



AGRO

BIO

CHEMICAL

ABC 

PRODUCT
GUIDE

"2021년 대통령상 수상기업"

Contents

특수제품

진단이.....	5P
ABC WSF	6P
ABC WSF-G	7P
ABC-Hydroponics	8P
ABC MKP	9P
NK 골드칼마	10P
ABC-CAN	11P
올플러스	12P
ABC-COTE	13P
수용성 관주용비료	14P

친환경 유기농업자재

충사장, 시늬자비.....	16P
충자비, 나방씩	17P



4종복합, 미량요소 복합비료

아미노크릴, 아미노-인칼	19P
뿌리탄탄, 하이드로-쏘일	20P
ABC퀵그로우, TE-콤플렉스	21P
ABC 2030K, 아미노엔자임	22P
슈가임팩트, 칼라임팩트.....	23P
샤인캔디, 레인웍스	24P
킬레이트-믹스, ABC 물봉소	25P
ABC 해조 효소, ABC 해조	26P
더블칼에이스, 임팩트칼골드	27P
PB Cal, ABC 칼붕	28P
퓨어-아미노, 칼&마그 골드	29P
마이크로에수, MAX아데노신	30P

기능성 자재

발란스, 플러스업	32P
이끼자비, 풀자비	33P
배미아놉	34P

Worldwide ABC

ABC Circle UAE

ABC India

ABC Circle KOREA

ABC Green Supply Cambodia

(주)에이비씨서클 주력제품



ABC WSF



진단이



TE-Complex



충사장



더블칼에이스



PB Cal

특수제품

진단이.....	5P
ABC WSF	6P
ABC WSF-G	7P
ABC-Hydroponics	8P
ABC MKP.....	9P
NK 골드칼마	10P
ABC-CAN.....	11P
올플러스	12P
ABC-COTE	13P
수용성 관주용비료	14P





진단이

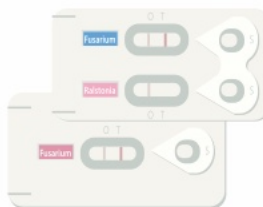
“신속하고 정확한 토양병해 진단키트”

진단이 제품특징 및 효과

1. 정확하고 신속한 진단-빠른 대응 가능하여 피해예방 및 확산방지
2. Double kits 로 유사균종 동시 진단하여 편의성 증진
3. 반정량화 기술로 10분 이내 결과 도출
4. 농약과다 사용에 따른 환경오염 최소화

진단이 제품소개

정확도	반응시간 및 발병정도 표지	적용방법
민감도 95% 특이도 90%	5분~10분 /발생초기, 발생기	식물체, 토양 희석



제품 구성



1 박스 내 구성(6회분)

- 1) 테스터 ----- 6개입
- 2) 희석액 ----- 5mlX6병
- 3) 드롭퍼 ----- 6개입
- 4) 검체스푼 ----- 6개입
- 5) 제습제 ----- 6개입
- 6) 설명서 ----- 1매

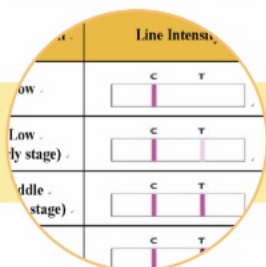


“2021 농식품 창업콘테스트 대상(대통령상)수상작”

1. 2024년 중기부 혁신제품 인증추가
2. 2025년부터 “사과, 단자병, 가을배추 무름병 재해보험 시범도입” 추가
3. 진단가능한 식물병해충 15종
4. 현장에서 10분내로 정확하게 토양병해를 확인하는 진단키트
5. 무분별한 농약 사용 줄여 재배 비용감축과 탄소중립 효과를 동시에!



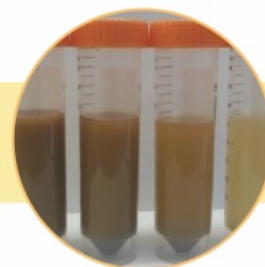
신속한 현장분석
(Rapid Diagnostic kits)



반정량화 기술
(Semi-Quantification Tech.)



Double kits
(유사 균종의 정확한 진단)



토양진단 가능
(예방적 토양진단)

진단이 사용방법

1

검체준비: 검체스푼으로 검사용 토양을 뜬 뒤, 스푼 위로 넘긴 부분을 평평하게 깎는다.

2

상층액 분리: 검체를 희석액에 넣고 잘 섞은 후, 큰 입자들을 가라앉히고 상층액을 100ml 채취한다.

3

검체 희석액 점적: 검액 100ml(4방울)을 점적한다. 10분 이내의 결과를 확인 후, 10분 이후의 결과는 무시한다.



ABC WSF

Agro Bio Chemical

“자체기술로 수출하는 수용성 관주용비료”

ABC WSF 제품특징 및 효과

1. 100% 수용성 관주용비료
2. 질산태질소, 폴리인산, 수용성 칼륨, 고토&킬레이트 미량요소 함유
3. 다양한 구성으로 내 작물에 맞는 맞춤형사용 가능
4. 가격부담이 낮아 경제적이고 효과적인 제품

가격부담 NO!

100% 용해성!

빠른흡수!

상품성 향상!

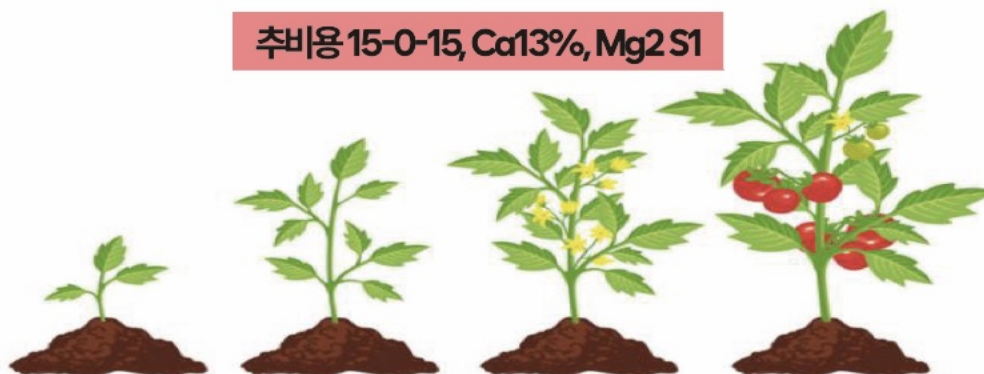
ABC Circle

자체기술! 국내생산! 수용성 관주용비료!
이제 수출하는 비료 사용하세요.

관주용비료 종류



추비용 15-0-15, Ca13%, Mg2 S1



공통함유 킬레이트 미량원소 : Mg, Zn, Mn, B, Mo



ABC WSF-G

Agro Bio Chemical

“그레놀 타입의 수용성 관주용비료”

ABC WSF-G 제품 특징 및 효과

1. 100% 수용성의 그레놀화
2. 질산태질소이 포함된 속효성 수용성 비료
3. 손쉽게 용해되고 흡수가 빠른 인산 성분 함유
4. 질산칼륨, 황산칼륨 사용으로 토양 유해 염류(Na, Cl) 미포함.
5. 그레놀 타입으로 고결 및 굳는 증상이 없음.

가격부담 NO!
100% 수용성!
그레놀 타입!
질산태질소/폴리인산!
NO 케이킹!

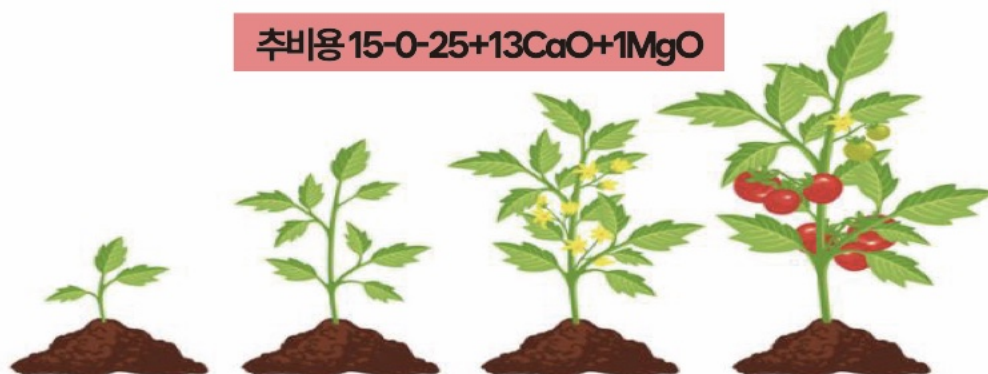
ABC Circle

100% 수용성 그레놀 타입의 관주용비료!
보관성과 편리성이 뛰어난 그레놀 관주용비료로 바꿔보세요!

관주용비료 종류



추비용 15-0-25+13CaO+1MgO



공통함유 킬레이트 미량원소 : Mg, Zn, Mn, B, Mo



ABC-Hydroponics

Agro Bio Chemical

“불편한 양액 제조를 손쉽고 간편하게”

A양액 / B양액 제품특징 및 효과

1. 처방 받은 10가지 재료를 정확하게 계량하는 번거로움 해결
2. 용해도가 낮은 비료부터 천천히 장기간 녹여야하는 불편함 해결
3. 불용성염 (인산칼슘 등)에 의한 비효 효과 미비 해결
4. 붕소, 철, 구리 등의 용해성 해결
5. 사용 잔량의 보관 문제 해결
6. pH 조절을 위한 위험물(질산 등) 사용량 저감

유효성분

A제: 질소 12%,
수용성칼리 21%
수용성칼슘 13%
수용성철 0.03%
수용성아연 0.03%
수용성붕소 0.015%
수용성몰리브덴 0.0005%

B제: 질소 7.5%,
수용성인산 11%
수용성칼륨 20%
수용성마그네슘 3.5%
수용성철 0.03%
수용성망간 0.3%
수용성아연 0.01%
수용성구리 0.005%

A양액 / B양액 사용량 및 사용방법

ABC - Hydroponics



일반양액재배 사용 비료

A통 : 질산가리, 질산칼슘, 질산암모늄
킬레이트철, 질산칼슘암모늄

B통 : 질산가리, 인산칼륨, 황산가리
붕산, 몰리브덴산나트륨, 황산
마그네슘, 황산망간, 황산아연,
황산구리 등.

C통 : 질산 (pH)조절

대상 작물

엽채류
과채류
과수류

A제

3포 ~ 5포

B제

3포 ~ 5포

ABC MKP

“효과가 빠른 100%수용성 제1인산칼륨”



ABC MKP 제품특징 및 효과

1. 국내기술로 만든 제1인산칼륨으로, 흡수가 빠르고 효과가 신속합니다.
2. 100% 수용성으로 관주, 엽면시비, 양액재배 등 다양한 형태로 처리가 가능합니다.
3. 생육밸런스 조절, 웃자람 방지, 착과촉진, 착색촉진, 당도증진 효과가 있습니다.
4. 전작, 과수 등 다양한 작물에 적용이 가능하며, 생육기 처리시 내병성 향상에 도움을 줍니다.

주요성분(%)

P₂O₅ Soluble in water

52.0

K₂O Soluble in water

34.0



ABC MKP 사용방법

작물	토양관주		엽면처리	
	물 1,000L당 사용량	처리시기	물 1,000L당 사용량	처리시기
오이	1kg 1.5kg	정식기~성장기 수확기	1kg	주간격 3~5회
토마토	1.5kg 1kg	정식기~개화기 수확기	2kg	주간격 3~5회
참외, 수박	0.75kg 0.5kg	정식기~개화기 수확기	2kg	착과기부터 주간격 2~4회
딸기	1.5kg 1kg	정식기~개화기 수확기	1.5kg	수확기 3~5회
고추, 파프리카	1.5kg 0.5kg	정식기~개화기 수확기	1kg	주간격 3~5회
사과, 배	0.5kg	과형성기	1~2kg	착과기부터 주간격 2~4회
포도	0.4kg	생육기	1kg	착과기 1회, 착색기 1회
감귤	0.4kg 0.5kg	생육기 착과전	3kg 1kg	10월부터 30일 간격 2회 여름~겨울 15일 간격 3~5회

NK 골드칼마

“속효성의 100% 질산태질소 프리미엄 NK비료”



NK 골드칼마 제품특징 및 효과

1. 속효성 질소와 다량의 다량의 가리, 칼슘, 마그네슘을 포함하여 추비에 최적화되어 있습니다.
2. 100% 수용성으로 관수 및 관주용으로 사용이 가능합니다.
3. 질산태질소로 칼슘과 마그네슘, 미량원소와 상승적인 흡수를 갖습니다.
4. 높은 칼슘 함량으로 각종 칼슘결핍 생리장애의 해결을 돕습니다.
(낙화 낙과, 순뭉치현상/ 잎끝마름과 무름증상/ 열과 및 기형과)
5. 수량성을 높이며, 색상, 당도 저장성에는 높은 효과를 갖습니다.

주요성분(%)

15-0-15

Ca13%, Mg2%,
미량원소, 유황함유



〈고순도〉
질산칼슘
질산칼륨
질산마그네슘



사용량 및 사용방법

대상 작물	사 용 량
과수류, 엽채류, 과채류	1~3회
화훼류, 기타채소작물	(10kg/1000㎡)



사 용 방 법

- 가) 각종 작물의 생육 중기 이후 작물에 따라 1~3회 추비 처리
- 나) 관주 처리시 5~7일 간격으로 물 20L당 20g 희석하여 사용



ABC-CAN

Agro Bio Chemical

“입상 그레놀 질산칼슘암모늄”

주요성분(%)

총질소 함량 15.5%
질산태 질소 14.4%
암모니아태 질소 1.1%
수용성 칼슘 26%

ABC-CAN 제품 특징 및 효과

1. 고순도 100% 용해성의 수용성 입상 칼슘
2. 질산태 질소와 칼슘이온의 상승 작용에 의한
균형적 생육 유도
3. 질산태 질소 14.4% 함유로 속효성 비료 효과 탁월
4. 100% 수용성으로 관주 및 엽면시비 활용 가능

사용량 및 사용방법

대상 작물	사 용 방 법	사 용 량
전작물	(엽면) 500~1,000배 희석하여 1~2주 간격 엽면 살포	0.5~1kg/500L
	(관주) 1~2주 간격으로 관주 처리	1~2kg/500~660㎡ 1~2kg/150~200P(1동)
	(토양 추비) 1~2포/1000㎡로 토양 살포	10~20kg/300P(1000㎡)

주의 사항

1. 인산 함량이 높은 제품(제1인산칼륨, 인산암모늄 등)과는 혼용하여 사용하지 마십시오.
2. 강알칼리성 약제(규산, 액상 유황 등)과는 혼용하지 마십시오.
3. 용해도가 높고 흡습성이 강하여 남은 비료는 완전히 밀봉하여 보관하세요.

ALL PLUS

올플러스



ALL PLUS 제품특징 및 효과

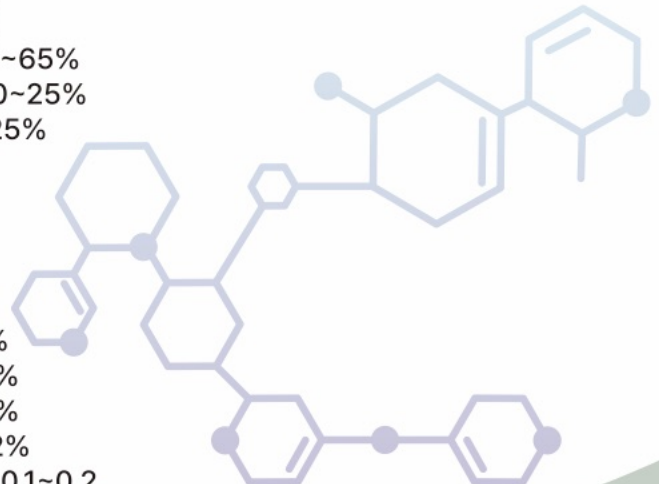
1. 이비료는 천연유기물로 구성되어 작물에 흡수가 빠르고, 토양을 작물에 맞게 극대화 시키며, 각종 영양분의 흡수를 향상시키고, 토양 미생물의 활성을 높혀 작물이 잘 자랄 수 있는 토양을 만듭니다.
2. 휴믹산, 펄빅산, 아미노산, 미량요소, 각종 미생물 등을 최첨단 가공 기술을 이용하여 생산하여, 토양에서 균일한 효과를 발휘합니다.
3. 연작으로 인한 피해, 염류집적으로 인한 토양오염에 대한 문제를 해결할 수 있습니다.
4. 기비 처리시 함께 처리하면 최대한의 효과를 발휘합니다.

ALL PLUS 사용방법

작물	처리시기 및 방법	처리량
하우스	기비 처리시 토양 혼화처리	10kg/200평
노지	정식전 토양 혼화처리	10kg/300평
과수	기비 처리시 토양살포	10kg/200평

주요성분

Humic Acid: 20~30%
 Fulvic Acid: 5~8%
 Seaweed Extract: 10~12%
 Amino Acid: 5~8%
 Fish Protein: 3~5%
 Organic Matter: 45~65%
 Organic Carbon: 20~25%
 Organic CaO: 20~25%
 SiO₂: 15~18%
 MgO: 8~10%
 S: 4~6%
 B: 0.2~0.5%
 EDTA-Zn: 1~2%
 EDTA-Fe: 0.2~0.5%
 EDTA-Mn: 0.2~0.5%
 EDTA-Mo: 0.2~0.5%
 Nucleotide: 0.1~0.2%
 Polyglutamic Acid: 0.1~0.2%
 Betaine: 0.05~0.1%
 Beneficial microorganisms: 1 X 10⁸





ABC-COTE

Agro Bio Chemical

“단 한 번의 생력화 완료성 비료”

유효성분

N 14%, P₂O₅ 14%,
K₂O 14%,
초기용출율 6%미만



ABC-COTE 제품 특징 및 효과

1. No 브랜딩 / 모노타입 코팅: 한 알마다 모든 성분이 복합적 이유로 균질화
2. 단 한 번의 생력화 완료성 비료: 1회 시비로 추비 없이 6개월 동안 지속적인 비료 공급
3. 고효율 친환경적인 비료: 양분 유실 없이 비료 이용율을 극대화
4. 불균일한 외부환경에서도 균일한 효과: 이상기후 환경에서의 균일 용출
5. 전층시비 / 표층 시비 /과구처리 가능

사용량 및 사용방법

구 분	사 용 량	사 용 방 법
분 화 류	6~8g / 지름 15cm 포트	표 층 시 비 과 구 처 리
수 목 류	2~5kg / 1주	
난 류	3~5kg / 지름 15cm 포트	
잔 디 류	40 ~ 50kg / 10a	
과 채 류	7~10g / 1주	
엽 채 류	7~10g / 1주	



자체기술! 국내생산! 수용성 관주용비료
이제 수출하는 비료 사용하세요

맞춤형 생산으로 작물과 시기에
따른 선택의 폭을 다양하게

1

ABC CRICLE
100% 수용성 관주용비료

작물별/시기별
맞춤형 관주용비료



6-30-20



25-0-25



4-20-30



20-5-25



친환경 유기농업자재

총사장.....	16P
시들편자비	16P
총자비.....	17P
나방씩.....	17P





충사장

Agro Bio Chemical

“친환경 종합 병해충 관리용 자재”

충사장 제품특징 및 효과

1. 친환경유기농업자재 공시 2-6-012
2. PLS에 안전하게 사용 가능한 친환경 종합 병해충관리
3. 차나무 추출물, 계피 추출물의 다양한 효과
4. 다양한 흡즙성 해충에 대한 방제효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
고추, 배추, 오이 벼, 콩, 상추 등	발생초기에 경엽처리	1,000배 (20ml/물20L)

적용가능 해충

총채벌레, 진딧물
노린재, 미국선녀벌레,
갈색나무매미충
뽕나무이



시들키비

Agro Bio Chemical

“출하직전에도 사용가능한 안전한 제품”

시들키비 제품특징 및 효과

1. 친환경유기농업자재 공시-2-6-077
2. PLS에 안전하게 사용가능한 친환경 종합 병해충관리
3. 오렌지오일과 자몽추출물의 다양한 효과
4. 각종 곰팡이병에 대한 예방효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
고추, 배추, 상추, 오이 토마토	생육기에 관주처리	1,000배 (20ml/물20L)

사용효과





충자벌

Agro Bio Chemical

“친환경 종합 병해충 관리용 자재”

충자벌 제품 특징 및 효과

1. 친환경유기농업자재 공시 2-6-020
2. PLS에 안전하게 사용 가능한 친환경 종합 병충해관리자재
3. 천연 식물추출물, 님추출물, 식물성오일을 원료로 한 제품
4. 유기농업자재 허용물질인 고삼추출물, 백리향오일이 함유된 제품
5. 부착 및 확산성이 높아 이동성이 높은 해충에 탁월한 효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
고추, 배추, 오이 토마토, 상추,벼	생육기 경엽처리	1,000배 (20ml/물20L)

적용가능 해충

응애류, 총채벌레, 가루이



나방쌈

Agro Bio Chemical

“천연 제충국 추출물”

나방쌈 제품 특징 및 효과

1. 제충국 추출물을 함유한 친환경 보조제
2. 다양한 성분 Cinerin, Pyrethrin, Jasmolin 등 다양한 기작 효과
3. 다른 천연물질에 비해 연막 및 훈연 처리 효과 우수
4. 자체 확산 및 전착 기능 보유로 별도의 전착제 혼용이 필요 없음

* 제충국(피트레닌/시네린)의 작용기작: 신경독, 노란색 점질물질
- 신경관련 나트륨 채널의 장애 유발(활동전위 억제/흥분상태유발)

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	생육기 경엽처리	500~1,000배 20~40ml/20L 500ml~1l/500L

* 연막 및 훈연 처리: 훈연보조제 1리터당 30~60ml를 넣어 사용하십시오.

적용가능 해충

나방류, 창벌레, 진딧물류,
벼룩잎벌레류 등



4종복합, 미량요소 복합비료



아미노크릴, 아미노-인칼	19P
뿌리탄탄, 하이드로-쏘일	20P
ABC췌그로우, TE-콤플렉스	21P
ABC 2030K, 아미노엔자임	22P
슈가임팩트, 칼라임팩트	23P
샤인캔디, 레인웍스	24P
킬레이트-믹스, ABC 물붕소	25P
ABC 해조 효소, ABC 해조	26P
더블칼에이스, 임팩트칼골드	27P
PB Cal, ABC 칼붕	28P
퓨어-아미노, 칼&마그 골드	29P
마이크로에수, MAX아데노신	30P



아미노크릴

Agro Bio Chemical

“국내산 100% 고농축 크릴새우 아미노산”

아미노크릴 제품특징 및 효과

1. 국내산 크릴새우에서 추출한 아미노산을 농축하여, 관주 처리시 흡수가 빠르고 신속한 효과 발현
2. 뿌리생육 활성과 작물생육 증진으로 수세확보 및 각종 환경스트레스에 대한 저항성 발현
3. 유기물에 의한 토양개량 효과와 작물의 생육을 안정화
4. 각종 생리장애 해소 및 생육촉진, 수량증대, 품질향상

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류	정식시, 정식 후 15일 착과기, 비대기	5L (600 ~ 800 평)
엽채류	정식시, 정식 후 15일 결구형성기, 수확직후(연속수확작물)	

제품사용 Tip

1. 관주에 의해 비료흡수율을 가속화하고 뿌리의 발달을 돕고자 할 때 사용하세요.
2. 불량환경(여름 고온, 겨울 저온)에 의해 비료의 흡수율이 떨어지고 뿌리의 발달이 저조할 때 관주처리해 주세요.



아미노-인칼

Agro Bio Chemical

“품질 향상을 위한 인산칼슘제”

아미노-인칼 제품특징 및 효과

1. 인산이 뿌리발육, 개화수정, 고유색 발현이 빠르도록 도움
2. 아인산형태($P_2O_3^-$)로 오산화인산($P_2O_5^-$)에 비해 이용률이 높고 부가적으로 토양정균의 기능을 갖음
3. 착색 초기에 처리시 고유색 발현 및 당도 등의 품질향상을 도움
4. 고온 등의 불량환경에서 빠른 효과 발현

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류	정식후 15일부터 7~10일간격 관주	5L /600~800평 (관주 1~4회)
엽채류	결구시부터 7~10일간격 관주	
근채류	비대기시부터 7~10일간격 관주	
과수류	개화기, 비대기, 착색기	

주요성분(%)

인산	칼슘
10.0	10.0
질소	유기산
2	5
Zn	MnO
0.05	0.1

1. 과실의 색깔을 좋게하고 당도를 높이고자하거나 수세를 안정화시키고자할 때 사용하세요.
2. 알칼리성 약제와는 혼용하지 마세요.



뿌리탄탄

Agro Bio Chemical

“새로운 뿌리 발현 및 정착 도우미”

뿌리탄탄 제품 특징 및 효과

1. 뿌리 발달 및 잔뿌리 생성 유도로 조기 활착
2. 정식후 수분 스트레스 해소
3. 초기 생육 밸런스 유지로 수형 완성
4. 초기 활착 및 빠른 개화/착과 도움

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	유묘기 정식직후/생육기 1~2주 간격 관주 처리	500배 살수 1ℓ/500L 1~2ℓ/1000㎡(1~2동)

주요성분(%)

N	P	K
1	5	5
유기물		
35%		
식물성아미노산		
2%		
기능성 당류		
20%		



하이드로-쏘일

Agro Bio Chemical

“스마트한 토양수분 컨트롤 입상 제제”

하이드로-쏘일 제품 특징 및 효과

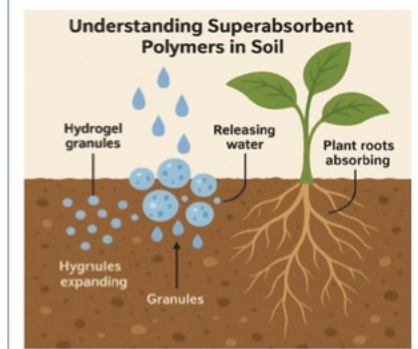
1. 작물 생육에 최적화된 수분량을 일정하게 유지
2. 사용 비료와 토양 처리 농약의 근권 토양에 유지
3. 보습후 입상화된 성분의 토양 단립화 및 토양 공극 구조를 안정화

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
	육묘상자 상토혼합	1포(500g)/상토 10포
엽채/과채	피복전마른 흙으로 증량후 두둑처리	1포(500g)/150~200P
화훼/화분	토양처리후 경운	1포(500g)/100P
수목/과수	상토 및 화분용 흙과 혼합처리	흙 1리터당 2~4g
	식재시 근권주변 흙과 혼합	50~100g/제곱미터

주요성분(%)

SAP
(Super Absorbent Polymer)
50% 이상
EDTA_Trace element
(MnO, Zn, FeO, Cu)
B, Mo, Co





ABC 퀵그로우

Agro Bio Chemical

“고농도 질소+미량요소 생육증진제”

ABC퀵그로우 제품특징 및 효과

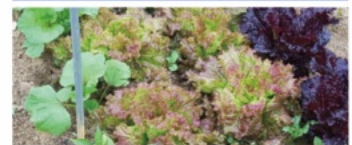
1. 지상부 생육증진을 촉진시키는 고농도 액상 질소비료
2. 질소와 미량요소의 최적 배합기술로 흡수력 증진
3. 칼슘, 마그네슘 및 기타 미량원소에 의한 균형적인 생육 확보
4. 초기생육 증진 및 불량환경에 의한 생리장해 극복

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류	유묘기	2,000배(10ml/물20L)
	생육기 10일간격 2~3회	1,000배(20ml/물20L)

주요성분(%)

Total N	Urea	NO ₃
17.0	7.0	6.5
NH ₃	K ₂ O	CaO
3.5	1.0	4.0
MgO	B ₂ O ₃	Mo
2.0	0.05	0.005
아미노산		
5.0		



TE-콤플렉스

Agro Bio Chemical

“고농축 미량요소+유기물 관주용비료”

TE-콤플렉스 제품특징 및 효과

1. 킬레이트화를 통해 불량환경에서 미량원소 흡수 촉진
2. 고농축으로의 높은 흡수를 통한 사용 효율성 극대화
3. 토양내 각종 양이온의 흡수 촉진
4. 결핍되기 쉬운 미량원소를 관주를 통해 손쉽게 처리

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류	정식시 1회, 생육기 2~3회 관주처리	2L/1,000평
	착과후 1회, 생육기 2~3회 엽면처리	2,000배 10ml/물20L
과수		

주요성분(%)

K ₂ O	MgO	FeO
5.0	3.5	6.0
Zn	MnO	Mo
3.5	5.5	0.001
OM	Organic Acid	
11.5	13.5	





ABC 2030PK

Agro Bio Chemical

“고농축 엽면시비용 인산가리”

ABC 2030PK 제품특징 및 효과

1. 고농축 인산가리 비료로 속효적인 약효 발현
2. 불량한 환경에서 발생하는 웃자람 방지
3. 작물의 무름현상을 예방 및 억제
4. 연속수확작물의 착과율 증대 및 착색, 당도 증진효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
구근류 (마늘, 양파, 감자, 고구마)	구근비대기 10일 간격 2회 경엽처리	1,000배 (20ml/물20L)
엽채류, 과채류	수확 15일전 부터 관주처리	500배 (40ml/물20L)

주요성분(%)

P₂O₅

20.0

K₂O

28.0



아미노엔자임

Agro Bio Chemical

“이상기후 대응 강화 활력제”

아미노엔자임 제품 특징 및 효과

1. 비료적 효과로 이상기후(고온, 가뭄, 냉해) 적응에 도움
2. 글라이신 베타인 등 환경스트레스 적응에 도움이 되는 물질 함유
3. 포함된 유기당은 식물체의 수분유지 및 삼투압조절을 도움

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	생육기 500~1,000배 희석 2~3회 엽면시비	20~40ml/20L 500ml~1l/500L

주요성분(%)

글라이신베타인

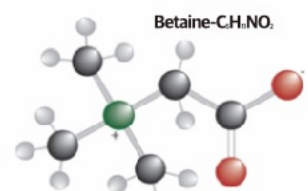
10.0

Amino acid

15.0

유기당

10.0



* 적용시기: ① 과수류 냉해 피해 우려시(개화전후) ② 고온/건조 피해 예방 및 회복시 (일소, 잎마름증상, 순땃이 현상 등)
③ 장마기 이후 스트레스 회복시(열과, 부패) ④ 약해 및 각종 생리장해 피해후 수세 회복시



슈가임팩트

Agro Bio Chemical

“가장 속효적인 당도증진제”

슈가임팩트 제품특징 및 효과

1. 폴리사카라이드에 의한 당분축적의 빠른 유도
2. 유리당에 의한 영양분의 흡수속도 증가
3. 착색촉진 및 과실의 품질향상
4. 특수 폴리머 아미노산의 낙과방지 효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류	수확 7일전 경엽처리	500~1,000배 (40~20ml/물20L)
과수류	수확 30일 전부터 10일간격 2회 경엽처리	

주요성분(%)

P ₂ O ₅	K ₂ O
5.0	5.0
B ₂ O ₃	Mo
0.07	0.0005
폴리사카라이드	
25	

폴리사카라이드는 이당류인 설탕에 비해 적은량으로도 당도가 매우 높으며, 대표적으로는 당도가 매우 높은 “대추”등에 많이 포함되어 있다.



칼라임팩트

Agro Bio Chemical

“유기산 착색제”

칼라임팩트 제품특징 및 효과

1. 식물에서 추출한 천연유기산의 속효적인 흡수 및 효과발현
2. 식물체내 안토시아닌 생성에 관여하여 착색촉진
3. 착색촉진을 통한 숙기단축 및 품질향상
4. 고온 등의 불량환경에서 빠른 효과 발현

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류	착색기 관주처리 2회	500배 (40ml/물20L)
과수류	착색기 경엽처리 2회	1,000배 (20ml/물20L)

주요성분(%)

유기산	
20.0	
다당류	B ₂ O ₃
5.0	0.5
Zn	MnO
0.05	0.1

천연추출 유기산의 대표물질인 L-type 아미노산이 식물체내 빠르게 흡수이행되어 속효적인 약효발현



샤인캔디

Agro Bio Chemical

“최고당도, 최고품질, 조기수확”



샤인캔디 제품특징 및 효과

1. 천연당, 스테비아, 각종 미네랄을 함유한 샤인머스켓 전용 당도증진제
2. 관주처리시 흡수가 빠르고 신속한 당도증진효과 발현
3. 샤인머스켓의 과실 색을 선명하게 하며, 수확시기를 앞당길 수 있음
4. 수확시 당도, 경도, 착색 증대로 최고의 상품성 유지

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
샤인머스켓	개화 후, 과실비대기, 착색기	2,000 ~ 4,000m ² (600~1,200평)당 5L 관주처리

사용시 주의사항

1. 권장사용량을 사용하세요.
2. 타 제품과의 혼용시 우선 희석하여 사용하세요.
3. 작물의 생육상태에 따라 농도와 사용량을 조절하세요.
4. 30도 이상의 고온, 가뭄시에는 기존 농도보다 묽게 희석하여 사용하세요.
5. 고온 및 저온에 장기간 노출을 피하세요.
6. 사용하기 전에 잘 흔들어 사용하세요.
7. 인산 함량이 높은 제품과의 고농도 혼용은 하지 마세요.



레인왁스

Agro Bio Chemical

“강하고 오래가는 부착성”

레인왁스 제품특징 및 효과

1. 천연왁스를 사용하여 작물체 표면에 고른 왁스층 유지
2. 타 약제와 혼용처리시 강하고 오래가는 부착성능 유지
3. 강우기 약제의 고착능력 강화
4. 외부 스트레스(고온, 저온, 강우)에 대한 저항성 강화
5. 미량요소 결핍예방과 생리장해 해소

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	전 생육기 경엽처리	1,000배 (1병/500L, 25말)

주요대상작물





킬레이트-믹스

Agro Bio Chemical

“100% 킬레이트된 세립 그레놀화 미량복합제”

킬레이트-믹스 제품 특징 및 효과

1. 100% 킬레이트화로 혼용성/흡수율이 높습니다.
2. 세립 그레놀 타입: 손쉽게 용해되고 분진이 없습니다.
3. 유기화 킬레이트 처리: 농약과의 혼용성이 탁월하고 용해도가 높아 항공 방제 활용 가능

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	생육기 2,000~4,000배 희석 2~4회 엽면시비	5~10g/물 20L 1병/500~1,000L

* 적용시기: ① 개화기 전후(수정, 착과 보조) ② 생육기(균형생장 및 생육 밸런스 유지)
③ 과수류 꽃눈분화기, 과채류 신초 발현/연속 착과 유도시
④ 낙과, 기형과 등 생리장애 발생시(미량요소 결핍 해결)
⑤ 장마기 전후(광합성, 수세회복)

주요성분(%)

MgO		Fe	
9.0		4.0	
MnO	Zn	Cu	
4.0	1.5	1.5	
B	Mo	Co	
0.5	0.1	0.05	

*물리/화학적
비중 0.75~0.80,
pH 6.5~7.0



ABC 물붕소

Agro Bio Chemical

“고농축 액상 붕소”

ABC 물붕소 제품특징 및 효과

1. 수용성붕소의 이온화로 식물체내 빠른 흡수이행
2. 액상제형으로 농가 사용시 편리성 증대
3. 화아형성 불량, 신초고사, 기형과 발생 예방
4. 배추, 무의 생리장애에 대한 예방 및 신속한 회복효과

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류	생육기 1~3회 경엽처리	2,000배 (10ml/물20L)
과수류	적과후 생육기 1~2회 경엽처리	

주요성분(%)

B ₂ O ₃	
28.0	
MnO	Zn
0.1	0.05

〈붕소 결핍 생리장애〉

- 무바람들이현상
- 배추무속썩음현상
- 배추잎의 깨알증상
- 신초 오갈증상
- 잎끝타는 증상
- 각종 기형과 다발생



ABC 해조 효소

Agro Bio Chemical

“생분해성 농축해조”

ABC 해조 효소 제품 특징 및 효과

1. 저온, 중성 조건에서의 효소가수분해로 생리활성물질의 손실없이 농축 함유
2. 100% 고농축 미세그래놀: 액제 사용량 1/4 수준만으로도 높은 효과
3. 중성(pH6~7): 대부분의 농약, 비료와도 고농도에서 높은 혼용성 안전성
4. 그린해조(생분해농축): 약흔이 없고 높은 용해성으로 빠른 효과 발현

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	생육기 2,000~4,000배 희석 2~4회 엽면시비	5~10g/물 20L 1병/500~1,000L

* 적용시기: ① 과채류/과채류 정식시 ② 과수류 냉해 피해 우려시(개화전후)
③ 고온/건조해 피해 예방 및 회복시 ④ 신초 및 새뿌리 발현 필요시

주요성분(%)

Alginic acid		OM
40		35
P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
7	18	0.3
FeO	MnO	Zn
0.1	0.1	0.05
B ₂ O ₅		Mo
0.01		0.003

* 각종 생리활성물질
(Betain,
β-Glucans, 활성당)



ABC 해조

Agro Bio Chemical

“북유럽 청정해역 심해 해조류 추출물”

ABC 해조 제품 특징 및 효과

1. 북유럽 노르웨이 바이킹의 바다에서 자란 해조추출물
2. 심해의 환경에서 자란 해조류의 천연미네랄 다량 함유
3. 천연호르몬의 환경스트레스에 대한 경감효과
4. 작물의 전생육기에 사용 가능한 안전한 제품

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류	생육기	1,000배
과수류	1~2회 경엽처리	(20ml/물 20L)

천연미네랄

1. 천연호르몬
: 신초, 발근촉진, 과실비대, 개화촉진
2. 베타글루칸
: 세포벽강화, 방어기작가동
3. 천연유기산
: 발근 및 생육증진
4. 비타민 및 다당류
: 각종 미네랄 및 효소들의 이동성 증대
5. 베타인
: 스트레스방어기작
세포질의 삼투압 조절



더블칼에이스

Agro Bio Chemical

“흡수가 뛰어난 경엽처리용 구연산칼슘”

더블칼에이스 제품특징 및 효과

1. 구연산칼슘 + 초산칼슘 + 유기물 조합의 빠른 흡수이행
2. 킬레이트 칼슘과 영양소가 작물에 동시 흡수, 장기간 유지
3. 작물의 조직력 강화, 병해 발생 경감
4. 칼슘결핍 예방과 결핍증상 발현시 빠른 회복

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류, 과수류	생육기 2~3회 경엽처리	1,000배 (20g/물20L)

주요성분(%)

CaO	구연산
22.0	50.0
Zn	MnO
0.05	0.1



임팩트칼골드

Agro Bio Chemical

“관주용 칼슘 + 킬레이트미량요소 액상제”

임팩트칼골드 제품특징 및 효과

1. 킬레이트화된 미량요소와 고농축 이온화 칼슘함유
2. 빠른 흡수에 의한 식물체 영양균형 개선을 도움
3. 작물의 잎 두께를 강화하고 엽색을 증진
4. 시설작물의 웃자람 방지

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과채류 (시설 토마토, 파프리카, 고추)	생육기 2~3회 관주처리	2,000배(10ml/물20L) 10L /1,000평

주요성분(%)

CaO	T-N
16.0	9.0
Zn	MnO
0.05	0.1





PB Cal

Agro Bio Chemical

“강력한 생장억제 효과”

PB Cal 제품특징 및 효과

1. 고농축 인산+칼슘으로 강력한 생장억제 효과발현
2. 높은 용해도로 작물에 빠르게 흡수
3. 붕소와 킬레이트 미량요소에 의해 식물체내 이동성 우수
4. 시설하우스 연속수확작물에 안전하게 적용가능

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류, 과수류	생육기 2~3회 경엽처리	1,000배 (20g/물20L)

주요성분(%)

P ₂ O ₅	CaO
45.0	17.5
B ₂ O ₃	Zn
8.5	0.6
Cu	MgO
0.5	2.7
Fe	MnO
1.2	1.2
Mo	Co
0.03	0.01



ABC 칼봉

Agro Bio Chemical

“배추재배의 필수칼슘과 붕소를 한번에”

ABC칼봉 제품특징 및 효과

1. 고농도 붕소 액상화 기술로 칼슘의 흡수 및 이용율 극대화
2. 작물의 조직을 튼튼하게 하며, 수확 후 저장력 향상
3. 칼슘, 붕소 결핍에 의한 각종 생리장해의 예방 및 회복
4. 연속수확 작물의 착과증대, 기형과발생 감소

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류, 과수류	생육기 경엽처리 2~3회	1,000배 (20ml/물20L)

주요성분(%)

CaO	
16.0	
B ₂ O ₃	
4.5	
MnO	Zn
0.1	0.05





퓨어-아미노

Agro Bio Chemical

완전 가수분해화 “환원형 유리아미노산”

퓨어-아미노 제품특징 및 효과

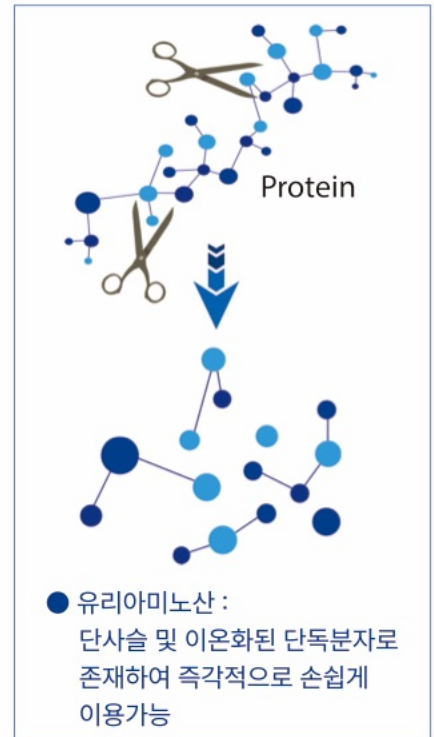
1. 단백질의 완전 가수분해로 흡수율이 높은 고순도의 유리아미노산
2. 포함된 고순도아미노산은비료이 흡수를 가속화하여 대사활성 증진
3. 불량환경에서의 생육 및 개화, 착과를 도움
4. 각종 스트레스 피해의 작물 조기 회복 및 생육을 도움

유효성분

환원형 유리아미노산 13%, 유리당 10%, 유기물(OM) 20%
K₂O 3.5%, Zn 0.05%, Mn 0.1%

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
전작물	전생육기	500 ~ 1000배 (20~40ml/물 20L)
	각종 약해시 냉해, 건조해 발생시	500배 (40ml/물 20L)



칼&마그 골드

Agro Bio Chemical

“칼슘, 마그네슘, 붕소를 한번에”

칼&마그 제품특징 및 효과

1. 광합성 강화를 통한 엽색 회복 및 조기 낙엽 방지
2. 빠른 흡수에 의한 작물의 양분공급 개선
3. 칼슘, 마그네슘, 붕소 결핍에 의한 각종 생리장애의 예방 및 회복
4. 수세의 지속적인 안정화로 생육기간 연장

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류, 과수류	생육기 경엽처리 2회	1,000배 (20ml/물20L)

주요성분(%)	
CaO	17.0
MgO	B ₂ O ₃
6.0	0.1
Zn	MnO
0.05	0.1

Plant Chlorophyll



마이크로에스

Agro Bio Chemical

“독일수입 황 80% 고품질 월동관리자재”



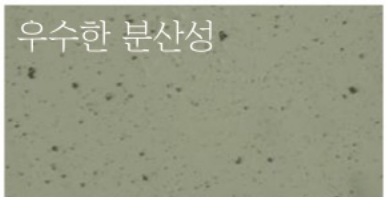
마이크로에스 제품특징 및 효과

1. 천연 수화성 유기황을 이용한 월동관리 전문자재
2. 낮은 입도로 수화성이 좋고, 미량요소가 함유되어 양분 공급
3. 약제 희석 후에도 오랫동안 분산성이 유지되어 침전현상문제 발생 없음.

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과수기(월동기)	월동 후~신엽 출현 전 수간처리	500배(1Kg/물500L)
마늘 양파	월동 후 생육기 엽면시비	1,000배(500g/물500L)

제품장점



MAX아데노신

Agro Bio Chemical

“작물의 에너지이용 극대화”

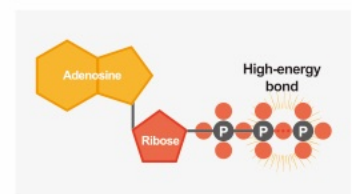
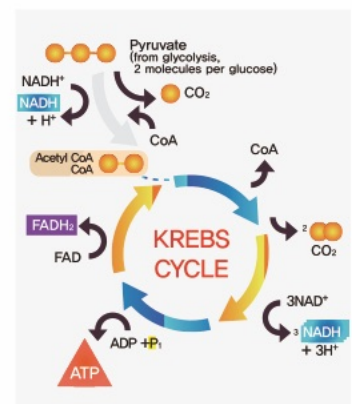
MAX아데노신 제품특징 및 효과

1. 식물의 에너지대사에 필수적인 아데노신 3인산(ATP) 함유
2. 화아분화 촉진, 수정향상, 환경스트레스 경감에 우수한 효과발현
3. 수도, 전작, 시설, 과수 작물에 안전하게 사용 가능한 약제
4. 작물의 수량증대 및 품질향상에 효과적인 전문약제

사용방법 및 사용량

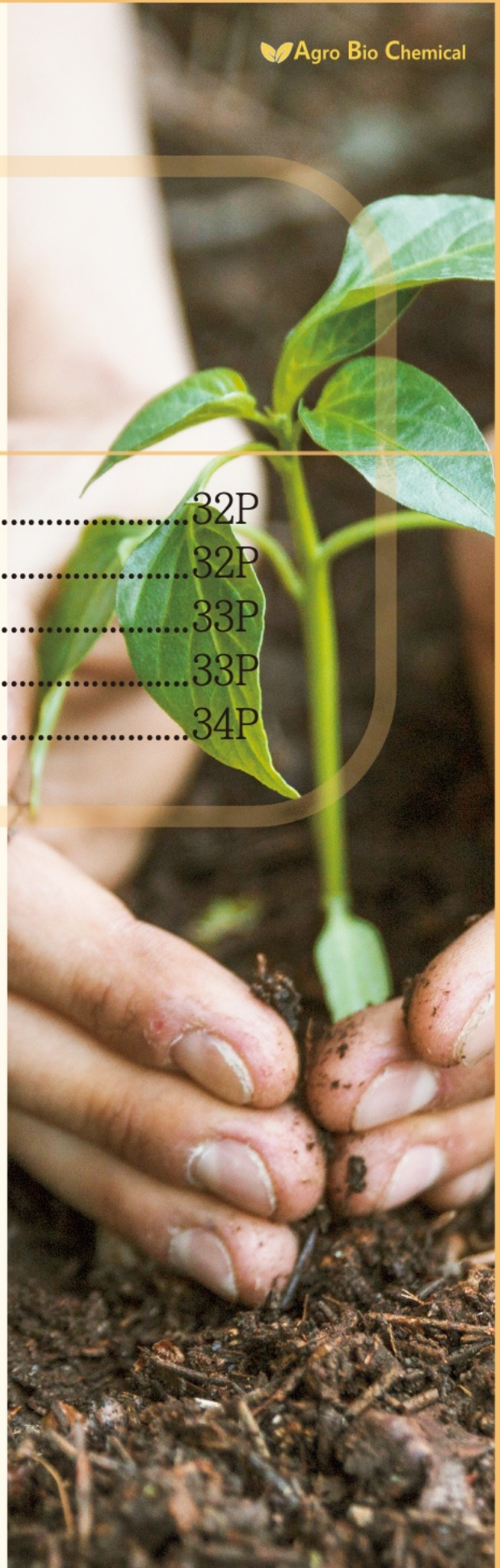
대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
수도, 과채류, 과수	전생육기 3~4회 경엽, 관주처리	1,000배 (500ml/물500L)

제품 작용기전



기능성자재

발란스.....	32P
플러스업	32P
이끼자비	33P
폴자비.....	33P
배미아놔	34P





발란스

“전착/확산/pH 안정화를 동시에”

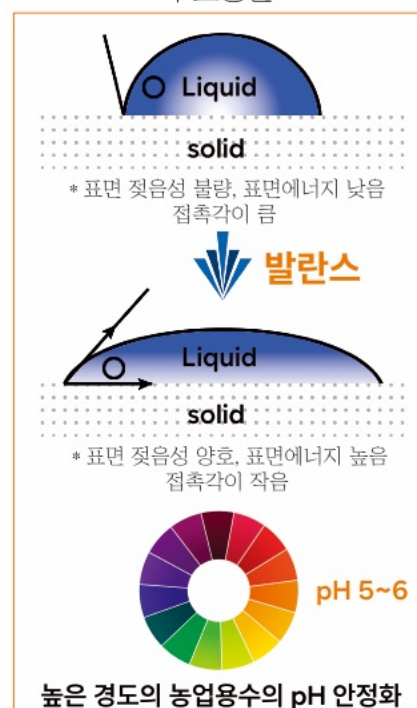
발란스 제품특징 및 효과

1. 농약 및 비료의 안정적인 효과 유지 및 흡수율 상승
2. 지하수 등 높은 경도 용수의 물성 안정화
3. 우수한 혼용성 및 약제 안정화로 약효의 오랜 지속
4. 거품 최소화로 병충해과의 접촉 최대화

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류, 과수류	전 생육기 (개화기 제외) 경엽처리	2000배 (10ml/물 20L)

주요성분



플러스업

“국내 최고의 부착력을 가진 확산제”

플러스업 제품특징 및 효과

1. 약제의 부착 및 확산 증대
2. 광범위 작물 사용
3. 미량요소 결핍, 생리장해 해소
4. 거품 감소

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
엽채류, 과채류, 과수류	전 생육기 (개화기 제외) 경엽처리	5,000배 (4ml/물 20L)

주요성분

Zn	MnO
0.05	0.1





이끼자비

Agro Bio Chemical

“토양에 안전한 빠른 이끼 억제 효과”

이끼자비 제품특징 및 효과

1. 접촉에 의한 효과로 살포 부위에 빠른 효과 발현
2. 이끼 및 조류에 의한 피해를 경감하여 작물 성장을 도움
3. 토양 환경에 영향을 주지 않는 안전한 제품
4. 과수류의 청태 및 나무이끼, 인삼밭 및 골프장의 이끼 등에 적용 가능

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
과수류 인삼, 산소	250배로 희석하여 인삼밭, 과수류 나무 이끼, 산소 이끼류, 청태 부위에 충분히 묻도록 살포	500ml/6말 (250배)

적용가능 이끼



풀자비

Agro Bio Chemical

“작물의 초기생육 증대”

풀자비 제품특징 및 효과

1. 천연 식물추출물
2. 토양처리용 약제 접촉부위에 빠른 효과 발현
3. 토양미생물에 영향이 없는 안전한 제품
4. 작물에 고농도 살포시 고사하는 증상이 있어 주의요망

****40배 이상 사용금지****

사용방법 및 사용량

대상 작물	사용시기 및 방법	사용량
노지작물	생육초기	2,000배 (10ml/물20L)

★ 고농도 살포시 작물의 접촉부위가 전체 고사하는 약해가 있으니 희석배수를 반드시 준수 바랍니다.





배미아나

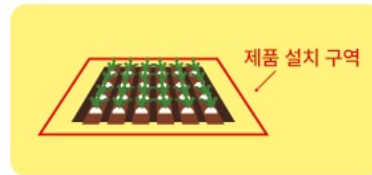
“천연물이 함유된 뱀 기피제”

배미아나 제품특징 및 효과

1. 천연식물성 오일 함유 제품
2. 뱀이 기피하는 마늘 농축액과 최적 배합
3. 처리가 간편하고 1개월의 약효지속 효과
4. 캠핑장, 등산로 등 다양한 적용 가능

사용방법 및 사용량

대 상	사용시기 및 방법	사용량
뱀	손살포	500g/30평



주요성분

마늘과 12가지 허브 추출물



“WE GROW WITH YOUR PLANT.”

Contacts

ABC 

 주식회사 에이비씨써클

 Tel. 070-5089-3180

 www.abccircle.co.kr

 본사 : 충청북도 진천군 이월면 성평길 43

연구소 : 경기도 화성시 동탄기흥로 557

금강펜테리움IT타워 1903호, 1911호

가능성 비료

바이오 농약

토양병&식물병 신속진단키트

농업DB/드론방제

(주)에이비씨씨클

📍 본사/ 공장 충청북도 진천군 이월면
성평길 43

📍 연구소 경기도 화성시 동탄기흥로 557,
1903호, 1911호

✉ 이메일 abccircle@abccircle.co.kr

🌐 홈페이지 www.abccircle.co.kr

☎ Tel 070-5089-3180

📠 Fax 070-8220-0004

Ver: 2026-03

