



비닐온실 및 유리온실 광조절 코팅제 **ENERGY SAVER 온실차광제**

에너지세이버 온실차광제란?

본 제품은 시설원예의 재배공법인 온실에 적용하는 광조절 코팅제로 특수원료와 설계 기법을 도입하여 국내 최초로 개발된 **고기능성 온실차광제**입니다.

온실외부에 코팅하여 온실내부로의 '**열선**' 투과를 **줄여** 과도한 온도상승 및 습도 급변화를 줄이며, **빛산란 효과**를 통해 식물생장에 도움을 줄 수 있는 제품입니다.



온실차광제 제품구성

제품종류		특징	시공모습
비닐온실용 (자연제거형)	불투명타입 (단기형)	<ul style="list-style-type: none"> • 1~2개월 단기형 불투명 차광코팅제 • 빛의 산란효과 및 열선차단 효과로 온실의 광량, 내부온도 조절 용이 • 강우에 의한 자연제거형으로 코팅면 제거 용이 	
	불투명타입 (장기형)	<ul style="list-style-type: none"> • 3개월(3~5개월)이상의 장기형 차광코팅제 • 축사 등 장기 차광을 요하는 곳 	
유리온실용 (임의제거형)	불투명타입 (전체광차단)	<ul style="list-style-type: none"> • 백색의 불투명 타입 차광코팅제 • 빛의 산란효과 및 열선차단 효과로 온실의 광량, 내부온도 조절 용이 • 경제적인 비용으로 차광효과 부여 가능 	
	반투명타입 (선택적차단)	<ul style="list-style-type: none"> • 담황색의 반투명 타입 차광코팅제 • 가시광선(광합성광) 투과 / 적외선 선택적 차단 	
	제거제	<ul style="list-style-type: none"> • 온실차광제를 손쉽게 제거하기 위한 일종의 박리제 • 자연환경에 해가 없는 친환경성 물질 	

특수원료와 설계기법을 도입하여 "국내 최초로 개발된 고기능성 친환경 온실차광제"

온실차광제 도포방법

- 1 바람직한 날을 선택하고 큰 양동이, 동력 분무기, 교반기를 준비합니다.
- 2 사용자가 원하는 차광율과 희석비를 선택하여 물과 온실차광제를 교반합니다. 희석된 온실차광제는 침전될 수 있기 때문에, 가끔 교반(1~2시간 간격)이 필요합니다.
- 3 동력분무기의 토출량을 적절하게 조절하고, 깨끗히 건조된 온실의 외면에 바람을 등지고 일정하게 뿌리십시오.



차광율에 따른 희석비율

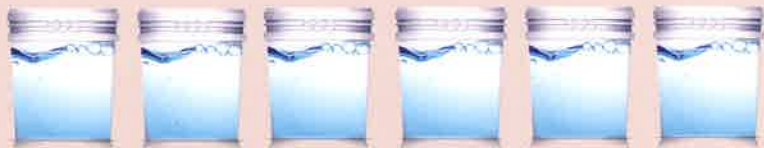
21%의 차광율을 위한 1:6의 비율로 희석시

※200평(660㎡) 도포시, 약 126L 소요



차광제 1통(18L)

※차광제 용기 사용하여 물 계량



물 6통(108L)

※본 차광율에 대한 자료는 실험자료로 도포 시 현장조건과 도포방법에 따라 달라질 수 있습니다.
※차광제 용기의 상단 3cm를 남기고 물을 채울 경우 약18리터가 됩니다.

희석비 (온실차광제:물)	차광율	희석비 (온실차광제:물)	차광율
1:2	53%	1:5	34%
1:3	49%	1:6	21%
1:4	42%	1:7	12%

※비닐(유리)의 차광효과를 제외한 온실차광제만의 차광율입니다.