

ReduSystems®

The bright side of growing



ДИФФУЗИЯ

Максимальное рассеивание света с минимальной светопотерей

www.reduSystems.ru

Наиболее гибкое решение для рассеивания света



Что такое ReduFuse?

ReduFuse – это покрытие, которое способствует рассеиванию света, проникающего в теплицу через кровлю. Рассеянный свет глубже проникает в растение, помогая тем самым повысить урожайность и улучшить качество.

Свойства

- Очень высокая светопропускаемость
- Равномерный климат за счет рассеивания света
- Меньший стресс для растения
- Большой фотосинтез, также в нижней части растения
- Более низкая температура листьев
- Прозрачен при дожде
- Высокая износоустойчивость
- Более комфортный климат для сотрудников
- Подходит только для стекла

Применение

ReduFuse подходит для всех растений, которым необходимо большое количество света. ReduFuse практически не отражает тепла и поэтому не защищает от теплового излучения. ReduFuse с успехом применяется на овощных культурах, а также на светолюбивых цветах и растениях.

Нанесение

Для достижения наилучшего результата ReduFuse, 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 ReduFuse. Применение ReduFuse возможно только на стеклянных поверхностях теплиц, которые могут быть вымыты кровельным роботом. Приведенная ниже таблица содержит информацию о необходимом количестве ведер, а также соответственном эффекте на климат в теплице.

Удаление

ReduFuse 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 при условии, что в течение 2-х дней ожидается выпадение значительного количества осадков. В большинстве случаев слой полностью смывается дождем. Если нет, то крышу теплицы необходимо вымыть кровельным роботом.

Более подробная информация на www.redustrsystems.ru

Ведер на га	Отражение тепла	Отражение ФАР лучей	Устойчивость
20	+++++	+++++	+++++
14	+++++	+++++	+++++

ReduFuse[®]

IR

Оптимальное рассеивание и отражение тепла



Что такое ReduFuse IR?

ReduFuse IR – это покрытие, которое частично задерживает тепловое излучение и в то же время способствует рассеиванию солнечного света, проникающего в теплицу через кровлю.

Свойства

- Высокая светопропускаемость
- Понижение температуры в теплице за счет высокого уровня отражения инфракрасного теплоизлучения
- Равномерный климат за счет рассеивания света
- Меньший стресс для растения
- Большой фотосинтез, также в нижней части растения
- Более низкая температура листьев
- Высокая износостойчивость
- С легкостью удаляется с помощью ReduClean
- Более комфортабельный климат для сотрудников
- Подходит для стекла, акрилатов, поликарбонатов и полимерной пленки

Применение

ReduFuse IR подходит для всех растений, которым необходимо большое количество света и с успехом применяется к светолюбивым цветам, растениям и овощным культурам в жарких климатических условиях и в жаркое время года. Таким образом, ReduFuse IR идеально подходит

растениям, которые успешно произрастают от рассеянного света, но не переносят избыточного тепла.

Нанесение

Для достижения наилучшего результата ReduFuse IR, 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 ReduFuse IR. Приведенная ниже таблица содержит информацию о необходимом количестве ведер, а также соответственном эффекте на климат в теплице.

Удаление

ReduFuse IR 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	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 погодоустойчивыми 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 специализированного 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@redusystems.com • www.redusystems.ru