



유한회사

**가이아바이오**

GaiaBio Limited Company

# 부스트팜



제주특별자치도 제주시 도두봉6길 21

<http://www.jejugaiabio.com>



# Contents

인사말	04
미생물이 하는 일	
작물생장 증진, 토양환경 개선	05
악취 물질, 농축산 폐기물 분해	06
토양미생물제제	
부스트팜 (토양), 부스트팜 V (작물)	08
부스트팜 C (착색), 부스트팜 S (당도)	09
부스트팜 G (생장), 부스트팜 R (뿌리)	10
당도개선 시범 영농 사례	11
미량요소복합비료	
부스트팜 C (착색), 부스트팜 S (당도)	13
부스트팜 B (과채), 부스트팜 V (엽채)	14
부스트팜 G (근채), 부스트팜 R (뿌리)	15
부스트팜 CA (칼슘), 부스트팜 FA(아미노산)	16
부스트팜 작물 생육 재배 시험 사례	17
유기농업자재 제품	
프랜타 (효소제), 콤비네이션 (유기질비료)	20
쏘일업 (토양개량), 삼진충 (해충방제)	21
병해충 예방제	
부스트팜 H (달팽이), 샷건 (해충방제)	23
삼진균 (곰팡이병), 다자바 (곰팡이병)	24
악취물질 분해제	
부스트팜 D (악취물질 분해)	26
돈분장 악취개선 시험 사례	26
부스트팜 F(악취가스 분해), 부스트팜 Z	27

. 과수류 : 나무(유실수)의 열매로, 사과, 배, 복숭아, 감, 포도, 감귤(한라봉, 천혜향 등), 키위, 매실, 자두, 호두 등

. 과채류 : 열매를 먹는 채소로 수박, 참외, 멜론, 딸기, 오이, 토마토, 고추, 가지, 호박, 콩, 옥수수 등

. 엽채류 : 잎 부분을 먹는 다양한 채소로 배추, 양배추, 상추, 시금치, 깻잎, 케일, 근대, 쑥갓, 치커리, 청경채 등







가이아바이오는  
**깨끗하고 건강한 환경**을 만들기 위해  
**미생물을 활용한 친환경 솔루션**을 제공합니다.

---

현재 우리는 광범위하게 확산되는 자연의 자정능력 회손, 생태계 파괴의 문제를 직면하고 있습니다.

자연 그 자체의 모습처럼 자연스럽고 깨끗한 '미생물'은  
다양한 물질의 발효, 숙성, 분해를 도와 **친환경 토양으로 개선**하고, **유해 물질과 악취 가스를 분해**하여 오염된 환경을 복원시켜 생태계의 균형 및 보존을 돕고 있습니다.

유한회사 가이아바이오는  
다양한 환경, 세밀한 적용 분야에 최적화된 미생물을 배양·생산하여 지구 환경  
보호와 미래 청정환경 구축에 기여하고자 합니다.

유한회사 가이아바이오  
대표이사 하 성 해



분야별 최고의  
특성을 가진 종균



분야별 종균에  
최적화된 배양배지



지능형 무균  
미생물 배양시설



미생물 제품의  
글로벌 품질 경쟁력



## 고온(열대야)·다습(우기)의 시대, **농작물 위기 !!!**

친환경 토양환경으로 개선하여 작물 생장을 증진하는 *Bacillus sp.*



강력한 식물 생장 촉진제인 바실러스 미생물은 옥신(Auxin)과 같은 **생장 호르몬**과 사이드로포어(Siderophore)와 같은 **면역 호르몬**을 생성하여 **뿌리의 성장과 열매 발달**을 촉진합니다. 강화된 뿌리는 더 많은 물과 영양소를 흡수할 수 있습니다.

바실러스 미생물은 유기물을 분해합니다.

토양에 존재하는 인(P), 칼슘(Ca), 칼륨(K), 마그네슘(Mg)과 같은 **중요한 영양소**를 분해하여, 뿌리가 영양소를 쉽게 흡수할 수 있는 형태로 전환하여 전반적인 식물 **영양과 생장**을 개선합니다.



바실러스 미생물이 생산하는 리포펩타이드(Lipopeptides)의 항진균, 항염증, 항종양 특성은 **병원균 세포막에 작용하여 살충, 살균 효과**가 있으며, 작물의 유도저항성을 이끌어 내어 **병 방제**와 동시에 **작물의 생산량을 증대**하는 효과가 있습니다.

바실러스 미생물은 농업, 축산업, 수산양식업, 임업, 바이오, 폐기물 처리 등 다양한 산업에서 화학물질의 대안으로 **친환경적인 해결 방안**을 제공합니다.





## 축산폐기물·음식물쓰레기 증가하는 악취 민원 !!!

악취가스, 악취물질 및 농·축산 폐기물을 분해하는 *Bacillus sp.*



축산업에서 발생하는 악취는 주로 암모니아, 황화수소, 휘발성지방산 등 다양한 휘발성 유기화합물에서 비롯됩니다. 이러한 악취는 불쾌감을 유발하고 삶의 질을 저하시킬 뿐 아니라 호흡기, 피부 질환 등 건강상의 문제를 일으킬 수 있습니다.

바실러스 미생물은 악취가스, 악취물질을 분해하고, 분뇨와 퇴비의 부숙을 촉진합니다.

바실러스 미생물은 악취를 감소시키고 퇴비 발효를 촉진하며, 유해미생물의 번식을 억제하여 깨끗하고 건강한 생활 환경을 보전하는 데 기여합니다.



음식물쓰레기의 악취는 암모니아, 아세트알데하이드, 메틸머캅탄, 황화수소 등 음식물과 유해미생물이 반응하여 발생하는 휘발성 가스에 비롯됩니다.

이러한 악취는 곰팡이균과 유해한 병원균이 함께 확산되어 두통, 호흡기, 피부 질환 등을 유발할 수 있습니다.

바실러스 미생물은 음식물쓰레기, 축산폐기물과 같은 유기물과 악취물질을 분해 합니다.

바실러스 미생물은 음식, 축산폐기물 처리 및 다양한 산업에서 화학물질의 대안으로 친환경적인 해결 방안을 제공합니다.







토양 개선

부스트팜

ORIGINAL

20 L



토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 옥신(생장호르몬), 사이드로포어(면역호르몬) 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 엽채류, 근채류, 화훼·수도작물 등

**시비시기** 기비·추비 시기, 개화기, 비대기, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

기대효과

- 옥신, 사이드로포어 등의 미생물 대사물질 작용
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선
- 뿌리의 성장과 열매 발달 촉진
- 병원균 세포막에 작용하여 병·해충 예방

유의사항

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장

토양·작물생장

부스트팜 V

VEGETABLE

20 L



작물생장 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 미생물 대사물질, 천연효소, 유리아미노산 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 엽채류 등

**시비시기** 기비·추비 시기, 경엽신장기, 비대기, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

기대효과

- 광합성 촉진 및 고온·저온·가뭄 등의 스트레스 해소
- 옥신, 사이드로포어 등의 미생물 대사물질 작용
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선
- 병원균 세포막에 작용하여 병·해충 예방

유의사항

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장



토양·착색 증진

부스트팜 C

COLOR

20 L



### 착색 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 미생물 대사물질, 착색효소 등

**적용작물** 착색 증진이 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 기비·추비 시기, 착과기, 비대기, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

### 기대효과

- 천연효소, 착색효소 작용에 의한 작물 착색지수 증진
- 작물 품질 및 저장성 향상
- 옥신, 사이드로포어 등의 미생물 대사물질 작용
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선

### 유의사항

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장

토양·당도 개선

부스트팜 S

SWEET

20 L



### 당도 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 미생물 대사물질, 당도증진 천연효소 등

**적용작물** 당도 향상이 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 기비·추비 시기, 착과기, 비대기, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

### 기대효과

- 천연효소, 식물추출물 작용에 의한 당도 향상
- 작물 비대 및 저장성, 풍미 증진
- 옥신, 사이드로포어 등의 미생물 대사물질 작용
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선

### 유의사항

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장

## 토양·근채생장

## 부스트팜 G

## GROWTH

20 L



근채·구근류 생장 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 미생물 대사물질, 억제유도 효소, 프롤린, 유기산 등

**적용작물** 근채류, 구근화훼류 등

**시비시기** 기비·추비 시기, 활착기, 구근비대기, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

**기대효과**

- 작물 웃자람, 질소 편중시 양분의 불균형을 개선하여 도장억제
- 저온·고온 등 스트레스 상황에서 생장억제를 유도하여 세포내성 증진
- 옥신, 사이드로포어 등의 미생물 대사물질 작용
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선

**유의사항**

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장

## 토양·뿌리강화

## 부스트팜 R

## ROOTING

20 L



작물 뿌리강화 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제

**주요성분** 고초균, 미생물 대사물질, 세포분열 촉진효소, 유리아미노산 등

**적용작물** 작물 뿌리 강화가 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 묘목 정식기, 뿌리장해 예방·발생시, 병해충 예방·발생시

**시비방법** 20L 기준

- 관주 : 물 50말 희석 500~700평 관주
- 엽면 : 물 50말 희석 800~1,000평 엽면시비

**기대효과**

- 천연효소 작용에 의한 뿌리 생장점 발달과 세포분열 유도
- 옥신 생성균에 의한 미세균 및 심근형성 촉진
- 뿌리장해 회복 및 불용성 무기물 분해, 흡수 촉진
- 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선

**유의사항**

- 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장



## 영농사례

### 딸기 당도 증가

- . 시험장소 : 경기도 이천시 대월면 군량리 고설재배지
- . 시험작물 : 설향
- . 시비일자 : 2025년 11월 28일(1차), 12월 13일(2차)
- . 당도측정 : 2025년 12월 19일
- . 측정결과 : **당도 3.7 brix 증가**  
시비 전 12.1 brix → 시비 후 **15.8 brix**
- . 시비방법 : 타사 제품 혼용없이 2,000평에 7일 간격 2회  
각 미생물 2L 점적관수, 부스트팜S(500ml) 3병 엽면시비



## 영농사례

### 샤인머스켓 당도 증가

- . 시험장소 : 경기도 안성시 서운면 샤인머스켓 시설재배지
- . 시험작물 : 샤인머스켓
- . 시비일자 : 2025년 09월 02일(1차), 10일(2차)
- . 당도측정 : 2025년 09월 19일
- . 측정결과 : **당도 4.0 brix 증가**  
시비 전 14.0 brix → 시비 후 **18.0 brix**
- . 시비방법 : 타사 제품 혼용없이 900평에 7일 간격 2회  
각 부스트팜S(500ml) 1병 25말 희석 엽면시비



## 영농사례

### 만감류 당도 증가

- . 시험장소 : 제주도 서귀포시 서홍동 감귤 노지재배지
- . 시험작물 : 궁천
- . 시비일자 : 2025년 10월 16일(1차), 23일(2차)
- . 당도측정 : 2025년 10월 30일
- . 측정결과 : **당도 5.2 brix 증가**  
시비 전 10.5 brix → 시비 후 **15.7 brix**
- . 시비방법 : 타사 제품 혼용없이 600평에 7일 간격 2회  
각 부스트팜S(500ml) 1병 25말 희석 엽면시비



\* 궁천조생 평균당도 : 12 brix (멸칭시 14 brix)





## 착색 증진

## 부스트팜 C

## COLOR

500 ml



## 천연효소로 착색을 증진하는 미량요소복합비료

**주요성분** 착색증진 효소, 착색유도 발효물질, 미량요소 등

**적용작물** 착색증진이 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 착과기, 비대기, 수확기(한달전)

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 300~400평 관주
- . 엽면 : 400~600평 엽면시비
- . 착과기, 비대기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포
- . 수확 4주전 : 물 1말당 30~40ml 희석 살포
- . 수확 2주전 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

## 기대효과

- . 효소작용으로 인한 자연스럽고 균일한 착색 증진
- . 작물의 당도 향상 및 모양, 크기 증대
- . 작물 품질향상 및 저장성 향상

## 당도 증진

## 부스트팜 S

## SWEET

500 ml



## 천연효소로 당도를 향상하는 미량요소복합비료

**주요성분** 3년 이상 발효·숙성한 당도효소제, 미량요소 등

**적용작물** 당도 향상이 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 착과기, 비대기, 수확기

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 600~800평 관주
- . 엽면 : 800~1,000평 엽면시비
- . 착과기, 비대기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포
- . 과수류 : 수확 4주전 물 1말당 25~30ml 희석 살포  
수확 2주전 물 1말당 20~25ml 희석 살포
- . 과채류 : 수확 2주전 물 1말당 15~20ml 희석 살포  
수확 1주전 물 1말당 10~15ml 희석 살포

## 기대효과

- . 천연효소, 식물추출물 작용에 의한 당도 향상
- . 작물 비대 및 저장성, 풍미 증진



착과율 향상

부스트팜 B

BEARING FRUIT 500 ml



과채류 착과율, 결실을 향상을 위한 미량요소복합비료

**주요성분** 유기칼슘, 유리아미노산, 유기산, 킬레이트, 미량요소 등

**적용작물** 과채류(수박, 참외, 딸기, 오이, 토마토, 고추, 콩 등)

**시비시기** 개화기, 착과기, 비대기

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 300~400평 관주
- . 엽면 : 400~600평 엽면시비
- . 개화기, 착과기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 비대기 : 물 1말당 25~30ml 희석 살포

**기대효과**

- . 유기칼슘과 유리아미노산 공급으로 과채류 착과율, 결실을 증진
- . 광합성 능력 향상 및 생식생장 촉진
- . 성숙기 비대증진 및 세포강화로 저장성 향상
- . 작물 낙화, 낙과 현상 감소

결구율 향상

부스트팜 V

VEGETABLE 500 ml



엽채류 결구율 증진, 광합성 향상을 위한 미량요소복합비료

**주요성분** 결구유도물질, 유리아미노산, 유기산, 킬레이트, 미량요소 등

**적용작물** 엽채류(배추, 양배추, 상추, 시금치, 깻잎, 쑥갓, 청경채 등)

**시비시기** 파종기, 경엽신장기, 비대기

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 200~300평 관주
- . 엽면 : 300~400평 엽면시비
- . 파종기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 신장기, 비대기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 천연옥신효과로 엽채류 결구율 증진
- . 광합성 능력을 향상시켜 엽채류 초기 생육촉진
- . 엽록소 함량 증대로 엽채류 잎의 광택유도
- . 세포벽 강화로 작물의 저장성 증진

## 근채 생장

## 부스트팜 G

# GROWTH

500 ml



근채·구근류 생장을 증진하는 미량요소복합비료

**주요성분** 억제유도 효소, 프롤린, 유기산, 미량요소 등

**적용작물** 근채류, 구근화훼류 등

**시비시기** 활착기, 구근비대기

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 600~800평 관주
- . 엽면 : 800~1,000평 엽면시비
- . 활착기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 비대기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 작물 웃자람, 질소 편중시 양분의 불균형을 개선하여 도장억제
- . 저온·고온 등 스트레스 상황에서 생장억제를 유도하여 세포내성 증진
- . 꽃눈 형성 촉진 및 생식생장 유도
- . 냉해 및 일소피해 경감

## 뿌리 강화

## 부스트팜 R

# ROOTING

1 L



작물 뿌리강화 및 장애 회복을 위한 미량요소복합비료

**주요성분** 세포분열 촉진효소, 옥신생성균, 유리아미노산, 미량요소 등

**적용작물** 뿌리 강화가 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

**시비시기** 묘목 정식기, 뿌리장애 예방·발생시

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 800~1,000평 관주
- . 엽면 : 1,000~1,500평 엽면시비
- . 정식기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 장애발생 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 천연효소 작용에 의한 뿌리 생장점 발달과 세포분열 유도
- . 옥신 생성균에 의한 미세근 및 심근형성 촉진
- . 뿌리장애 회복 및 불용성 무기물 분해, 흡수 촉진
- . 유해한 토양환경을 개선하고 뿌리장애 회복

## 고순도 칼슘제

## 부스트팜 CA

## CALCIUM 500 ml



칼슘 결핍장애 예방·해결을 위한 고순도 미량요소복합비료

**주요성분** 유기칼슘, 아미노산 18종, 유기산, 붕소, 미량요소 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 엽채류, 근채류, 수도작물 등

**시비시기** 신초생장기, 개화기, 착과기, 생육기, 수확기, 생리장애 발생시

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 300~400평 관주
- . 엽면 : 400~600평 엽면시비
- . 생장기, 개화기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 생육기, 수확기 : 물 1말당 25~30ml 희석 살포
- . 장애발생 : 물 1말당 25~30ml 희석 1~2회 살포

**기대효과**

- . 유기칼슘 공급으로 꽃눈 및 착과 형성, 생리대사 활성화
- . 칼슘결핍으로 세포 코르크화 현상 및 각종 장애 예방
- . 세포벽 강화로 과실의 저장성 향상
- . 붕소 작용으로 당분의 흡수와 이동 촉진

## 유리아미노산

## 부스트팜 FA

## AMINO ACID 500 ml



생육촉진 및 스트레스 회복을 위한 미량요소복합비료

**주요성분** 식물성 아미노산18종, 천연옥신, 유기산, 킬레이트, 미량요소 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 엽채류, 근채류 등

**시비시기** 개화기, 착과기, 생육기, 고온·저온·다습 스트레스 발생시

**시비방법** 500ml 기준

- . 관주 : 300~400평 관주
- . 엽면 : 400~600평 엽면시비
- . 개화기, 착과기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포
- . 생육기, 스트레스 : 물 1말당 30~40ml 희석 살포

**기대효과**

- . 생장과 결실에 필요한 필수아미노산과 인산, 가리, 미량요소 등 공급
- . 흡수가 빠른 다양한 유리아미노산을 전생육기에 걸쳐 공급 효과
- . 저온 및 고온기 스트레스와 생리장애 회복이 빠름
- . 동물성 아미노산에 비해 작물 흡수가 빠름



시험사례 무 생육 재배 시험 결과 (40일 경과 후)



시험사례 배추 생육 시험 재배 결과 (21일 경과 후)



시험사례 콩 생육 시험 재배 결과 (21일 경과 후)



시험사례 깨 생육 시험 재배 결과 (21일 경과 후)



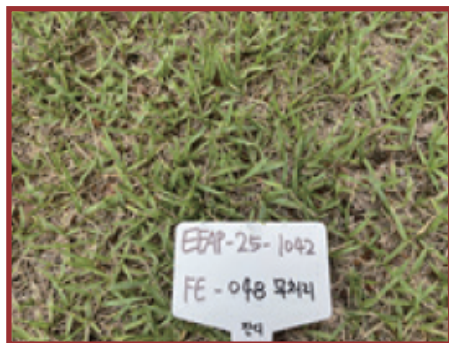


# 토양미생물제제 + 미량요소복합비료 생육 시험 재배 결과

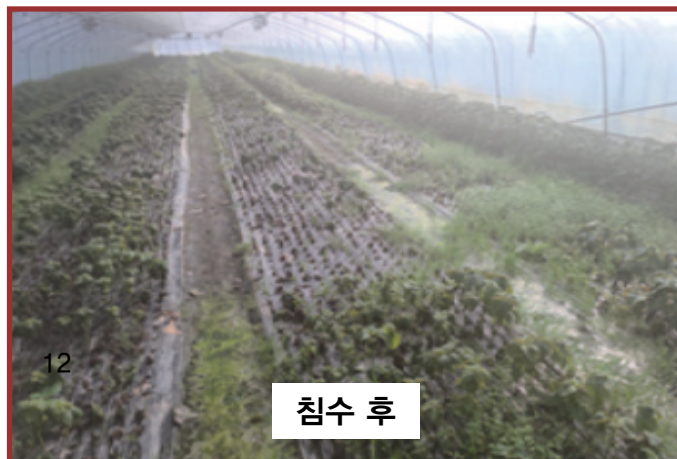
## 시험사례 오이 생육 시험 재배 결과



## 시험사례 잔디 생육 시험 재배 결과



## 시험사례 침수 피해 하우스시설 복구 시험 결과









뿌리 생육

프랜타 (공시-2-3-939)

5 L



NPK 및 무기영양성분의 흡수를 촉진시키는 뿌리생육 효소제

**주요성분** 고초균, 생리활성제, 발효효소제, 유리아미노산, 미량요소 등

**적용작물** 양액재배, 수경재배, 고설재배 작물 등

**시비방법** 1L 기준

- . 관주 : 800~1,000평 관주 또는 양액혼용
- . 엽면 : 1,000~1,200평 엽면시비
- . 생육초기 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 생육중·후기 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 효소작용에 의한 뿌리 성장점 발달과 세포분열 유도
- . 옥신 생성균에 의한 미세근 및 심근형성 촉진
- . 불용성 무기물 분해 및 흡수 촉진, 침수 및 염류 피해 회복

**유의사항**

- . 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장

유기질 비료

콤비네이션 (공시-1-3-233)

10 kg



부식산, 고초균, 아미노산이 함유된 고농도 유기질 비료

**주요성분** 부식산 입제, 고초균, 아미노산 18종, 미량요소 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 근채류, 특용작물(인삼), 수도 및 화훼류 등

**시비방법** 10kg 기준

- . 토양살포 : 300~400평
- . 정식전 : 퇴비와 혼용 살포(400평)
- . 생육기 : 작물주변 토양 살포(300평)

**기대효과**

- . 효소작용에 의한 뿌리 성장점 발달과 세포분열 유도
- . 기물함량이 높아 비효가 생육후기까지 유지
- . 토양개량 및 뿌리발달 촉진

**유의사항**

- . 살균·살충제와 혼용 금지

## 토양 개량

## 쏘일업 (공시-1-3-446)

10 kg



**길항균인 고초균과 페니바실러스균이 함유된 토양개량제**

**주요성분** 지오라이트 입제, 고초균, 페니바실러스균, 아미노산 18종 등

**적용작물** 과수류, 과채류, 엽채류, 근채류, 수도작물 등

**시비시기** 과수(추비), 과채(기비, 추비), 노지(기비, 추비) 등

**시비방법** 10kg, 300평 기준

- . 기비 : 4~5포 퇴비와 혼용 토양 살포
- . 추비 : 2~3포 뿌리 주변에 표층시비
- . 수도작 : 이앙 15일 전 1~2포 토양 살포

**기대효과**

- . 고농도 길항균 공급 효과로 토양 병해충 억제
- . 불용성분 무기화로 뿌리 흡수율 증진
- . 유기물 분해 및 토양물리성 개선

**유의사항**

- . 살균·살충제와 혼용 금지

## 해충 방제

## 삼진충 (공시-2-5-261)

5 kg



**살충성분의 식물추출물질로 조합된 접촉성 천연 해충방제제**

**주요성분** 데라스추출물, 제충국추출물, 계피추출물, 봉산 등

**적용작물** 일반작물 및 수도작

**시비방법** 5kg 기준

- . 토양살포 200~300평
- . 수도작 모판 50개 (100g/판)
- . 정식 전 : 퇴비 및 유기물과 혼용 토양 살포 (200평)
- . 생육기 및 병발생 후 : 작물주변 토양살포 (300평)

**기대효과**

- . 응애, 진딧물, 총채, 깍지, 고추파리, 버벌구 방제효과가 우수
- . 인축독성, 잔류농약 걱정이 없는 안전한 유기농자제
- . 대상해충에 대한 내성이 없어 반복사용에도 살충효과 지속적 유지

**유의사항**

- . 정식 전 토양에 살포 후 사용하십시오.
- . 사용 후 남은 제품은 밀봉 후 서늘한 곳에 보관하십시오.







달팽이 억제

부스트팜 H

500ml



천연식물추출물질로 조합된 달팽이·거머리 억제 솔루션

**주요성분** 천연식물추출물, 킬레이트, 미량요소 등

**적용작물** 엽채류 및 수도작물

**사용방법** 500ml 기준

- . 물 1말당 100ml 희석관주 및 엽면시비
- . 거머리는 물 1말당 200ml 희석 사용
- . 예방목적 : 5~6일 간격으로 1~2회 사용
- . 피해발생 : 2~3일 간격으로 2~3회 사용
- . 흐린날 이른 아침 또는 해질녘 무렵에 살포하면 효과가 증가

**기대효과**

- . 달팽이 접촉 및 섭식시 빠른 활동 둔화
- . 기피성이 없어 동일 지역, 동일 하우스 내 반복 사용 가능
- . 킬레이트, 미량요소 작용에 의한 섭식, 번식 능력 마비

**유의사항**

- . 달팽이, 거머리 발생 밀도에 따라 희석 배율과 살포량을 조절

해충 방제

샷건

500 ml



살충성분의 식물추출물질로 조합된 접촉성 천연 해충방제제

**주요성분** 데라스추출물, 제충국추출물, 계피추출물, 붕산 등

**적용작물** 일반작물 및 수도작

**사용방법** 500ml 기준

- . 관주 : 200~300평 관주
- . 엽면 : 300~400평 엽면시비
- . 병발생 전 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 병발생 후 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 응애, 진딧물, 총채, 깍지, 고추파리, 벼멸구 방제효과가 우수
- . 인축독성, 잔류농약 걱정이 없는 안전한 유기농자제
- . 대상해충에 대한 내성이 없어 반복사용에도 살충효과 지속적 유지

**유의사항**

- . 정식 전 토양에 살포 후 사용하십시오.
- . 사용 후 남은 제품은 밀봉 후 서늘한 곳에 보관하십시오.

곰팡이병 방제

삼진균 (입상)

5 kg



PLA특허균, 향균천연물질이 함유된 친환경 곰팡이병 방제제

**주요성분** PLA특허균, 계피추출물, 아미노구리, 유황, 붕산 등

**적용작물** 일반작물

**사용방법** 5kg 기준

- . 토양살포 200~300평
- . 정식 전 : 퇴비 및 유기물과 혼용 토양 살포 (200평)
- . 생육기 및 병발생 후 : 작물주변 토양살포 (300평)

**기대효과**

- . 탄저, 흰가루, 잣빛, 시들음, 뿌리썩음 등 곰팡이병 방제효과가 탁월
- . 토양 유해균 억제 및 유용미생물 수 증가
- . 인축독성, 잔류농약 걱정없는 안전한 친환경자재

**유의사항**

- . 정식 전 토양에 살포 후 사용하십시오.
- . 사용 후 남은 제품은 밀봉 후 서늘한 곳에 보관하십시오.

곰팡이병 방제

다잡아 (액상)

500 ml



PLA특허균, 향균천연물질이 함유된 친환경 곰팡이병 방제제

**주요성분** PLA특허균, 계피추출물, 아미노구리, 유황, 붕산 등

**적용작물** 일반작물

**사용방법** 500ml 기준

- . 관주 : 200~300평 관주
- . 엽면 : 300~400평 엽면시비
- . 병발생 전 : 물 1말당 15~20ml 희석 살포
- . 병발생 후 : 물 1말당 20~25ml 희석 살포

**기대효과**

- . 탄저, 흰가루, 잣빛, 시들음, 뿌리썩음 등 곰팡이병 방제효과가 탁월
- . 토양 유해균 억제 및 유용미생물 수 증가
- . 인축독성, 잔류농약 걱정없는 안전한 친환경자재

**유의사항**

- . 정식 전 토양에 살포 후 사용하십시오.
- . 사용 후 남은 제품은 밀봉 후 서늘한 곳에 보관하십시오.







# 악취 분해

# 부스트팜 D DECOMPOSE 20 L

악취 가스·물질을 분해하는 미생물 액상분해제

주요성분 바실러스 미생물, 분해효소 등

## 사용방법

- 고체악취 근원 물질에 원액을 투입 (20ℓ /ton)
- 액체악취 근원 물질에 원액을 투입 (10ℓ /ton)

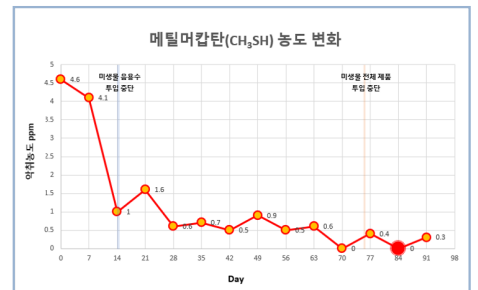
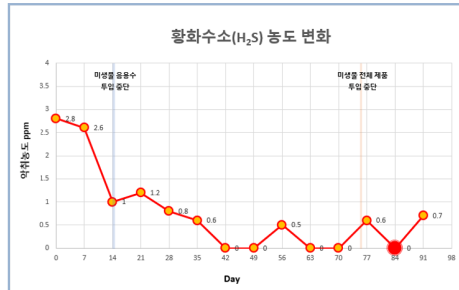
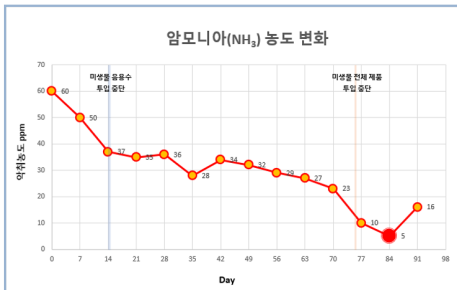
## 기대효과

- 암모니아, 아민, 황화수소 등 농·축산 악취 개선
- 분뇨처리장, 액비저장소 등 악취 물질 분해
- 하수·폐기물처리시설 등의 슬러지 분해



## 적용사례

### 악취 성분 농도 변화



## 적용사례

### 돈분장 발효 상태 변화



처리 전



2주 후



5주 후

## 악취 제거

## 부스트팜 F

# FRESH 20 L



알카리·산성·복합 악취를 제거하는 미생물 액상탈취제

**주요성분** 바실러스미생물, 식물성추출물, 에센셜오일 등

### 사용방법

- 상황에 따라 물 10~50배 희석 후 분무 또는 살포
- 악취 근원 물질에는 원액을 투입 (20ℓ /ton)

### 기대효과

- 암모니아, 황화수소, 메틸머캅탄 등 악취물질 분해
- 축산 분뇨처리장, 액비저장소 등 악취 저감
- 축산물가공처리장, 하수·폐기물처리시설 등 악취 저감

## 악취 제거

## 부스트팜 Z

# ZERO 20 L



축산, 음식물쓰레기 악취를 제거하는 미생물 액상탈취제

**주요성분** 바실러스미생물, 식물성추출물 등

### 사용방법

- 상황에 따라 물 10~50배 희석 후 분무 또는 살포
- 악취 근원 물질에는 원액을 투입 (20ℓ /ton)

### 기대효과

- 암모니아, 휘발성지방산, 황화수소 등 악취물질 분해
- 축산 농가의 축사, 분뇨저장소 등 악취 저감
- 음식폐기물 저장소 및 처리시설 등 악취 저감



<http://www.jejugaiabio.com>