

시너지愛

본 제품은 "논애티" 또는 "인삼애티"와 혼용할 수 있습니다.

시너지愛 특징

1. 작물이나 병해충의 표면에 균일하게 퍼지고, 잘 붙어, 풍우에도 유실하지 않는 성질이나 살포액에 침투성을 부가하여
2. 약제를 작물의 조직 내에 침투시키는 성질을 증강시킬 목적으로 사용되며,
3. 다른 타제품과는 다르게 코팅되어있는 작물의 잎표면을 뚫고 비료성분이나 영양성분을 침투시킨 후
4. 다시 2차로 코팅면을 생성하여 병해충의 침입을 예방하는 한차원 강화된 침투강화제임.

시너지愛 효과

1. 비료나 영양의 흡수를 신속하게 흡수시켜 각종 병해충 치료에 빠른효과를 나타냄.
2. 식물의 잎표면에 코팅성분을 통과하지 못하고 물방울이 맺혀, 돋보기 현상으로 식물이나 과실에 겹게 타는 현상을 예방함.
3. 병원균이나 해충의 키틴층을 분해시켜 영양의 효과를 증대시킴.
4. 가루는 즉시 흡수시키는 효과가 뛰어나 영양이나 비료의 살포 및 시비량을 줄일 수 있음.
5. 잘 섞이지 않는 제품간에도 잘 교반시키는 효과가 뛰어남.

시너지愛 주의사항

1. 하우스 고온기와 작물의 유효기에는 사용에 주의하시고, 침투제가 함유되어 있는 제품과의 사용시에는 사용량을 절반으로 줄여서 사용하십시오.
2. 석회보르도액, 석회유황합제와의 혼용은 삼가해 주십시오.
3. 장미 및 화훼류의 엽면살포와 홀몬제나 맹독성 신규약제와는 혼용하지 마십시오.



전작물 침투확산 코팅제

모든 작물에 사용가능하며, 50말에 본제품(120ml)을 희석후 비료나 영양을 충분히 희석하여 작물에 살포 및 관주처리함. 하우스의 고온기와 유효기에는 사용량을 기존 사용량의 절반을 사용.

가루愛

본 제품은 "논애티" 또는 "인삼애티"와 혼용할 수 있습니다.

가루愛 특징 및 효과

1. 천연광물질에서 추출한 친환경적 식물보조제입니다(인축에 안전).
2. 내병성, 내충성에 효과가 있으며 작물의 생육촉진에 효과적입니다.
3. 아미노산대사 및 에너지대사 과정의 생육촉진에 효과적입니다.
4. 리그닌성분의 형성을 촉진하여 면역력 강화에 뛰어납니다.
5. 유해 곰팡이류의 번식을 예방합니다.

가루愛 사용방법

1. 본 제품 500g을 물 500~800L(25~40말)에 희석하여 엽면살포 하십시오.
2. 사용전 충분히 흔들어서 사용하십시오.
3. 유효기의 박과류(수박, 참외, 메론)에는 사용량을 800L(40말) 이상으로 사용하십시오.

가루愛 주의사항

1. 영양과의 혼용을 피하시고 꼭 혼용해야 할 경우 영감현상이 없는지 소량 시험 후 사용하십시오.
2. 약혼이 남을 수 있으니 수확직전의 작물에는 시비에 주의 하십시오.
3. 과습할 경우는 약해의 우려가 있으니 사용에 주의 하십시오.
4. 이른 아침이나 해지기 전에 살포 하십시오.
5. 저온, 다습하거나 고온기에는 기준용도보다 묽게 희석하여 살포 하십시오.



각종 병해예방



수도작용

논애티는 잔류농약성분을 분해하는 기능이 있기 때문에, 그동안 총제 및 영양제등을 혼용하지 못하고 단독제제만으로 시비 또는 관주를 해야하는 이중고의 어려움이 있었습니다. 이를 해결하기 위하여 안심토록 혼용할 수 있는 친환경제제로만 엄선하여 "균제, 총제, 영양제, 예방제, 침투이행제" 제품을 출시 하였습니다. 앞으로는 포장상태에 따라 자유롭게 혼용하시기 바랍니다. 항상, 농민의 마음에 서서 생각하는 기업이되도록 하겠습니다.

수도작(물 1 말 기준)

구분		혼용 및 사용방법	
법씨소독		코시액제 10cc + 가루愛 20cc + 논애티 40cc	
육묘소독	뜯모 썩음병 키다리병	모내기직전 방제	코시액제 10cc + 논애티 40cc
		1차 방제	코시액제 10cc + 가루愛 20cc + 논애티 10cc(발아기)
		2차 방제	가루愛 20cc + 논애티 10cc(발아 후 10일까지, 급수시)
		3차 방제	가루愛 20cc + 논애티 20~40cc
도열병	코시액제 20cc + 가루愛 20cc + 논애티 40cc + 시너지愛 2~3cc		
문고병			
흰빛 잎마름병(백엽고병)			
논애티	자가수분증진제, 아미노산, 규산염첨가		

친환경제제



사용시 주의사항

1. 반드시 직사광선을 피하여 서늘한 곳에 보관하시고 사용 후 마개를 꼭 닫아 주세요.
2. 철분이 많은 물과는 희석을 금하시고 전용용기를 사용하세요.
3. 희석할때 먼저 물을 준비하시고 (큰 병 순으로) 논애티→미량요소→코시액제→총제→시너지愛 순으로 희석 하세요.
4. 코시액제는 15일에 한번만 사용하세요.
5. 토양관주 시 토양과 작물에 충분히 흡수되도록 사용하세요.
6. 탄저병의 경우 1, 2회차 살포 시 토양까지 충분히 살포하세요.
7. 산화력이 뛰어난 제품이므로 어린순의 경우 반드시 정량을 지켜 사용하세요.
8. 희석된 제품은 당일 모두 사용하시기 바라며 재발을 금합니다.
9. 본사에서 제공되는 제품 이외의 제품은 혼용을 금합니다.



(주)그린팜바이오
GREEN FARM BIO 미래창조과학부 연구소기업

공 장 경상남도 밀양시 상남면 조음로 108
연구소 경상남도 밀양시 삼랑진읍 삼랑진로 1268-50 부산대 공동실험실습관 108호
본 사 부산시 금정구 부산대학교 63번길 2 207호 (부산대 효원산학협동관)

코시액제_이온규산

본 제품은 "논밭발애" 또는 "인삼꽃"와 혼용할 수 있습니다.

코시액제 특징 및 효과(인삼에서의 수용성 이온규산의 사용효과)

1. 병충해(도열병, 문고병, 멸구, 흑명나방, 메뚜기) 예방효과
2. 세균, 바이러스, 곰팡이에 의한 피해 및 생리장애 발생 감소
3. 불량기후(냉해, 한해, 고온, 다습)에 대한 내성 증가
4. 각종 농약과 혼용이 가능하여 노동력 절감
5. 신선도 저장성 당도의 상승효과 탁월
6. 웃자람 방지 및 도복경감 효과
7. 식물의 조직을 3~4배 단단하게 함
8. 인산 및 가리성분 부족시 기능 대체
9. 잎의 노화억제 및 광합성 효율 증진

코시액제 사용방법

적용작물	사용시기	사용방법
수도작	법씨소독	2,000배액
	육묘독	1,000배액
	도열병등 방제시	500배액

코시액제 주의사항

1. 어린이의 손에 닿지 않고 직사광선을 피해 서늘한 곳에 보관하십시오.
2. 타제품과 혼용시는 주의사항을 꼭 필독하시고 사전상담 후 사용하십시오.
3. 작물의 생육상태에 따라 알맞은 농도로 물에 잘 희석하여 사용하십시오.



수용성 규산염 미 처리 모판



수용성 규산염 처리 모판



청원군 쌀 재배 단지

수용성 규산염 처리 (일반논)

- * 일반 벼는 뜬모, 문고병, 잎도열병 등으로 인해 손상됨(곰팡이, 바이러스)
- * 이종의 실리카층 형성으로 대부분의 질병 방지, 미질 향상 및 수확량 증진효과 탁월



* 타사 규산제 제품은 농약 혼용시 그림과 같이 엉김현상과 층 분리현상이 생김
당사의 "코시이온규산 제품" 은 각종 농약과 혼용시
엉김현상이 없고 층 분리현상이 없어 항공방제용으로 매우 적합함



Air plane dusting and spraying

* 타사 규산제품은 농약 혼용시 엉김현상과 층 분리현상이 있어 항공방제에 부적합함

논밭발애

표시가 있는 제품은 "논밭발애"와 혼용할 수 있습니다.
표시가 없는 제품과 혼용시 발생하는 약해 및 비배 등 작물피해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

* 장기 보존 고순도 이산화염소수로 만든 제품입니다(유사품에 주의하세요)

논밭발애 특징 및 효과

1. 토양과 작물의 바이러스를 제거하는 이산화염소(ClO₂)를 함유하고 있어 각종 바이러스에 탁월한 효과가 있습니다.
2. 작물의 생장에 필요한 미량요소를 공급하여 작물의 건강한 생육을 유도합니다.
3. 뿌리발육 및 세균발달을 촉진하고 각종 바이러스성 질환에 대한 예방효과가 뛰어납니다.

논밭발애 사용방법

적용방법	사용량	주의사항
엽면시비	물 500리터(25말)/1리터 (약 500배 희석)	사용농도 및 사용량은 작물의 생육 상태에 따라 조절하여 사용하십시오
토양관주	물 500리터(25말)/1.25리터 (약 400배 희석)	토양의 오염농도에 따라 조절하여 사용하십시오

논밭발애 주의사항

1. 사용농도 및 사용량은 작물의 생육 상태에 따라 조절하여 사용하십시오.
2. 직사광선을 피하고 어린이의 손에 닿지 않는 서늘한 곳에 보관하십시오(0~10℃).
3. 원액 및 희석액을 농약 등 지정되지 않은 기타 혼합제와 사용하지 마십시오.
4. 희석후 희석용액은 당일일에 사용하십시오.
5. 가급적 흡입하지 마시고 눈에 들어갔을 경우 눈을 뜬 채로 물로 부드럽게 씻어 주십시오.
6. 사용 후 남은 원액은 밀봉하여 서늘한 곳에 보관하십시오.



친환경 광범위 살균제

* 10L 용품 제품은 대량주문 시에만 생산하는 제품입니다.

논밭다

본 제품은 "논밭발애" 또는 "인삼꽃"와 혼용할 수 있습니다.

논밭다 특징 및 효과

1. 논밭다란 AMP, ADP, ATP 등의 생명 유지에 필수적인 물질입니다.
2. 논밭다는 첨단기술로 제조된 수용성 규산과 RNA(리보핵산), ATP등의 성분으로써 동식물과 미생물등의 모든 세포에 존재하는 아데노신과의 화학적 고리를 연결하여 빠른 시간에 식물체에 흡수됨으로써 자가 수분을 증진시켜 수확량 증진과 단백질 수치와 아미노산 함량을 낮추어 미질을 개선 할 수 있습니다.
3. 논밭다는 옥신을 억제하고 광합성을 촉진하며 화아분화를 촉진시키고 낙화를 예방하는 본사만의 특수한 신물질들을 첨가하여 이상기후에서도 각종 장애를 극복하여 충분한 생산량 증대를 기대 할 수 있습니다.
4. 논밭다는 해초에서 추출한 각종 미량요소와 천연 전구물질이 유호미생물의 왕성한 번식과 살포된 비료를 효율적으로 흡수 할 수 있도록 도와줍니다.
5. 작물 생육 촉진, 자가 수분 증진, 미질 개선, 도장, 도복방지, 비대 및 생산량 증대에 도움이 됩니다.

논밭다 사용방법

수도작 : 밀, 보리, 귀리 등
1차 살포 : 이삭이 올라오기 전
2차 살포 : 이삭 핀 이후부터 고개 숙이기 전 까지(유효분열기)

논밭다 주의사항

1. 강한 산성제품과의 혼용을 금합니다.
2. 어린 작물이나 고온일 경우 살포량을 기준량보다 묽게 희석하여 시비하십시오.



자가수분 증진제

화분과 작물용(벼, 보리, 밀 등)

코시액제_이온규산

/ 타사 농약과 코시이온규산의 혼용시험

시험내용 : 타사 농약과의 혼용 가능성 여부(혼용비율 농약 1 : 물 8 : 코시이온규산제 1)

시험방법 : 먼저 물을 채우고 시험대상 농약을 투입 후 코시이온규산제를 투입하여 60분간 방치 후 침전물이 생기고 응집현상이 있는지 관찰 하였다.

시험기준 : 침전물이 생기고 응집현상이 생기는 제품은 혼용이 불가능하고 침전이나 응집현상이 없으면 혼용이 가능하다.

시험결과 : 아래 도표와 같이 사용 빈도가 높은 7개사 32개 품목의 살충/살균제중 1개 품목을 제외한 대부분 품목이 코시이온규산과 혼용이 가능했다.

주의사항 : 실험에 포함되지 못한 약제를 사용하실 경우 상기비율로 소량을 테스트한 후 침전물이나 응집현상의 가/부 를 확인 후 사용 바랍니다.

도표

살균제 혼용 테스트 결과				살충제 혼용 테스트 결과			
영일케미칼	아리킬트	혼용 가능	경농	영일케미칼	혼용 가능	하이메트릭스 유제	신젠타
	골드미 액상			런너 액상			
	트리플러스 액상			명타지유탁			
	올크린 액상			바로확유현			
동부	몬세린 액상	혼용 가능	신젠타	필리아현	한국삼공	소로스 액상	혼용 가능
	빔 액상			인빌 유제		빅카드 액상	
	징타 액상			후치왕 유제		빅에니 액상	
	헬리건 액상			벼친왕 유제			
경농	히노산 유제	혼용 불가	동방아그로	슈트어트골드 액상	유토피아 액상		
	솔라지 액상			논가드 액상			