

ReduSystems®

The bright side of growing



PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

Światło dla innowacji

www.reduystems.pl

ReduFlex®

BLUE

Foto-selektywna powłoka



Czym jest ReduFlex Blue?

ReduFlex Blue jest foto-selektywną powłoką, która ma korzystny wpływ na produkcję róży na kwiat cięty, ponieważ przepuszcza relatywnie mniejsze ilości światła niebieskiego w stosunku do światła czerwonego. Ponadto odbija dużą ilość promieniowania podczerwonego (ciepła).

Właściwości

- Chroni roślinę i pąk kwiatostanowy przed zbyt wysoką temperaturą poprzez odbijanie wysokoenergetycznego światła niebieskiego
- Obniża temperaturę w szklarni poprzez odbicie dużej ilości promieniowania podczerwonego
- Zwiększa produkcję dzięki relatywnie wyższemu poziomowi promieniowania czerwonego
- Wysoce odporny na ścieranie
- Nadaje się do szkła, poliwęglanu, akrylu oraz folii
- Łatwy do usunięcia przy użyciu ReduClean

Aplikacja

ReduFlex Blue poprawia fotosyntezę poprzez czerpanie korzyści z relatywnie wysokiej ilości światła czerwonego. W tym samym czasie obniżając temperaturę jaka panuje w szklarni oraz temperaturę roślin, poprzez większe odbicie wysokoenergetycznego światła niebieskiego i promieniowania podczerwonego.

Stosowanie ReduFlex Blue zostało sprawdzone przy uprawie róż na kwiat cięty, jak również daje pozytywne efekty w innych uprawach. Więcej informacji: Mardenkro

Jak zastosować

Dla najlepszych efektów, ReduFlex Blue powinno być rozcieńczone w odpowiedniej ilości czystej wody (zależnie od metody aplikacji) i naniesione równomiernie na czysty i suchy dach szklarni. Najlepsze pokrycie uzyskuje się gdy preparat наносimy maszynowo. Poniższa tabela przedstawia zapotrzebowanie ilości opakowań oraz wpływ na klimat szklarni.

Jak usunąć

ReduFlex Blue jest bardzo łatwy do usunięcia. Należy zastosować 250 litrów ReduClean na hektar, rozcieńczonego z 5-7 częściami czystej wody, nosisząc na żądaną powierzchnię dachu szklarni.

Stosuje się tylko wtedy, gdy powierzchnia dachu jest sucha, ale przewiduje się opady w ciągu najbliższych kilku dni. Deszcz zmyje warstwę ReduFlex Blue.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź www.reduystems.pl

Na ha	Odbicie ciepła	Odbicie światła	niebieskie	zielone	czerwone	Trwałość
22 opakowań	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18 opakowań	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

ReduFlex® GREEN

Nowa rozwojowa powłoka



Czym jest ReduFlex Green?

ReduFlex Green jest foto-selektywną powłoką, która redukuje poziom światła zielonego i żółtego w szklarni. Istotnie odbija tą część światła słonecznego, którą niektóre uprawy używają w mniejszym stopniu do fotosyntezy. Odbicie nadmiaru energii świetlnej i promieniowania podczerwonego skutecznie zmniejsza temperaturę w szklarni.

Właściwości

- Wysokie odbicie światła zielonego i żółtego
- Obniża temperaturę w szklarni poprzez odbicie dużej ilości promieniowania podczerwonego
- Relatywnie więcej promieniowania niebieskiego i czerwonego
- Niższa temperatura roślin i wewnątrz szklarni
- Wysoce odporny na ścieranie
- Nadaje się do szkła, poliwęglanu, akrylu oraz folii
- Łatwy do usunięcia przy użyciu ReduClean

Aplikacja

ReduFlex Green jest w fazie rozwoju. Aktualnie na wielu uprawach wykonywane są różnorodne testy. Aby uzyskać więcej informacji lub uczestniczyć w badaniach prosimy o kontakt z firmą Mardenkro.

Jak zastosować

Dla najlepszych efektów, ReduFlex Blue powinno być rozcieńczone w odpowiedniej ilości czystej wody (zależnie od metody aplikacji) i naniesione równomiernie na czysty i suchy dach szklarni. Najlepsze pokrycie uzyskuje się gdy preparat наносimy maszynowo. Poniższa tabela przedstawia zapotrzebowanie ilości opakowań oraz wpływ na klimat szklarni.

Jak usunąć

ReduFlex Green jest bardzo łatwy do usunięcia. Należy zastosować 250 litrów ReduClean na hektar, rozcieńczonego z 5-7 częściami czystej wody, nanosząc na żądaną powierzchnię dachu szklarni.

Stosuje się tylko wtedy, gdy powierzchnia dachu jest sucha, ale przewiduje się opady w ciągu najbliższych kilku dni. Deszcz zmyje warstwę ReduFlex Blue.

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź www.redusystems.pl

Na ha	Odbicie ciepła	Odbicie światła	niebieskie	zielone	czerwone	Trwałość
22 opakowań	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++
18 opakowań	++++	++++	+++++	+++++	+++++	++++

ReduSystems to grupa dających się usuwać powłok, pozwalająca właścicielom upraw na jeszcze lepszą regulację klimatu. Powłoki ReduSystems nakłada się na powierzchnię dachu szklarni za pomocą powszechnie stosowanych urządzeń do oprysku. Dzięki temu powierzchnia szklarni pozostaje zabezpieczona przed działaniem czynników atmosferycznych przez cały sezon. Powłoki ReduSystems można w dowolnym momencie usunąć za pomocą ReduClean.

W zależności od sytuacji ReduSystems oferuje pakiet odpowiedniego rozwiązania dla każdego właściciela upraw niezależnie od miejsca uprawy. ReduSystems obejmuje 3 linie produktów:

CIENIOWANIE

Skuteczna ochrona przed nadmiarem ciepła i/lub światła

Powłoki obniżające temperaturę rośliny oraz temperaturę w szklarni dzięki odbijaniu światła podczerwonego, które sprzyja nagrzewaniu. Światło niezbędne do wzrostu roślin przepuszczane jest w większym lub w mniejszym stopniu zależnie od wybranego produktu.

ROZPRASZANIE ŚWIATŁA

Maksymalne rozproszenie światła przy minimalnej jego utracie

Powłoki, które maksymalnie rozpraszają promienie słoneczne, utrzymując wysoki poziom transmisji światła. Promieniowanie ciepłe (podczerwone) odbijane jest w mniejszym lub w większym stopniu zależnie od wybranego produktu.

PRODUKTY SPECJALISTYCZNE

Światło dla innowacji

W laboratoriach w Mardenkro we współpracy ze światową czołówką centrów badawczych, uniwersytetami i właścicielami upraw stale opracowywane są nowe produkty. Grupa produktów specjalistycznych to powłoki opracowane z myślą o szczególnych gatunkach roślin lub warunkach klimatycznych. Obejmuje ona również innowacyjne rozwiązania, których zastosowanie na różnych roślinach ciągle wymaga dalszych badań.



Mardenkro B.V.

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