



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), 삼진총 (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



■ 비료관리법 사용규칙 [제10호서식] <수정 2022. 1. 5.>

제주 제주10-1-가-20301

비료 생산업 등록증

1. 법인(상호)명: (주)기아이비아이
2. 주 소: 제주특별자치도 제주시 도우동6길 21 (도우일동)
3. 대표자의 성명: 하성재
4. 대표자의 생년월일: 1971-06-21
5. 제조장 소재지: 제주특별자치도 제주시 도우동6길 21 (도우일동)
6. 비료의 종류: 토양미생물을제작

「비료관리법」 제11조제1항, 같은 법 시행령 제11조4항 및 같은 법 시행규칙 제7조 제8항에 따라 위와 같이 비료광업을 등록하였음을 증명합니다.

2023년05월22일

제주특별자치도 제주시장
제주특별자치도 제주시장

■ 비료관리법 사용규칙 [제10호서식] <수정 2022. 1. 5.>

제주 제주10-1-가-10804

비료 산업 등록증

1. 법인(상호)명: (주)기아이비아이
2. 주 소: 제주특별자치도 제주시 도우동6길 21 (도우일동)
3. 대표자의 성명: 하성재
4. 대표자의 생년월일: 1971-06-21
5. 제조장 소재지: 제주특별자치도 제주시 도우동6길 21 (도우일동)
6. 비료의 종류: 미생요소복합

「비료관리법」 제11조제1항, 같은 법 시행령 제11조4항 및 같은 법 시행규칙 제7조 제8항에 따라 위와 같이 비료생산업을 등록하였음을 증명합니다.

2023년11월24일

제주특별자치도 제주시장
제주특별자치도 제주시장

■ 그린바이오 기업 신고증

접수번호: 0037 | 신고일: 2023-09-11

주 문 수리 (✓) 반려 ()

접수(사무처) | 제주특별자치도
제주특별자치도 | 064-748-0100 | 064-748-01789

접수처 담당 부서: 사무처 접수처
부서명: 064-748-0100 | 064-748-02235

신고 기 간: 신고자 주민등록번호: 제주특별자치도 제주시 모우동6길 21

신고자 주민등록번호: 000-000-00000-00000
신고자 이메일: gal@cofeaver.com
날짜: 연월일: 2023-11-26 | 신고 연월일: 2023-12-03

인쇄 사용

그린바이오산업 우수제품 인증, 제조허가증, 제작장, 같은 법 시행령 제7조 제8항에 따라 위와 같이 그린바이오 기업으로 신고하였음을 증명합니다.
• 수리된 경우 신고증은 신고 수리일로부터 3년간 유통합니다.

신고 수리일: 2023년 11월 26일

한국농업기술진흥
한국농업기술진흥

. 근채류 : 뿌리나 땅속 줄기를 먹는 채소로 무, 마늘, 당근, 우엉, 연근, 감자, 고구마, 비트, 도라지, 더덕, 생강 등

. 구근류 : 알뿌리 식물로 툴립, 수선화, 백합, 히야신스, 무스카리, 프리지아, 알리움, 크로커스 등

. 화훼류 : 꽃을 즐기는 관화식물과 잎을 즐기는 엽란류가 있으며 장미, 국화, 백합, 난초, 툴립, 거베라, 카네이션, 몬스테라 등

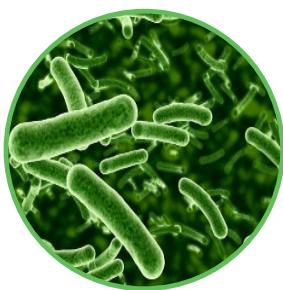
가이아바이오는
깨끗하고 건강한 환경을 만들기 위해
미생물을 활용한 친환경 솔루션을 제공합니다.

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 개선하고, 유해 물질과 악취 가스를 분해하여 오염된 환경을 복원시켜 생태계의 균형 및 보존을 돋고 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.*

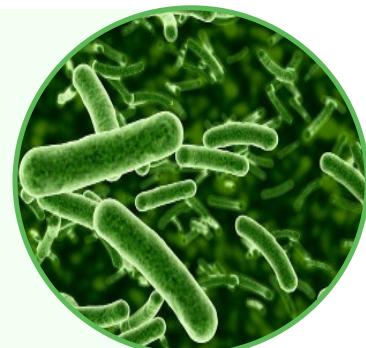


강력한 식물 생장 촉진제인 바실러스 미생물은 옥신(Auxin)과 같은 **생장 호르몬**과 사이드로포어(Siderophore)와 같은 **면역 호르몬**을 생성하여 뿌리의 성장과 열매 발달을 촉진합니다. 강화된 뿌리는 더 많은 물과 영양소를 흡수할 수 있습니다.

바실러스 미생물은 유기물을 분해합니다.
토양에 존재하는 인(P), 칼슘(Ca), 칼륨(K), 마그네슘(Mg)과 같은 중요한 영양소를 분해하여, 뿌리가 영양소를 쉽게 흡수할 수 있는 형태로 전환하여 전반적인 식물 영양과 생장을 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 증대하는 효과**가 있습니다.



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

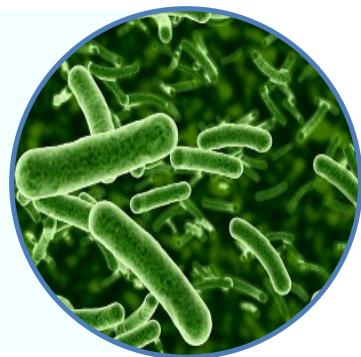
축산폐기물・음식물쓰레기 증가하는 악취 민원 !!!

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 보전하는데 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·근재생장

부스트팜 G

GROWTH

20 L

근재·구근류 생장 및 토양환경 개선을 위한 고농도 미생물제제



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

적용작물 근재류, 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 무기를 분해, 흡수 촉진
- . 미생물의 유기물 분해를 통한 토양 환경 개선

유의사항

- . 살균·살충제와 혼용 금지, 농약 살포 시 2주 후 사용 권장



당도개선 시범 영농 사례

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 훈용없이 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 훈용없이 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 훈용없이 600평에 7일 간격 2회
각 부스트팜S(500ml) 1병 25말 희석 엽면시비

* 궁천조생 평균당도 : 12 brix (멀칭시 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, 결실율 향상을 위한 미량요소복합비료

주요성분 유기칼슘, 유리아미노산, 유기산, 퀼레이트, 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, 결실율 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, 퀼레이트, 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 장해 회복을 위한 미량요소복합비료

주요성분 세포분열 촉진효소, 옥신생성균, 유리아미노산, 미량요소 등

적용작물 뿌리 강화가 필요한 과수류, 과채류, 근채류 등

시비시기 묘목 정식기, 뿌리장해 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
- . 뿌리장해 회복 및 불용성 무기물 분해, 흡수 촉진
- . 유해한 토양환경을 개선하고 뿌리장해 회복

고순도 칼슘제

부스트팜 CA

CALCIUM 500 ml



칼슘 결핍장애 예방·해결을 위한 고순도 미량요소복합비료

주요성분 유기칼슘, 아미노산 18종, 유기산, 봉소, 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 장해 예방
- . 세포벽 강화로 과실의 저장성 향상
- . 봉소 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

토양미생물제제 + 미량요소복합비료 생육 시험 재배 결과

시험사례

무 생육 시험 재배 결과 (40일 경과 후)



시험사례

배추 생육 시험 재배 결과 (21일 경과 후)



시험사례

콩 생육 시험 재배 결과 (21일 경과 후)



시험사례

깻 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



침수 후





뿌리 생육

프랜타 (공시-2-3-939)

5 L

NPK 및 무기영양성분의 흡수를 촉진시키는 뿌리생육 효소제

주요성분 고초균, 생리활성제, 발효효소제, 유리마미노산, 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 생장점 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 : 토비와 혼용 살포(400평)
- . 생육기 : 작물주변 토양 살포(300평)

기대효과

- . 효소작용에 의한 뿌리 생장점 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 억재
- . 불용성분 무기화로 뿌리 흡수율 증진
- . 유기물 분해 및 토양물리성 개선

유의사항

- . 살균·살충제와 혼용 금지

해충 방제

삼진총 (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

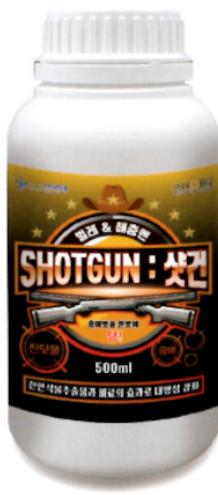
- . 토양살포 200~300평
- . 수도작 모판 50개 (100g/판)
- . 정식 전 : 퇴비 및 유기물과 혼용 토양 살포 (200평)
- . 생육기 및 병발생 후 : 작물주변 토양살포 (300평)

기대효과

- . 응애, 진딧물, 총채, 깍지, 고추파리, 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.



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

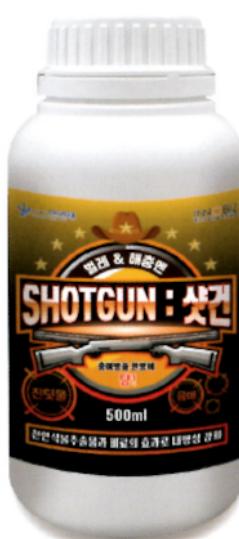
유의사항

- . 달팽이, 거머리 발생 밀도에 따라 희석 배율과 살포량을 조절

해충 방제

샷건

500 ml



살충성분의 식물추출물질로 조합된 접촉성 천연 해충방제제

주요성분 데라스추출물, 제충국추출물, 계피추출물, 봉산 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, 봉산 등

적용작물 일반작물

사용방법 5kg 기준

- . 토양살포 200~300평
- . 정식 전 : 토비 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, 봉산 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

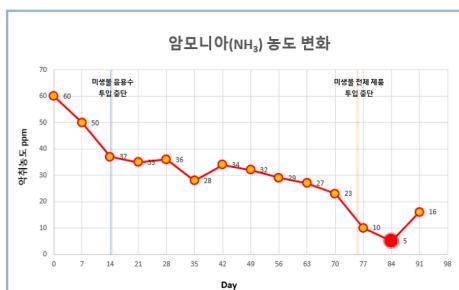
- 고체악취 근원 물질에 원액을 투입 (20ℓ /ton)
- 액체악취 근원 물질에 원액을 투입 (10ℓ /ton)

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>