистой воды, необходимо равномерно нанести на чистую и сухую поверхность кровли теплицы. Количество воды, которое следует добавить, зависит от метода нанесения. Наилучший результат достигается при механизированном распылении ReduFlex Blue. Приведенная ниже таблица содержит информацию о необходимом количестве ведер, а также соответственном эффекте на климат в теплице.

Удаление

ReduFlex Blue с легкостью удаляется с помощью ReduClean. При сухой погоде распределите (желательно механизировано) минимум 250 литров ReduClean, разведенного 5-7 частями воды, на гектар поверхности, которую необходимо очистить. Наносить только когда в течение нескольких дней ожидается выпадение значительного количества осадков. При достаточном количестве осадков слой полностью смывается дождем.

Более подробная информация на www.reduSystems.ru

Ведер на га	Отражение тепла	Отражение ФАР лучей	Синий	Зеленый	Красный	Устойчивость
22	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

ReduFlex® GREEN

Новое покрытие (находится в разработке)



Что такое ReduFlex Green?

ReduFlex Green – это фотоизбирательное покрытие, которое преимущественно отражает ту часть света для роста, которая большинством культур в меньшей мере используется для фотосинтеза. Большая степень отражения менее значимых зеленого и желтого света, а также инфракрасного излучения, должно привести к эффективному снижению температуры в теплице.

Свойства

- Большая степень отражения зеленого и желтого света
- Понижение температуры в теплице за счет высокого уровня отражения инфракрасного излучения
- Относительно больший уровень излучения синего и красного света
- Более низкая температура растений и воздуха в теплице
- Высокая износоустойчивость
- Подходит для стекла, акрилатов, поликарбонатов и полимерной пленки
- С легкостью удаляется с помощью ReduClean

Применение

ReduFlex Green находится в разработке. В настоящее время проводятся испытания на различных культурах. Свяжитесь с Mardenkro для получения больше информации, или если Вы хотите принять участие в тестировании.

Нанесение

Для достижения наилучшего результата ReduFlex Green, предварительно разведенный с определенным количеством чистой воды, необходимо равномерно нанести на чистую и сухую поверхность кровли теплицы. Количество воды, которое следует добавить, зависит от метода нанесения. Наилучший результат достигается при механизированном распылении ReduFlex Green. Приведенная ниже таблица содержит информацию о необходимом количестве ведер, а также соответственном эффекте на климат в теплице.

Удаление

ReduFlex Green с легкостью удаляется с помощью ReduClean. При сухой погоде распределите (желательно механизировано) минимум 250 литров ReduClean, разведенного 5-7 частями воды, на гектар поверхности, которую необходимо очистить. Наносить только когда в течение нескольких дней ожидается выпадение значительного количества осадков. При достаточном количестве осадков слой полностью смывается дождем.

Более подробная информация на www.reduystems.ru

Ведер на га	Отражение тепла	Отражение ФАР лучей	Синий	Зеленый	Красный	Устойчивость
22	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

ReduSystems – это подборка удаляемых покрытий, которые предоставляют возможность растениеводам лучше контролировать климат в теплицах. Покрытия ReduSystems наносятся на поверхность кровли теплиц с помощью существующих приспособлений для распыления и остаются погодостойкими на протяжении всего сезона. Покрытия ReduSystems можно в любой момент с легкостью удалить с помощью ReduClean.

Поскольку каждая отдельная ситуация не похожа на другую, ReduSystems предлагает растениеводу в любой части мира пакет подходящих ему решений. Подборка покрытий ReduSystems состоит из 3-х линий продукции, а именно:

ЗАТЕНЕНИЕ

Эффективная защита от избытка тепла и/или света

Покрытия, которые снижают температуру растения, а также температуру в теплице за счет отражения инфракрасного излучения, которое способствует их нагреву. Уровень светопропускаемости для роста растений может быть больше или меньше в зависимости от выбранного продукта.

ДИФфуЗИЯ

Максимальное рассеивание света с минимальной светопотерей

Покрытия, которые максимально рассеивают свет и при этом сохраняют большую светопропускаемость. Тепловое (инфракрасное) излучение может отражаться в большей или меньшей мере в зависимости от выбранного продукта.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Когда инновации различают свет

В лабораториях Mardenkro (Марденкро) постоянно разрабатываются новые продукты при тесном сотрудничестве с передовыми исследовательскими центрами мира, университетами и растениеводами. Линия специального ассортимента состоит из покрытий, разработанных для специфических культур и климатических условий. В эту линию также входят инновации, применение которых необходимо доисследовать на различных культурах.



Mardenkro B.V.

Geerstraat 8 • 5111 PS Baarle-Nassau (NL) • T: +31 (0)13 507 7069
sales@reduystems.com • www.reduystems.ru