

安心土綠<sup>®</sup>  
안심토록



安心土綠<sup>®</sup>  
안심토록

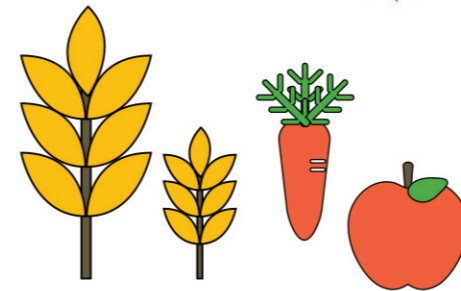


(주)그린팜바이오

GREEN FARM BIO미래창조과학부 연구소기업

부산시 금정구 부산대학로 63번길 2, 207호(부산대 효원 산학협동관)

제품문의전화 : 051-514-0510



Small But The Best Company in the Smart crop Protection Agent  
Green Farm Green Food Healthy Life



(주)그린팜바이오  
GREEN FARM BIO미래창조과학부 연구소기업



안녕하십니까

주식회사 그린팜바이오는 "Green Farm! Green Food! Healthy Life!!!"를 기업모토로 친환경 농약대체재의 연구개발 및 판매를 목적으로 설립하였습니다. 회사는 친환경 농약대체재 분야의 연구개발 및 기술력을 인정받아 금년 8월 벤처기업 인증과 미래창조과학부 장관으로부터 연구소기업 승인을 받았습니다.

단기적으로는 FDA 및 KFDA에 식품첨가물로 등재되어있고, WHO에서는 안전성에 있어 최고등급인 A1등급을 받은 친환경 물질이면서 살균력이 탁월한 고순도의 장기보존이 가능한 이산화염소 제조기술을 기반으로 작물에 주요 병해를 일으키는 바이러스, 세균 및 곰팡이병을 방제할 수 있는 친환경 살균제를 개발하여 제품출시를 할 계획입니다.

이후 작물재배 시의 고질적인 문제점인 연작장해 방제제와 친환경 살선충제 등 천연물질 및 미생물등 바이오기반의 다양하고 종합적인 작물보호제를 개발하여 국내 유기농업 발전에 기여하고자 합니다. 주식회사 그린팜바이오는 친환경 작물 보호제 산업에서 작지만 강한 화학·바이오융합 대표기업 중 하나가 되고자 합니다.

많은 지도 편달 바랍니다.

감사합니다.



주식회사 그린팜바이오 임직원 일동

- 2016년 4월 (주)그린팜바이오 설립
- 2016년 7월 부산대학교 기술지주(주)의 자본참여 및 자회사 편입
- 2016년 7월 부산대학교 장전캠퍼스 효원산학협동관으로 본점이전
- 2016년 8월 식물병원성 곰팡이 방제용 조성물 특허출원
- 2016년 8월 기업부설연구소 부산대학교 밀양캠퍼스 내 설립
- 2016년 8월 벤처기업 승인
- 2016년 8월 미래창조과학부 장관 연구소기업 승인



### 주요추진사항

- 논밭발애 농약등록 진행**  
바이러스, 세균 및 곰팡이병 등 광범위한 병해에 효과가 있는 친환경 살균제
- 식물병원성 곰팡이 방제용 조성물 특허 출원** (출원번호10-2016-0088998호 - 제품출시 2017~2018년경 예정)  
잿빛곰팡이 외 진균류에 해당하는 병원균 예방 및 치료가 가능한 방제제품 특허등록 진행 중
- 친환경 선충제 개발** (제품출시 2017~2018년경 예정)  
뿌리혹선충 외 국내에서 문제가 되고 있는 4대 선충류에 대한 저항성 기작 연구중 (농기평 과제지원 3년 과제 중 2년째)
- 적화(과)제 개발**  
2017년부터 농업현장의 인건비 절감과 좋은 과수를 수확할 수 있는 제품을 추진 (2018년경 제품출시 예정)



## 살균소독제

## 인심농가 전용제품

## 관주전용/살균소독제

### 논애타애타

500ml, 1ℓ, 10ℓ

#### 제품의 효능 및 특징

1. 토양과 작물의 바이러스 / 세균 / 곰팡이를 제거하는 이산화염소(CLO<sub>2</sub>)를 함유하고 있어 광범위한 제균에 탁월한 효과가 있습니다.
2. 작물의 생장에 필요한 미량요소를 공급하여 작물의 건전한 생육을 유도합니다.
3. 뿌리발육 및 세균발달을 촉진하고 각종 바이러스성 질환에 대한 예방효과가 뛰어납니다.

#### 제품의 사용방법

적용방법	사용량	주의사항
엽면시비	물 500ℓ(25말) / 1ℓ (약 500배 희석)	사용농도 및 사용량은 작물의 생육 상태에 따라 조절하여 사용 하십시오.
토양관주	물 500ℓ(25말) / 1.25ℓ (약 400배 희석)	토양의 오염도에에 따라 조절하여 사용 하십시오.

※ 10ℓ 제품은 대량 주문 시에만 생산하는 제품입니다.



### 인심애타

10ℓ

#### 제품의 효능 및 특징

1. 본 제품은 인심농가 전용제품입니다.
2. 인심애타는 입고병에 탁월한 효과를 가지고 있습니다.
3. 인심애타는 뿌리썩음병의 원인균(시린드로카폰/후사리움 쏘라니)을 억제 하는데 효과적입니다.
4. 인심애타는 외부 및 토양에서 비상하는 병원성 포자와 현존하는 포자를 억제하는데 효과적입니다.
5. 인심애타는 토양속에 오랜기간 축적되어 있는 잔류농약성분을 없애주어 작물을 보호하는데 효과적입니다.

#### 제품의 사용방법

시 기	효 과	방 법		
3월20일 ~ 입종 전까지	입고병 예방 및 토양 살균 소독	묘포발 / 2년근	관주량 3~5ℓ/칸	물 50말 / 2.5~4ℓ
		3년 ~ 6년근	관주량 5~10ℓ/칸	물 50말 / 3~4ℓ
입종후 ~ 5월20일 까지 (전엽기때 약해주의)	외부 및 포장에서 비상하는 병원균 포자사멸	묘포발 / 2년근	엽면시비	물 50말 / 500cc
		3년 ~ 6년근	엽면시비	물 50말 / 1ℓ
5월20일 ~ 8월 말까지	꺼치 및 포장에 현존하는 균사 및 포자사멸	묘포발 / 2년근	엽면시비	물 50말 / 2.5ℓ
		3년 ~ 6년근	엽면시비	물 50말 / 3ℓ
9월부터 열기 전까지	동면 대기포자 부생성균 억제 및 뇌두보호	묘포발 / 2년근	관주량 3~5ℓ/칸	물 50말 / 2.5~4ℓ
		3년 ~ 6년근	관주량 5~10ℓ/칸	물 50말 / 3~4ℓ

※ 주의사항 : 전엽기 때에는 약해가 발생할 우려가 있으니 정하는 양을 지켜주시기 바랍니다.  
 ※ 권장사항 1 : 뿌리 썩음병 의심 포일 경우 입종 전 / 6월 건조기 / 10월 낙엽기 (년 3회정도) 관주를 권장합니다.  
 ※ 권장사항 2 : 포장상태에 따라 코스액제 / 시너지애타 / 가루애타 / 뿌리애타 / 응애애타를 혼용하면 더 큰 효과를 볼 수 있습니다.



제품명 옆에 표시가 있는 제품은 "논애타애타"와 혼용할 수 있습니다.  
 표시가 없는 제품과 혼재시 발생하는 약해 및 비해등 작물피해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

제품명 옆에 표시가 있는 제품은 "인심애타"와 혼용할 수 있습니다.  
 표시가 없는 제품과 혼재시 발생하는 약해 및 비해등 작물피해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

## 시너지愛



본 제품은 "논애플" 또는 "인삼애플"와 혼용할 수 있습니다.

120mg

### 제품의 효능 및 특징

1. 엽면의 왁스층과 큐티클층을 분해, 침투하여 강력하고 신속한 분산 침투효과를 발휘하며 농약 및 각종 영양제의 효과를 극대화 시킵니다.
2. 병원균이나 병해충의 외피성분인 키틴층을 분해하여 혼용 제품의 침투효과를 촉진 시키므로써, 약효의 상승효과를 크게합니다.
3. 본 제품은 특수한 기술로 제조한 제품으로 침투작용 후, 2차 작용으로 분해된 왁스층을 다시 회복시켜 건전한 잎을 형성시키는 신기술의 침투 강화제입니다.

### 제품의 사용방법

1. 전 작물에 사용 가능합니다.
2. 농약 및 영양제 엽면 살포시 4,000배(약50말)을 희석하여 사용합니다.



## 가루愛



본 제품은 "논애플" 또는 "인삼애플"와 혼용할 수 있습니다.

500mℓ

### 제품의 효능 및 특징

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.

### 제품의 사용방법

1. 본 제품 500g을 물 500~800ℓ(25~40말)에 희석하여 엽면살포합니다.
2. 사용전 충분히 흔들어 사용합니다.
3. 유묘기의 박과류(수박, 참외, 메론) 에는 사용량을 800ℓ(40말) 이상으로 사용합니다.



유기농업자재  
공시번호  
제 공시-2-4-083호

## 코시액제



본 제품은 "논애플" 또는 "인삼애플"와 혼용할 수 있습니다.

500mℓ

### 제품의 효능 및 특징

1. 이 제품은 천연규석(차돌)을 고온으로 가열하여 불순물을 제거하고, 농작물에 유익한 미량요소는 그대로 살려 제조된 수용성규산염(SiO3) 제품입니다
2. 세포벽에 규산층을 형성하여 병해 저항성과 내도복성을 향상시킵니다.
3. 절간신장을 억제하여 내도복성과 내병성이 강화되므로 등숙율과 완전미 비율 향상으로 미질과 저장성 향상은 물론 수확량을 증대시킵니다.

### 제품의 사용방법

적용작물	사용시기	사용방법
인삼, 벼, 오이	육묘기	1,500배액
	성장기	1,000배액
상추, 콩, 배추	출수기	500배액



## 응애愛



본 제품은 "논애플" 또는 "인삼애플"와 혼용할 수 있습니다.

250mℓ

### 제품의 효능 및 특징

1. 미생물의 대사산물에서 추출한 천연 복합추출물과 다량의 친환경 물질을 복합하여 제조한 제품입니다.
2. 적용대상에 접촉시 방제효과가 있고, 섭식을 저해하는기피제의 역할을 하며 약제에 대한 저항성을 나타내는 대상에 더 높은 효과를 발휘합니다.
3. 인축에 무해한 특수한 원료의 사용으로 작물에 안심하고 사용할 수 있습니다.
4. 작물의 생육 중 발생될 수 있는 각종 병리현상의 예방과 발현 환경을 차단하여 건전한 생육을 유도하는 친환경적인 제제입니다.

### 제품의 사용방법

1. 본 제제를 500ℓ (25말)이상에 희석하여 사용합니다.
2. 본 제제를 5~7일 간격으로 약 2~3회 경엽 살포합니다.
3. 예방을 목적으로 사용시는 방제목적의 표준사용량의 약 2배 정도로 희석하여, 주기적으로 사용합니다.



## 충크린愛



본 제품은 "논애플" 또는 "인삼애플"와 혼용할 수 있습니다.

500mℓ


### 제품의 효능 및 특징

1. 미생물의 대사산물에서 추출한 천연 복합추출물과 다량의 친환경 물질을 복합하여 제조한 제품입니다.
2. 작물의 생육 중 발생될 수 있는 각종 병리현상의 예방과 발현 환경을 차단하여 건전한 생육을 유도하는 친환경적인 제제입니다.
3. 인축에 무해한 특수한 원료의 사용으로 작물에 안심하고 사용할 수 있습니다.
4. 적용대상에 접촉독이 있고,섭식을 저해하는 기피제의 역할을 하며 약제에 대한 저항성을 나타내는 대상에 더 높은 효과를 발휘합니다.

### 제품의 사용방법

1. 예방을 목적으로 사용시는 방제목적의 표준사용량의 약 2배 정도로 희석하여, 주기적으로 사용합니다.
2. 본 제제를 500ℓ(25말)이상에 희석하여 사용합니다.
3. 본 제제를 5~7일 간격으로 약 2~3회 경엽 살포합니다.



**딸기愛**  본 제품은 "논애플앰" 또는 "인삼앰"와 혼용할 수 있습니다. 250mℓ


**제품의 효능 및 특징**

1. 당도 증가
2. 신선도 유지 및 저장성 강화
3. 착색, 비대에 탁월한 효과
4. 딸기의 공동과 현상방지

**제품의 사용방법**

1. 물 20ℓ (1말)에 5~8mℓ 희석 엽면시비합니다.
2. 관주시 1병당 1300m<sup>2</sup> (약400평)
3. 하우내 온도가 고온일 때 희석배수를 늘려 주십시오.
4. 7~15일 간격으로 엽면 및 관주합니다.
5. 작물의 생육상태에 따라 희석배수를 조절하여 주십시오.



**과수愛**  본 제품은 "논애플앰" 또는 "인삼앰"와 혼용할 수 있습니다. 500mℓ

**제품의 효능 및 특징**

1. 과수의 비대를 위해 자연에서 추출한 세포분열 촉진 천연물질과 비타민, 아미노산, 핵산 등의 효력증진제를 이상적으로 배합한 최첨단 신제품입니다.
2. 작물의 비대는 물론 과일의 착과 및 착색 당도를 향상 시켜주며, 극한 상황에서도 착과와 비대를 증진시켜 다수확과 상품성을 좋게합니다.
3. 작물의 생육에 절대적인 지상과 지하부의 C/N률과 생리바란스를 적절히 유지하여 세포 분열과 작물의 활성화에 기여합니다. 과일의 비대증진은 물론 착색증진과 당도 증가도 기대 할수 있습니다.

**제품의 사용방법**

작물명	사용시기	물 20ℓ당 사용량
과수류 (사과, 배, 복숭아 등)	70~80% 낙화후	10~20cc(25~50말)
	적과후(필요시 7~14일 간격으로 1~2회 추가 살포)	20cc(25말)
	비대최성기(6월말~7월초)	20cc(25말)
과채류 (오이, 토마토, 참외, 고추 등)	착과후 전생육기간 2~3회	5~10cc(50~100말)



**꽃愛多** 250mℓ


**제품의 효능 및 특징**

1. 1~3주 속성 수확
2. 알이 굵다
3. 낙화방지에 효과적이다
4. 씨없는 과일
5. 공과 및 열과방지

**제품의 사용방법**

1. 본 제품 250mℓ를 25말 내외로 1,200평에 사용합니다.
2. 꽃이 2, 3개 왔을 때가 적기이며 3회 사용합니다.
3. 박과류에는 35~50말 이상으로 사용합니다.



**뿌리愛**  본 제품은 "논애플앰" 또는 "인삼앰"와 혼용할 수 있습니다. 500mℓ

**제품의 효능 및 특징**


1. 지상부의 생육을 조절하여 절간억제 및 암꽃을 유도 수정률을 향상시킵니다.
2. 지베렐린의 성장을 억제하여 웃자람과 연약한 줄기를 튼튼하게 하고 건강한 작물생장에 도움을 줍니다.
3. 광합성을 촉진함으로 이상기후로 인한 일조부족, 냉해, 동해 등 유해환경으로 부터의 저항성을 길러주어 병해충에 강한 작물이 됩니다.
4. 지상부의 세력을 억제함으로써 과중 증가와 작물의 커짐을 기대할 수 있습니다.
5. 작물의 당도향상과 꽃 떨어짐을 예방하여 수확량 증가를 기대할 수 있습니다.
6. 감자 및 고구마 등 구근작물의 경우 줄기의 양분을 뿌리로 이동시켜 커다랗고 상품성이 우수한 농산물을 수확할 수 있습니다.

**제품의 사용방법**

작물명	사용목적 및 효과	사용시기 및 횟수	물 20ℓ당 사용량
고구마, 감자, 포도, 사과 땅콩, 콩, 옥수수, 녹두, 수박, 오이, 양파, 마늘 무, 파 등	광합성 촉진, 지베린 억제 줄기신장 억제 과중 및 과일커짐 구근비대, 당도증가, 낙화예방	전생육기 7~10일 간격 2~4회 살포	1,000~2,000배액 (10~20mℓ )

- ★감자 ◆침지 : 물20ℓ 당 약 30mℓ 를 희석 후 씨감자를 24시간 침지 후 파종  
◆어린묘, 초기 꽃단계, 전체 꽃단계에 각각1회씩 살포하면 좋습니다.
- ★마늘은 추대나오기 1~2주전부터, 양파는 해동 후부터 양파 잎이 한 두개 구부러질 때까지 2~3회 살포하면 좋습니다.



**원기충전愛**  본 제품은 "논애플앰" 또는 "인삼앰"와 혼용할 수 있습니다. 10L

**제품의 효능 및 특징**

1. 본 제품은 제조에 들어간 원료의 종류만도 14가지 이상의 고기능성, 고가의 원료가 이상적으로 배합된 종합 영양제이며, 특히 수입효소와 각종 생리활성물질과 해조추출물, 뿌리발근제, 인산, 가리, 비대에 관여하는 전구물질이 다량 함유되어있어 식물에 꼭 필요한 종합영양제 입니다.
2. 각종 생리장애를 근본적으로 예방, 치유하며 광합성을 증대시켜 상품성을 좋게 하고 다수확을 보장 합니다.
3. 고가의 식물효소를 다량 첨가하여 식물의 생육을 매우 좋게 합니다.

**제품의 사용방법**

1. 본 제품(10ℓ)을 물 250말에 희석하여 박과류(참외, 수박, 오이, 메론, 호박)에는 800~1,000평을 관주처리하며, 고추, 토마토 등 다른 작물에는 600~800평에 관주시키고, 파리고추는 짙어질때까지 사용하지 않는 것이 좋습니다.
2. 질소 성분이 많이 필요한 오이, 호박, 고추 등과 같은 작물들은, 약간의 아미노산이나 유산 또는 가스를 제거한 요소를 첨가하여 사용하면 작물의 색깔이 짙어져 상품성이 좋아집니다.
3. 본 제품은 약 7~10일간격으로 연속해서 사용하면 바로 효과를 확인할 수 있습니다.



## 논애평



본 제품은 "논애평발애평" 또는 "인삼애평"와 혼용할 수 있습니다.

500mℓ

### 제품의 효능 및 특징

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

### 제품의 사용방법

수도작[밀, 보리, 귀리 등]

1차 살포 : 이삭이 올라오기 전

2차 살포 : 이삭 핀 이후부터 고개 숙이기 전 까지 (유효분얼기)



## 밭애평



본 제품은 "논애평발애평" 또는 "인삼애평"와 혼용할 수 있습니다.

500mℓ

### 제품의 효능 및 특징

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

### 제품의 사용방법

사용방법 : 물 25말에 500cc희석, 1말당 20cc사용

사용시기 : 꽃이 필 때마다사용

대상작물 : 고추, 깨, 콩, 대추 등(자가수분하는 모든 밭작물 및 과수에 사용)

