

GREEN PRO

актуальные технологии для зеленого бизнеса

ReduHeat®

Максимум пользы от солнечного света, минимум вреда от солнечной радиации



Основным и самым важным фактором роста растений является свет, точнее фотосинтетическая активная радиация (ФАР). Но вы хотите обеспечить затенение от жары, сохранив свет, необходимый для роста растений.

Что такое ReduHeat?

ReduHeat выгодно отличается от других аналогичных препаратов из-за его способности обеспечивать более благоприятный баланс света и тепла.

ReduHeat - это покрытие, которое содержит специальный пигмент. Этот пигмент обладает способностью передавать лучи ФАР (фотосинтетическая активная радиация), увеличивая отражение инфракрасного излучения солнечного света (NIR). Другим важным преимуществом является возможность при помощи ReduHeat регулировать эффект затенения. Это упрощает контроль над климатом в вашей теплице.

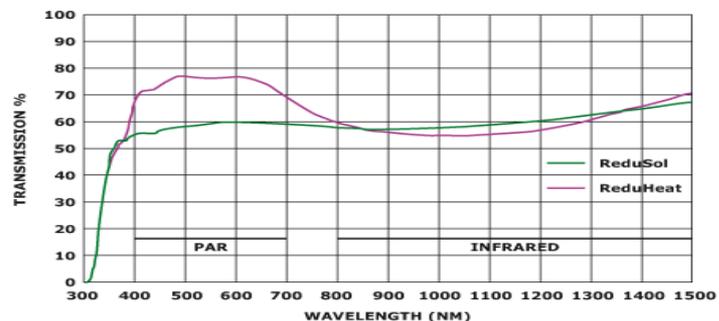
+7(499) 391-13-34

+7(48438) 6-60-31

www.gpcor.ru

info@gpcor.ru

TRANSMISSION SPECTRA COMPARISON BETWEEN REDUSOL AND REDUHEAT



• При таком же понижении температуры (инфракрасный диапазон), как с ReduSol, ReduHeat помогает достичь более высокого уровня светопропускания.

Преимущества ReduHeat:

- Больше фотосинтеза и, следовательно, больше роста.
- Улучшенное проникновение света благодаря его рассеиванию.
- Сокращение использования затеняющих экранов.
- ReduHeat очень износостойкий: одного применения обычно достаточно на весь сезон.
- Легко смывается с ReduClean.
- Подходит для стекла, акрила, поликарбоната и пластиковой пленки.
- Требуется меньше вентиляции, что приводит к более высокому содержанию CO₂ в теплице.
- Улучшенное управление водными ресурсами, требуется меньше поливов.
- Дополнительный эффект охлаждения в сочетании со спринклерной системой распыления воды.
- Более крепкий, более здоровый урожай.
- Меньшее количество овощей подвергается гнили и другим повреждениям.
- Сохранение цвета.
- Более равномерный тепличный климат, нет стрессовых для растений пиков.
- Лучше рабочий климат.

Для каких растений хорошо подходит ReduHeat?

- Для культур, которые имеют высокие потребности в свете (розы, альстромерии, фрезии, хризантемы, лилии и др.).
- Во всех ситуациях, в которых требуется блокировка менее 60% света
- Для создания рассеянного света для светолюбивых культур с минимальными потерями лучей ФАР (помидоры, сладкий перец, огурцы, клубника и т.д.).
- Для более прихотливых культур, которые нуждаются в эффективном отражении тепла во время сезона, ReduHeat может быть объединен с ReduSol. Применение тонкого слоя ReduHeat в начале сезона, а затем слоя ReduSol обеспечивает более высокую степень затенения, не препятствуя проникновению лучей ФАР. Такая процедура позволяет достичь оптимального эффекта затенения в течение всего сезона для таких культур, как орхидеи и антуриум.

Для 1-го гектара, при использовании 2000 литров опрыскивающей жидкости

Коэффициент (разбавление) РедуХит : Вода	Количество ведер РедуХита	Пропускаем ость света для роста (PAR) (%)	Пропускаемо сть тепловой радиации (NIR) (%)
1:2	44	60	46
1:3	33	68	54
1:4	27	72	62
1:5	22	78	72

• Приведенные выше значения были измерены в лабораторных условиях, когда продукт наносился вручную, и служат только примером.

• Для достижения оптимального эффекта затенения наносить на крышу и элементы конструкций теплицы.

Вывод: относительный прирост полезных ФАР-лучей составляет приблизительно 25%.

Как его использовать

Аккуратно взболтать ReduHeat и затем добавить его в чистую воду при постоянном помешивании. Наносить ReduHeat на сухую поверхность. Для достижения оптимального результата важно наносить в сухую погоду. ReduHeat можно наносить вручную с помощью распылителя или с вертолета или самолета. Приведенная ниже таблица показывает количество ReduHeat, которые будут использоваться, чтобы получить требуемый эффект затенения.

ReduHeat доступен в 15-кг (примерно 13 литров) ведрах.

За более подробной информацией обращайтесь в GreenPro.

