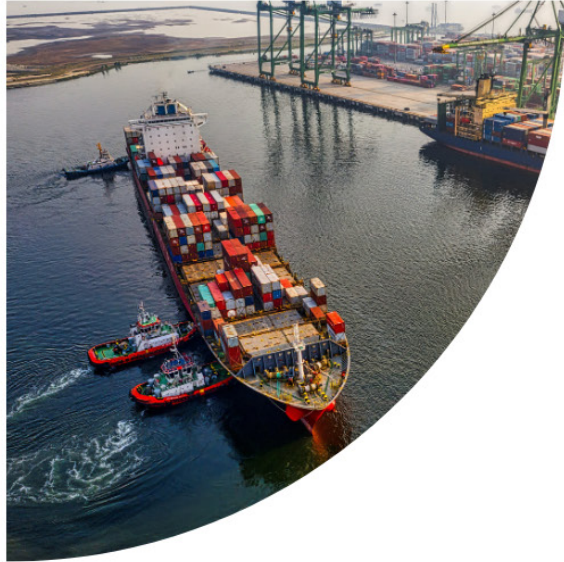




# 제품 카탈로그

# 연락하다



## IBTAGRO

IBT AGRO TARIM İTH. İHR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Head Office: Uncalı Neighborhood, Sh. Tgm. Abdulkadir Güler Street, Koru Park Houses Block A No:25 A, Inner Door No:11, Konyaaltı/Antalya

Manufacturing Facilities: Başköy Neighbourhood, 07190 Antalya Organized Industrial Zone, 3rd Section, Döşemealtı/Antalya

✉ info@ibtagro.com

☎ +90 530 893 48 05

🌐 www.ibtagro.com

# 회사 소개

식물 영양제는 현대 농업 실천에서 중요한 역할을 하는데, 오늘날 농업 산업의 핵심 요소로 간주됩니다. 비료 및 농약의 품질, 신속하고 중단되지 않는 공급은 농업 생산 과정에 있어서 매우 중요합니다.

2021년 안탈리아에서 설립된 IBT AGRO는 긴 기간의 연구개발과 상세한 과정을 거친 후 농업의 기초를 이루는 식물 영양제의 생산 및 마케팅 분야에서 활동하고 있습니다. 회사는 안탈리아 조직 산업 지구의 최첨단 생산 시설에서 6,000 m<sup>2</sup>의 면적을 가지며 최신 파우더 및 액체 생산 라인 및 기계를 갖추고 있으며, 연간 생산 능력은 30,000,000 kg입니다.

"IBT Agro"와 "IBT 그룹"은 유럽, 중동, 아시아, 아프리카 및 남미의 사업 파트너와의 협력을 통해 광범위한 현장/운영 팀과 함께 계속해서 장기적이고 지속 가능한 목표에 따라 그들의 무역 포트폴리오를 확장하고 있습니다.

IBT AGRO에서는 농부의 수익성을 높이고 농업 실천을 개선하며 지역사회에 가치를 더하는 것을 목표로 하고 있습니다. 농부의 요구에 중점을 두고 매일 노력을 가속화하며 혁신, 품질 및 환경 책임의 원칙을 통해 전 세계적인 농업의 지속 가능한 미래에 기여하고 있습니다.

농부의 특별한 요구에 집중하여 식물 영양제로 맞춤형이고 효과적인 솔루션을 제공하며 각각은 식물과 토양에 미치는 효과를 관찰하고 고유하게 조정되어 있습니다. 최신 기술을 활용하여 생산 프로세스의 품질을 향상시키면서 환경 영향을 최소화합니다. 고객 만족도, 투명성 및 지속 가능성은 비즈니스를 뒷받침하는 핵심 가치입니다.

다양하고 더 생산적인 풍부한 수확을 위해. IBT AGRO에 오신 것을 환영합니다; 우리는 지속 가능한 농업을 위한 기반을 마련하고 함께 성장할 준비가 되어 있습니다.



# 비전

“ IBT AGRO에서는 농업 실천을 지속가능성과 효율성에 중점을 두어 전 세계적으로 변화시키고자 합니다. 우리의 목표는 혁신적인 솔루션을 통해 농민들과 산업에 가치를 더하는 회사가 되는 것입니다. 더 건강한 미래를 위한 농업의 중심이 되어 농업의 미래를 모양잡고자 합니다.



# 사명

“ IBT AGRO는 최신 기술을 농업 분야에 활용하여 농민들이 생산성을 향상시키고 자연 자원을 더 지속 가능한 방식으로 활용할 수 있도록 지원하는 것을 목표로 합니다. 농업 분야에서 최신 기술을 적용함으로써 농민들의 수익성을 향상시키고 고품질의 식물 영양, 보호 제품 및 농업 솔루션을 제공하여 식량 안보에 기여하고자 노력하고 있습니다.



# 우리의 가치관

## 환경 책임

IBT AGRO에서는 환경에 대한 의식을 가지고 생산 프로세스에서 친환경적인 방법을 채택하는 노력을 계속하고 있습니다. 우리는 지속 가능한 농업 실천을 개발하고 자연 자원 보존에 큰 중요성을 뒤따라 할 것임을 약속합니다. 농업 분야에서 장기적인 환경 지속 가능성에 대한 책임을 지고 있습니다.

## 고객 중심

고객의 요구를 우선시하여 가치 있고 효과적인 해결책을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 고객 만족도, 제품 품질 및 지속적인 고객 지원은 저희의 핵심 원칙 중 일부입니다. 고객의 피드백을 고려하여 제품과 서비스를 지속적으로 개선하고자 노력하고 있습니다.

## 과학적 탁월성

제품의 효과적이고 신뢰성 높은 표준을 유지하기 위한 헌신으로, 과학적 연구와 기술의 진보를 강조합니다. 기술 지원팀은 농업 과학과 기술을 통합하여 농민들이 식물 영양 과정을 최적화하는 데 도움을 줍니다.

## 혁신과 지속적인 개선

산업의 진화하는 요구에 적응하기 위해 혁신에 지속적으로 초점을 맞추고 있습니다. 연구 및 개발 노력에 참여하여 새로운 제품뿐만 아니라 생산 프로세스를 더 효율적으로 만들어 지속 가능성을 향상시키고 있습니다.

## 사회 공헌

지역사회에 대한 책임을 숙고하면서, 교육, 환경 보호 및 농업 분야의 사회 프로젝트를 적극적으로 지원합니다. 이러한 프로젝트에 기여함으로써 우리는 개인의 삶의 질을 향상시키고 농업 분야의 지속 가능성에 긍정적인 영향을 미치려고 노력합니다.

이러한 가치를 바탕으로 농업의 미래를 더 지속 가능하고 효율적으로 만들기 위해 헌신하고 있습니다.



# 수용성 NPK 비료



## 식물에게 NPK 비료의 중요성은 무엇인가요?

NPK 비료의 사용은 질소, 인 및 칼륨이 부족한 토양의 식물 영양 분야에서 극히 중요한 역할을 합니다. 이는 토양을 미생물로 가득 채우고 식물을 강화하며 pH 값을 조절할 수 있게 합니다. 기본적으로 이들은 식물이 가지고야 하는 가지치기, 개화/꽃 형성 및 꽃 건강, 열매 결실, 열매 색상 및 향기를 위해 필요한 식물 영양 요소입니다. 그래서, 식물의 건강과 생산성을 증가시키기 위해 사용되는 기본적인 식물 영양 요소 "질소", "인", "칼륨"은 무엇을 하는 건가요?

### NITROGEN

질소는 식물의 색상 및 엽록소 생산에 중요한 역할을 하며, 이로써 잎의 발달에 중요한 역할을 합니다. 질소 함량이 높은 비료는 종종 초록색 초목 성장이 꽃보다 중요한 잔디나 다른 식물에 사용됩니다. 반대로 가든에서 식물이 일반적으로 녹색인데 노랗게 변하는 질소 고갈 문제가 가끔 발생하곤 합니다. 이는 종종 질소 부족을 나타냅니다.



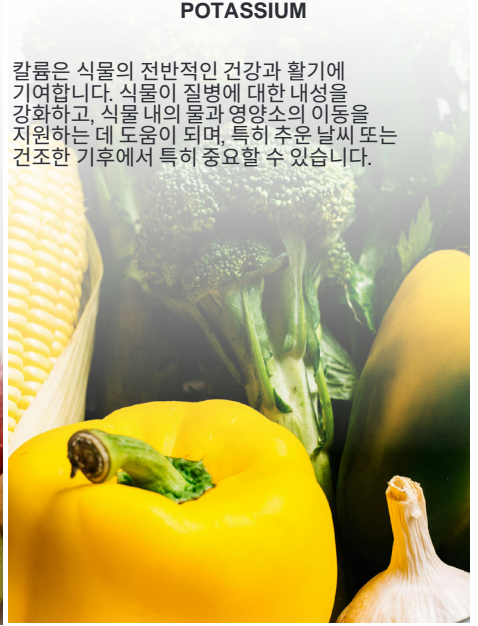
### PHOSPHORUS

인은 뿌리 성장, 개화 및 열매 맺음에 중요한 역할을 하기 때문에 봄에는 식물에게 필수적인 영양소입니다. 인은 뿌리 형성 및 씨앗 형성과 같은 많은 기본적인 식물 과정에 기여합니다.



### POTASSIUM

칼륨은 식물의 전반적인 건강과 활기에 기여합니다. 식물이 질병에 대한 내성을 강화하고, 식물 내의 물과 영양소의 이동을 지원하는 데 도움이 되며, 특히 추운 날씨 또는 건조한 기후에서 특히 중요할 수 있습니다.



## Premium and Pro Series

생산적인 수확과 번영하는 식물의 비결을 프리미엄 및 프로 시리즈로 발견하세요. 필수 영양소로 가득 찬 25 kg 파우더 NPK 비료는 모든 종류의 식물에 매력을 불어넣으며 다양한 조성으로 여러 형태로 제공되며 토양과 식물의 최대 잠재력을 발휘하는 열쇠입니다.

**균형 잡힌 영양:** 우리의 비료는 질소(N), 인(P), 그리고 칼륨(K)의 완벽한 균형을 제공하기 위해 세심하게 조합되었습니다. 이 균형 잡힌 조합은 강한 뿌리 발달, 건강한 잎, 그리고 활기찬 꽃을 촉진합니다.

**증가된 수확량:** 영양이 풍부한 비료로 작물 수확량을 극대화하세요. 정밀하게 조절된 NPK 비율은 각 성장 단계에서 식물이 필요한 정확한 영양소를 받을 수 있도록 보장하여 높은 생산성을 이끌어냅니다.

**다양성:** 경험이 풍부한 농부이든 집에서 가꾸는 사람이든, 우리의 NPK 비료는 다양한 작물, 채소 및 꽃에 적합하며 다재다능합니다. 푸르른 초원부터 번영하는 과수원까지, 우리의 제품은 여러분의 특별한 요구에 적응합니다.

**빠른 흡수:** 세밀하게 분말로 제조된 우리의 조성은 빠른 영양소 흡수를 제공하여 식물에 신속한 지원을 제공하며, 결과적으로 짧은 시간 내에 시각적으로 건강하고 강한 성장 경험을 선사합니다.

**비용 효율적:** 우리의 NPK 비료에 투자하는 것은 여러분의 작물의 성공에 대한 투자입니다. 킬로그램 당 영양소의 높은 농도 덕분에 돈을 더 많이 얻게 됩니다.

**환경 친화적:** 지속 가능성에 대한 우리의 헌신은 환경 친화적인 생산 과정에도 반영됩니다. 환경을 존중하는 제품으로 여러분의 작물이 성장하는 것에 대해 안심할 수 있습니다.



# PRO Series

NPK 프로 시리즈는 특별한 키퀴팅 제제와 고품질 원료의 사용 덕분에 식물이 NPK와 미량트리에너트를 쉽게 흡수할 수 있도록 합니다. 독특한 첨가제와 낮은 pH로 식물 뿌리 영역에서 최적의 조건을 조성하여 식물이 영양소를 가장 효과적으로 흡수하게 합니다. 추운 날씨와 낮과 밤 간의 온도 변화가 큰 기간에는 NPK 프로 시리즈가 최대 성능으로 식물이 스트레스를 최소화하며 어려움을 극복하도록 도움을 줍니다.

Guaranteed Content (%w/w)	20-20-20	18-18-18	20-10-20	10-40-10	15-5-30	16-8-24	15-30-15
Total Nitrogen (N)	20	18	20	10	15	16	15
Ammonium Nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	3,9	8	8	7,6	6,5	4,9	8,4
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	5,9	10	12	2,4	8,5	8,1	6,6
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10,2	-	-	-	-	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20	18	10	40	5	8	30
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	20	18	20	10	30	24	15

Guaranteed Content (% w/w)	10-0-40	19-19-19	10-52-10	5-5-45	15-15-15	10-5-40	13-40-13
Total Nitrogen (N)	10	19	10	5	15	10	13
Ammonium Nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	-	3,5	6,8	1,4	5	2	8,7
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	10	8	4,3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10	15,5	3,2	3,6	-	-	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	-	19	52	5	15	5	40
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	40	19	10	45	15	40	13

# PREMIUM Series

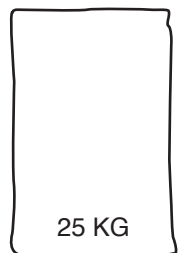
NPK 프리미엄 시리즈는 특별한 키퀴팅 제제와 고품질 원료의 사용 덕분에 식물이 NPK와 미량트리에너트를 쉽게 흡수할 수 있도록 합니다. 독특한 첨가제와 낮은 pH로 식물 뿌리 영역에서 최적의 조건을 조성하여 식물이 영양소를 가장 효과적으로 흡수하도록 합니다. 트레이스 엘리먼트는 최대 효과를 위해 EDTA와 키퀴팅되어 식물에게 빠르고 쉽게 제공됩니다. 관개 비료에서 완전한 용해성을 통해 다양한 조성으로 모든 성장 단계에서 식물 문제에 대응합니다. 추운 날씨와 낮과 밤 간의 온도 변화가 큰 기간에는 NPK 프리미엄 시리즈가 최대 성능으로 식물이 스트레스를 최소화하며 어려움을 극복하도록 도움을 줍니다.



Guaranteed Content (% w/w)	20-20-20+ME	18-18-18+ME	20-10-20+ME	10-40-10+ME	15-5-30+ME	16-8-24+ME	15-30-15+ME
Total Nitrogen (N)	20	18	20	10	15	16	15
Ammonium Nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	3,9	8	8	7,6	6,5	4,9	8,4
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	5,9	10	12	2,4	8,5	8,1	6,6
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10,2	-	-	-	-	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20	18	10	40	5	8	30
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	20	18	20	10	30	24	15
Water Soluble Boron (B)	-	-	-	0,01	0,01	0,01	-
Water Soluble Copper (Cu) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,01	0,004	0,02	0,01	-
Water Soluble Iron (Fe) Chelated with EDTA	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,05	0,02
Water Soluble Manganese (Mn) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	-	-	-	0,001	0,001	-	-
Water Soluble Zinc (Zn) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02

Guaranteed Content (% w/w)	10-0-40+ME	19-19-19+ME	10-52-10+ME	5-5-45+ME	15-15-15+ME	10-5-40+ME	13-40-13+ME
Total Nitrogen (N)	10	19	10	5	15	10	13
Ammonium Nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	-	3,5	6,8	1,4	5	2	8,7
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	10	8	4,3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10	15,5	3,2	3,6	-	-	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	-	19	52	5	15	5	40
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	40	19	10	45	15	40	13
Water Soluble Boron (B)	0,01	0,01	0,02	0,02	-	-	0,01
Water Soluble Copper (Cu) Chelated with EDTA	0,01	-	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
Water Soluble Iron (Fe) Chelated with EDTA	-	0,02	0,02	-	0,05	0,05	0,05
Water Soluble Manganese (Mn) Chelated with EDTA	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,05
Water Soluble Molybdenum (Mo)	-	-	0,002	-	-	-	0,001
Water Soluble Zinc (Zn) Chelated with EDTA	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02



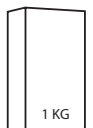


# FOLIAR Series



Guaranteed Content	(%w/w)	20-20-20	18-18-18	15-30-15	10-0-40	16-8-24	10-40-10
Total Nitrogen (N)		20	18	15	10	16	10
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)		4	8	8,4	-	5	8
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)		6	10	6,6	-	8	2
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)		10	-	-	10	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )		20	18	30	-	8	40
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)		20	18	15	40	24	10

Unico Foliar Series는 특별한 키레이팅에이전트와 고품질의 원료 사용으로 인해 식물이 NPK와 미량트립먼트를 쉽게 흡수할 수 있도록 보장합니다. 독특한 첨가제와 낮은 pH로 식물 뿌리 영역에서 최적의 조건을 조성하여 식물이 영양소를 가장 효과적인 수준에서 흡수하도록 합니다. 추운 날씨와 낮과 밤 간의 온도 변화가 큰 기간에는 Unico Foliar Series가 최대 성능으로 식물이 스트레스를 최소화하며 이 어려움을 극복하도록 도움을 줍니다.



"Unico Root"와 "Unico PZnB"는 새롭고 흡수력이 높은 모세혈관의 건강한 증식을 촉진합니다. 다양한 곳의 뿌리 부분에 의한 상처 치료 후 재생 과정에 긍정적인 영향을 미칩니다. 기후 조건이 식물의 성장을 제한하는 기간에 식물을 촉진합니다. 잘못된 비료와 관개로 인한 뿌리 해충으로 인한 문제를 해결합니다. 뿌리 발달을 지속적으로 유지합니다. 종자의 발아력부터 토양 구조, 불리한 기후 조건, 토양 pH, 영양소 흡수 규정 및 토양 속 뿌리의 풍부함까지, 병충해로부터의 시들고 정상적인 악화를 방지합니다.



### Unico Root 6-30-0+ME NP FERTILIZER BLENDED

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	6
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	6
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	30
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Iron (Fe)	2,5
Water Soluble Manganese (Mn)	1
Water Soluble Zinc (Zn)	4,5



### Unico PZnB 3-15-0+ME NP FERTILIZER BLENDED

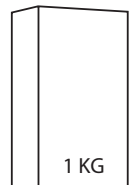
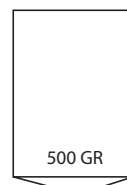
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	3
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	3
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15
Water Soluble Zinc (Zn)	10
Water Soluble Boron (B)	5



### Unico NOK 9-0-30+ME NK FERTILIZER BLENDED

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	9
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	9
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	30
Water Soluble Zinc (Zn)	6

"Unico NOK 9-0-30+ME"는 식물에 필수적인 염소인 포타슘과 함께 높은 농도의 포타슘을 함유하여 식물에 필수적인 영양소를 제공합니다. 포타슘은 효소 및 코엔자임의 활성화, 광합성, 단백질 형성 및 수크로스 전달에 중요한 역할을 합니다. 이는 과일의 색조를 강화하고 과일 품질을 지원하여 식물 조직의 발달을 촉진하여 과일의 향기와 전체 품질을 향상시킵니다. 또한 저장에 민감한 과일의 진열대 및 저장 공간에서 수명을 연장합니다.



# 액체 NPK 시리즈



## UNICO BALANCE SERIES

Unico Balance 시리즈는 다양한 부정적인 상황으로 인해 식물이 토양의 영양분을 충분히 활용할 수 없는 경우에 성장과 발전을 지원하기 위해 생산됩니다(수분 부족, 고 pH, 낮은 토양 온도 등). 동시에 영양 요소가 균일하게 분포되어 적용된 식물의 균일한 성장을 목표로 하며 영양 불균형을 방지하여 생리적 이상을 예방합니다. 뿌리 발달, 개화 및 열매 결실을 증가시킵니다. 식물에 대한 추위 및 질병에 대한 저항력을 크게 향상시킵니다.



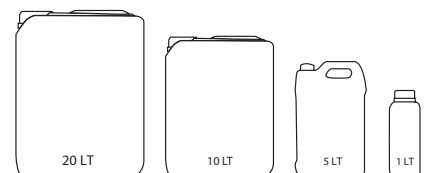
### Unico Balance 5-5-5 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5



### Unico Balance 7-7-7 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	7
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	4
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	7



## UNICO BALANCE SERIES

Unico Balance 시리즈는 다양한 부정적인 상황으로 인해 식물이 토양의 영양분을 충분히 활용할 수 없는 경우에 성장과 발전을 지원하기 위해 생산됩니다 (수분 부족, 고 pH, 낮은 토양 온도 등). 동시에 영양 요소가 균일하게 분포되어 적용된 식물의 균일한 성장을 목표로 하며 영양 불균형을 방지하여 생리적 이상을 예방합니다. 뿌리 발달, 개화 및 열매 결실을 증가시킵니다. 식물에 대한 추위 및 질병에 대한 저항력을 크게 향상시킵니다.



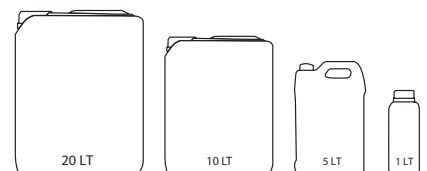
### Unico Balance 10-10-10 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	10
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	10
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	10



### Unico Balance 12-12-12 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	12
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	12
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	12
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	12



## UNICO BALANCED SERIES

미러트리언트는 식물이 필요한 미네랄을 제공함으로써 식물의 생산성에 기여합니다. 아연, 철, 보론, 구리, 망간 및 몰리브덴과 같은 원소들은 식물의 균형 잡힌 영양에 기여합니다. 따라서 성장한 식물은 더 생산적이고 건강해집니다. Unico Balanced 시리즈는 다양한 부정적인 상황으로 인해 식물이 토양의 영양분을 충분히 활용할 수 없는 경우에 성장과 발전을 지원하기 위해 생산됩니다(수분 부족, 고 pH, 낮은 토양 온도 등). 제품에 포함된 미러트리언트는 EDTA로 킬레이팅되어 최대의 효과를 제공합니다. 따라서 이것은 식물에게 빠르고 쉽게 흡수될 수 있습니다. 동시에 영양 요소가 균일하게 분포되어 적용된 식물의 균일한 성장을 목표로 하며 영양 불균형을 방지하여 생리적 이상을 예방합니다. 뿌리 발달, 개화 및 열매 결실을 증가시킵니다. 식물에 대한 추위 및 질병에 대한 저항력을 크게 향상시킵니다.



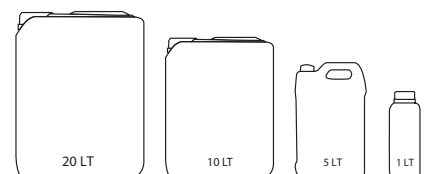
### Unico Balanced 5-5-5+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



### Unico Balanced 7-7-7+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	7
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	4
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	7
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



## UNICO BALANCED SERIES

미란트리엔트는 식물이 필요한 미네랄을 제공함으로써 식물의 생산성에 기여합니다. 아연, 철, 보론, 구리, 망간 및 몰리브덴과 같은 원소들은 식물의 균형 잡힌 영양에 기여합니다. 따라서 성장한 식물은 더 생산적이고 건강해집니다. Unico Balanced 시리즈는 다양한 부정적인 상황으로 인해 식물이 토양의 영양분을 충분히 활용할 수 없는 경우에 성장과 발전을 지원하기 위해 생산됩니다(수분 부족, 고 pH, 낮은 토양 온도 등). 제품에 포함된 미란트리엔트는 EDTA로 킬레이팅되어 최대의 효과를 제공합니다. 따라서 이것은 식물에게 빠르고 쉽게 흡수될 수 있습니다. 동시에 영양 요소가 균일하게 분포되어 적용된 식물의 균일한 성장을 목표로 하며 영양 불균형을 방지하여 생리적 이상을 예방합니다. 뿌리 발달, 개화 및 열매 결실을 증가시킵니다. 식물에 대한 주위 및 질병에 대한 저항력을 크게 향상시킵니다.

### Unico Balanced 10-10-10+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

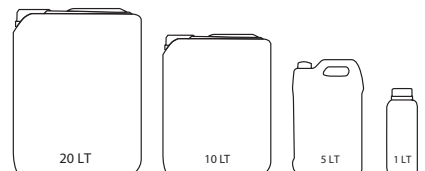


Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	10
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	10
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	10
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	10
Water Soluble Boron (B)	0,01
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,001
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,002

### Unico Balanced 12-12-12+ME NPK FERTILIZER SOLUTION



Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	12
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	12
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	12
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	12
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



# UNICO POTAS K SERIES

Unico Potas K 시리즈는 복합 구조에서 고농도의 포타슘을 함유한 액체 비료입니다. 특별한 구조 덕분에 흡수 속도가 높으며 잎과 기저 적용 모두에서 높은 성능을 나타냅니다. 고량으로 필요한 주요 영양소인 포타슘은 60가지 이상의 성장 효소를 활성화하는데 책임이 있으며 또한 잎의 기공 구멍을 개폐하는 기능을 담당합니다. 포타슘의 다른 기능 중 일부에는 단백질 및 전분 합성, 영양소 및 설탕 수송, 광합성 조절 및 수송이 포함됩니다.

Unico Potas K 시리즈는 식물의 발달과 건강에 매우 중요한 포타슘을 고량 및 복합 구조로 제공합니다. 뿌리 발달, 식물 발달, 제품 품질, 질병 저항력, 유통 기간, 가뭄 저항력 및 수확량을 증가시키기 위해 권장됩니다.



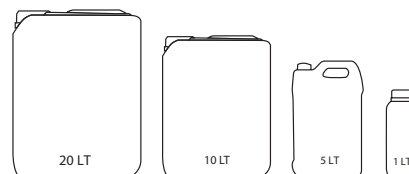
## Unico Potas K 3-0-15 NK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	15



## Unico Potas K 5-0-25 NK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	5
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	25





# UNICO PHOSPHO N SERIES

식물의 생화학적 및 에너지 대사에 중요한 역할을 하는 인은 조직을 강화하여 식물의 질병 및 해충에 대한 저항력을 높입니다. 인은 식물의 뿌리 발달을 강화하여 토양 병원체에 대한 저항력을 향상시킵니다.

따라서 Unico Phospho N 시리즈는 식물의 개화 및 논의 수를 증가시키면서 지속적인 열매 형성도 보장합니다. 뿌리 발달을 강화함으로써 토양에서 더 효과적으로 수분과 영양분을 흡수하도록 식물이 이점을 취할 수 있게 합니다. 이로써 식물의 성장과 발달을 돕습니다. 필요한 효소를 활성화하여 튼튼한 식물의 발달에 기여합니다.



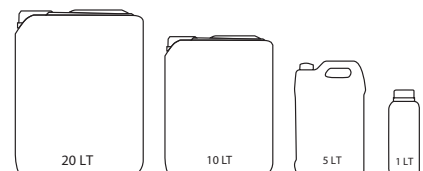
## Unico Phospho N 5-15-0 NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	3
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	2
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15



## Unico Phospho N 5-25-0+ME NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	25
Water Soluble Zinc (Zn)	2





### Unico Phos Star 4-26-0+(5CaO) NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	4
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	4
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	26
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	5



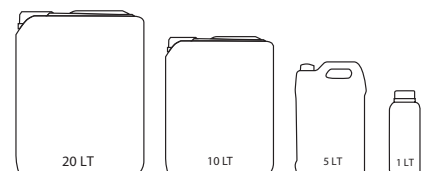
### Unico Phospho N 8-21-0 NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	2
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	6
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	21



### Unico Phospho N 18-5-0+(2MgO)+ME NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	18
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	18
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	5
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	2
Water Soluble Manganese (Mn)	0,5
Water Soluble Zinc (Zn)	0,5



# 미량 원소 비료



이 요소들은 "미러트리언트" 또는 "미러트리언트"라고도 불리며 식물 영양에 매우 중요합니다. 식물은 철 (Fe), 망간 (Mn), 몰리브덴 (Mo), 아연 (Zn), 구리 (Cu) 및 보론 (B)과 같은 미러트리언트를 사용합니다. 이러한 요소들은 모든 생명 형태에 중요하며 미러트리언트 비료를 통해 미러트리언트 부족한 토양으로 이송됩니다.

미러트리언트는 식물의 지속적이고 건강한 성장을 보장하기 위해 매우 중요합니다. 미러트리언트는 식물에게 여러 기능을 제공합니다.

## 1. IRON (Fe)

식물에서 철분의 기능:

- 엽록소의 변환에서 활발한 역할을 합니다.
- 엽록소 단백질 형성에 효과적입니다.
- 효소 및 공효소로 작용합니다.

철 결핍 증상:

- 결핍은 어린 잎에서 먼저 나타납니다.
- 고용암 함량, 고 pH 또는 과도한 인 비료 적용이 있는 지역에서 결핍이 예상될 수 있습니다.
- 일반적으로 어린 잎의 정맥 사이에서 엽록소 (노랑)가 발생하며 정맥은 여전히 녹색입니다. 심한 경우 정맥도 노랗게 변하고 잎이 완전히 흰색이 될 수 있습니다.

## 2. MANGANESE (Mn)

식물에서의 망간 기능 및 결핍 증상:

- 철과 함께 엽록체의 형성을 돕습니다. 결핍 시, 엽록체의 악화와 잎판에 노란 얼룩이 관찰됩니다.
- 엽록체 단백질 형성에 효과적입니다.
- 효소 및 공효소로 작용합니다.
- 효소의 전자 전달에 필요합니다.

## 3. MOLYBDENUM (Mo)

식물에서 몰리브덴의 기능:

- 비타민 C (아스코르빈산)의 형성에 도움을 줍니다.
- 효소 활동을 통해 아질산을 암모늄으로 환원하여 질산의 축적을 방지하고 질소 고정에 참여합니다.
- 인 대사에 효과적입니다. 결핍 시 유기 인이 무기 인으로 변합니다.

몰리브덴 결핍 증상:

- 결핍 증상은 질소와 유사하며 주로 노화한 잎에서 나타납니다.
- 질소 결핍과 유일한 차이점은 정맥 사이의 노란색에 추가로 잎 가장자리가 마르고 말린다는 것입니다.
- 잎 폭이 감소하며 작고 다양한 모양의 잎이 형성됩니다.
- 꽃이 창백하며 식물이 작고 마른 외모를 가집니다.
- 질병이 식물에 더 빨리 영향을 미칩니다.

## 4. ZINC (Zn)

식물에서 아연의 기능:

- 엽록소의 형성에 필요합니다.
- 탄수화물 및 설탕의 운반에 참여합니다.
- 호르몬 활동에 필요하며 옥신의 구조적 요소입니다.
- 식물로의 물 흡수에 영향을 미칩니다.

아연 결핍 증상:

- 총이나 기둥의 중간이나 끝에 노란 반점이 있으며, 진행된 경우 이러한 반점에서 건조,
- 노드 사이의 좁아짐 및 식물의 저작,
- 잎 길이 감소, 형태의 변형 및 일부 식물에서 덧잎이 형성됨,
- 과수나무의 기둥에 깃 모양 또는 로젯 형성,
- 뿌리에서 작은 부어 있음 및 뿌리 끝에 모세뿌리의 모임.

## 5. COPPER (Cu)

식물에서 구리의 기능:

- 엽록소의 형성에 필요합니다. 이산화탄소 흡수를 조절하며 광합성에 효과적입니다.
- 많은 효소의 구조에 존재하며 단백질 생산에 중요합니다.
- 호흡의 촉매제입니다.
- 식물 내의 물 이동을 균형있게 유지합니다.
- 세포벽의 형성에 참여합니다.
- 정상적인 꽃 형성과 종자 생산에 필요합니다.

구리 결핍 증상:

- 어린 잎에서 노란색, 때로는 희거나 회색-초록색으로 보이며, 진행된 경우 건조.
- 싹 끝에서 노란색.
- 덩불처럼 자라고, 왜성이 감소하며 수량이 감소합니다.
- 꽃의 약화, 변색, 꽃 부족, 탈락 또는 꽃 부재.
- 과일 균열, 조기 숙성 및 과일의 낙엽.
- 뿌리 형성이 감소하고 뿌리 개발이 방해됩니다.

## 6. BORON (B)

식물 내 붕소의 기능:

- 칼슘의 운반 및 배치에 참여합니다.
- 종자 형성, 과실 결정, 화분 건강 및 수분이 필요합니다.
- 호르몬 형성을 돕습니다.
- 세포 분열에 영향을 미칩니다.

보론 결핍 증상:

- 첫 증상은 어린 잎에 나타납니다. 어린 잎이 노랗게 변하고 변형됩니다.
- 가장 중요한 증상은 성장점의 죽음이며 개발이 멈춥니다.
- 과일은 작고 비뚤어집니다.
- 과일에 틈이 생기고 이 틈은 명백합니다.
- 꽃 형성이 적고 꽃이 탈락할 수 있으며 화분이 감소합니다.
- 잎의 정맥이 코르크화되어 조기 잎 낙엽이 발생하거나 과실 중심 또는 과실 중심 피부에 곰팡이가 생길 수 있습니다.
- 잎이 두껍고 색이 진해지며 중간의 곰팡이가 나타납니다. 잎과 줄기가 부서집니다.

# Unico Combi & Unico Mix Gold

이 제품은 식물의 미량영양소 요구를 짧은 시간 내에 충족시키는 풍부한 영양 혼합물입니다. 구성의 보론, 구리, 철, 몰리브덴, 망간 및 아연의 미량 원소는 식물의 균형 잡힌 영양을 보장합니다. 식물의 식물 키, 가지 수 및 잎 면적을 증가시킵니다. 풍성한 꽃, 곡물 결정 및 과일 결정을 촉진합니다. 과일 낙하를 최소화합니다. 제품에 포함된 미량 원소를 EDTA로 킬레이트링함으로써 최대의 효과를 얻었습니다. 따라서 이것은 빠르고 쉽게 식물에 흡수될 수 있습니다. 이러한 특징으로 인해 식물에서 높은 효율과 품질을 창출할 기반을 마련합니다.



## Unico Combi

**Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)**

### Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,5
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	4
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	4
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	4

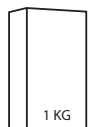


## Unico Mix GOLD

**Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)**

### Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	0,7
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,5
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	4
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	4
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,05
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	4



# Unico Combi Plus, Unico Mix & Unico Mix Base



## Unico Combi Plus

Boron (B), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate) and Zinc (Zn-Sulphate)  
Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	0,2
Water Soluble Iron (Fe)	4
Water Soluble Manganese (Mn)	3
Water Soluble Zinc (Zn)	3



## Unico Mix

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	3
Water Soluble Copper (Cu)	2
Water Soluble Iron (Fe)	7
Water Soluble Manganese (Mn)	6
Water Soluble Zinc (Zn)	7



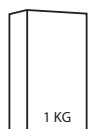
## Unico Mix Base

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	1
Water Soluble Copper (Cu)	1
Water Soluble Iron (Fe)	5
Water Soluble Manganese (Mn)	7
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn)	8

식물의 미량 영양소 요구를 짧은 시간 내에 충족시키는 풍부한 영양 혼합물입니다. 삼림소, 구리, 철, 몰리브덴, 망간 및 아연의 미량 원소는 식물의 균형 잡힌 영양을 보장합니다. 식물의 식물 신장, 가지 수 및 잎 면적을 증가시킵니다. 풍부한 개화, 극물 설정 및 과실 설정을 촉진합니다. 과일 낙착을 최소화합니다. 이러한 기능들로 식물에서 높은 생산성과 품질을 창출할 기반을 만듭니다.



1 KG

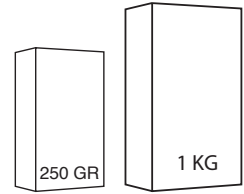


### Unico Molyborzn

Boron (B), Cobalt (Co), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	3
Water Soluble Cobalt (Co)	0,2
Water Soluble Molybdenum (Mo)	7
Water Soluble Zinc (Zn)	10



코발트 농도가 낮을 때, 식물 성장에 대한 그 영향은 매우 긍정적입니다. 특히 종다리 식물은 대기 중의 질소를 활용할 수 있는 식물으로, 코발트(Co)는 이러한 식물들에게 절대적으로 필요한 원소입니다. 왜냐하면 코발트(Co)는 생물학적으로 질소 고정 시스템에서 코엔자임으로 작용하기 때문입니다. 이 정보를 기반으로 생산된 Unico Molyborzn는 식물의 보론, 아연, 몰리브덴 및 코발트 필요를 충족시키며 꽃 피우기, 수정 및 과실 설정을 증가시키는 미량 혼합물입니다. 식물에서 완벽하게 강한 꽃, 꽃가루, 과실 설정 및 과일 형성을 촉진합니다.

## Unico Zinc Man, Unico Zinc Bor & Unico Zinc Bor Plus

아연(Zn), 망간(Mn), 보론(B) 비료는 특히 아연, 망간 및 보론을 포함한 필수 미량 영양소를 함유한 종류의 비료입니다. 이러한 미량 영양소는 식물의 건강한 성장과 발달에 중요합니다. 다음은 이러한 원소들이 식물 영양에 어떤 역할을 하는지에 대한 간단한 개요입니다:

### Zinc (Zn)

효소 활성화: 아연은 식물에서 다양한 대사 과정에 참여하는 여러 효소의 중요한 구성 요소입니다.

광합성: 아연은 엽록소 생산에 기여하며 광합성 과정을 지원합니다.

뿌리 발달: 아연은 뿌리 발달과 전반적인 식물 성장에 중요합니다.

### Manganese (Mn)

광합성: 망간은 광합성 과정, 물 분해 반응에 역할을 합니다.

효소 활성화: 아연과 마찬가지로, 망간은 대사 반응에 참여하는 여러 효소의 코팩터입니다.

질소 대사: 질소 대사에 참여하며 영양소 흡수에 도움을 줍니다.

이러한 미량 영양소가 부족한 토양에서는 식물이 부족한 상태를 나타낼 수 있어 성장이 저하되고 수확량이 감소하며 기타 문제가 발생할 수 있습니다. 아연 망간 분말 비료의 적용은 이러한 결핍을 보완하고 더 건강한 식물 성장을 촉진할 수 있습니다.

### Boron (B)

세포벽 형성: 보론은 식물 세포벽의 형성과 안정성에 필수적입니다.

생식 성장: 생식 구조물, 포함하여 꽃가루 발아 및 과일 발달에 중요한 역할을 합니다.

당의 운반: 보론은 식물 내에서 당의 운반을 용이하게 합니다.

아연, 망간 및 보론과 같은 미량 영양소 비료는 식물이 필수 영양소의 균형 잡힌 원천을 받을 수 있도록 보장하기 위해 사용될 수 있습니다. 이 비료는 식물의 특정 요구에 따라 토양에 적용하거나 잎에 분무할 수 있으며, 농업 전문가의 권장에 따라 진행됩니다. 목표는 식물이 최적의 성장과 생산성을 위해 필요한 미량 영양소를 제공하는 것입니다. 토양이 이러한 미량 영양소로 부족한 경우, 식물은 결핍의 증상을 나타낼 수 있으며 이는 성장 저하, 수확량 감소 및 기타 문제로 이어질 수 있습니다. 아연, 망간, 보론 비료의 적용은 이러한 결핍을 제거하고 더 건강한 식물 성장을 촉진하는 데 도움이 될 것입니다.





**Unico Zinc Man**  
**Zinc (Zn-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)**  
**Mixture of Micro Plant Nutrients**

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	15
Water Soluble Zinc (Zn)	15

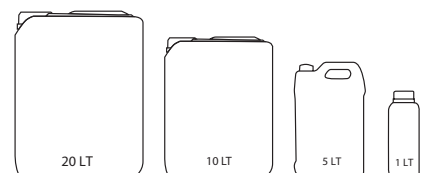
Unico Zinc Man, 유기산으로 킬레이트된 미량 원소 혼합물입니다. 식물에 빠르게 흡수되어 빠르게 작용합니다. 이 제품은 100% 물에 용해됩니다. 꽃이 피는 기간과 과일이 색을 갖는 동안 식물에 사용할 수 있습니다. 이 제품은 특히 꽃과 꽃가루 형성과 과일 색상에 활력을 제공하는 측면에서 훌륭합니다.



**Unico Zinc Man**  
**Zinc (Zn-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)**  
**Liquid Micro Plant Nutrients Mixture**

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	5
Water Soluble Manganese (Mn)	5

Unico Zinc Man 는 유기산으로 킬레이트된 미량 원소의 혼합물입니다. 이것은 식물에 빠르게 흡수되어 빠르게 작용합니다. 꽃이 피는 기간과 과일이 색을 갖는 동안 식물에 사용할 수 있습니다. 꽃과 꽃가루 형성에 있어서 뛰어나며 과일 색상에 활력을 제공하는 측면에서 우수한 제품입니다.





## Unico Zinc Bor Boron (B) and Zinc (Zn-Sulphate) Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	5
Water Soluble Zinc (Zn)	15

Unico Zinc Bor 는 유기산으로 킬레이트된 미량 원소의 혼합물입니다. 유기적으로 킬레이트되어 있기 때문에, 식물에 빠르게 흡수되어 빠르게 작용합니다. 이 제품은 100% 물에 용해 가능합니다. 꽃이 피는 기간에 식물에 적용됩니다. 꽃의 수와 개화에 매우 효과적입니다. 이는 식물에서 보론과 아연 결핍을 해소하는 데 사용됩니다.

## Unico Zinc Bor Bor (B) and Zinc (Zn-Sulphate) Liquid Micro Plant Nutrients Mixture



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Zinc (Zn)	5,5

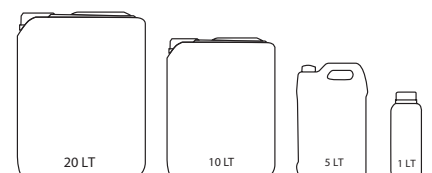
Unico Zinc Bor 는 유기산으로 킬레이트된 미량 원소의 혼합물입니다. 유기 킬레이트 처리되어 있기 때문에, 식물에 빠르게 흡수되어 빠르게 작용합니다. 이 제품은 꽃이 피는 기간에 식물에 적용됩니다. 꽃의 수와 피어나는 정도에 매우 효과적입니다. 이는 식물에서 보론과 아연 결핍을 해소하는 데 사용됩니다.

## Unico Zinc Bor Plus Bor (B) and Zinc (Zn-Sulphate) Liquid Micro Plant Nutrients Mixture



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	1
Water Soluble Zinc (Zn)	8

Unico Zinc Bor Plus 는 유기산으로 킬레이트된 미량 원소의 혼합물입니다. 유기 킬레이트 처리되어 있기 때문에, 식물에 빠르게 흡수되어 빠르게 작용합니다. 이 제품은 꽃이 피는 기간에 식물에 적용됩니다. 꽃의 수와 피어나는 정도에 매우 효과적입니다. 이는 식물에서 보론과 아연 결핍을 해소하는 데 사용됩니다.



## Unico Nutrient Zinc

### Zinc Chelate-EDTA



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	14
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	14

아연 (Zn)의 흡수를 극대화하기 위해, 토양 pH 및 토양 응용에서 높은 석회 등의 이유로 흡수되지 못하는 Unico Nutrient Zinc 식물 영양소는 가슴구멍을 통해 더 빨리 흡수되고 엽상 응용에서 농축됩니다. 모든 Unico Nutrient Zinc는 EDTA로 킬레이트되어 있습니다. 아연 (Zn)은 단백질 물질 대사를 위한 다양한 효소 시스템의 중요한 구성 요소이기 때문에 촉매 미량 영양소입니다. 아연 (Zn)은 또한 트립토판 합성의 기초를 제공하며 따라서 간접적으로 오신 합성을 촉진합니다. 아연 (Zn) 결핍은 다양한 과일 생산 식물에서 잎의 조기 낙엽, 잎의 염색 부위 (칼 칼 성), 점 및 잎의 부패와 같은 증상을 나타냅니다. 아연의 혜택은 균일한 꽃 구조 형성을 보장합니다. 식물에서 노랑 변을 방지합니다. 영양 결핍을 제거합니다. 밑에서 글루텐 양을 증가시키고, 쌀에서 곡물 보정을 높입니다. 채소에서 과일 품질을 향상시킵니다. 식물의 질병에 대한 저항력을 높입니다.

## Unico Liquid Ferro

### Iron Sulphate Solution

#### Containing Iron Sulphate-EDTA



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Iron (Fe)	3
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	3

EDTA 킬레이트된 철 비료 용액은 식물의 철 결핍을 보정하기 위해 농업 및 원예에서 널리 사용되는 철 액체 비료 유형입니다. EDTA(에틸렌 디아민 테트라아세트 산)는 철 이온에 결합하여 안정된, 물에 용해되는 복합물을 형성하는 킬레이팅제입니다. 이 킬레이트된 형태의 철은 식물에 더 쉽게 흡수되어 다양한 작물에서 철 결핍을 보정하는 효과적인 해결책이 됩니다.

여기에는 EDTA 킬레이트된 철 비료 용액의 몇 가지 중요한 사용 및 이점이 있습니다:

**철 결핍 보정:** EDTA 킬레이트된 철 비료의 주요 목적은 식물의 철 결핍을 보정하는 것입니다. 철은 엽록소 합성 및 다양한 대사 과정에 필요한 미량 영양소입니다. 충분한 철이 부족하면 식물은 엽록소의 합성이 감소하고 성장이 줄어들며 수확량이 감소하는 증상을 나타낼 수 있습니다.

**엽상 응용:** EDTA 킬레이트된 철은 엽상 스프레이로 적용되어 식물 잎에 빠르게 흡수되도록 보장됩니다. 이는 철 결핍 증상을 빠르게 완화하기 위해 신속한 개입이 필요한 경우 특히 유용합니다.

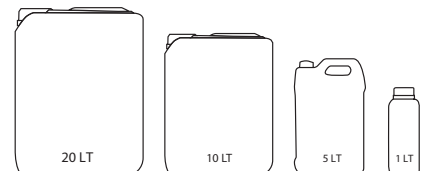
**토양 응용:** 토양에 적용하여 시간이 지남에 따라 지속적으로 킬레이트된 철을 제공할 수 있습니다. 이 방법은 대규모 작물 및 컨테이너로 재배되는 식물 양쪽에 모두 적합합니다.

**다른 영양소와의 호환성:** EDTA 킬레이트된 철은 일반적으로 다른 비료 및 농약과 호환되어 다른 영양소 솔루션과 편리하게 탱크 혼합이 가능합니다.

**pH 안정성:** EDTA 킬레이트된 철은 다양한 pH 수준에서 안정적으로 유지되어 변수가 있는 토양의 사용에 적합합니다.

**철 락아웃 방지:** 알칼리성 토양에서는 철이 식물에게 적게 사용 가능해질 수 있습니다. EDTA 킬레이션은 이러한 토양에서 철이 불용성 화합물을 형성하는 것을 방지하여 식물이 필요한 철을 얻을 수 있도록 합니다.

식물에 미치는 과도한 적용 및 부작용을 피하기 위해 비료 제조업체 및 농업학자가 제공하는 권장 적용률 및 지침을 따르는 것이 중요합니다. 또한 토양 테스트는 철 결핍의 정도를 결정하고 적절한 비료 적용 방법을 안내하는데 도움이 될 수 있습니다. Unico Liquid Ferro는 식물의 철 요구를 충족시킵니다. 식물의 성장을 보장하고 철 결핍으로 인한 노랑 변을 제거합니다. 또한 식물을 추위와 열 스트레스로부터 보호합니다.





**Unico Iron Man**  
**Iron (Fe-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)**  
**Liquid Micro Plant Nutrients Mixture**

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Iron (Fe)	2
Water Soluble Manganese (Mn)	1

특히 온도와 상대 습도가 높은 봄과 여름 동안 보호 재배 시기에는 온도와 관수의 불규칙한 변화로 식물의 연장 문제가 발생할 수 있습니다. 이 기간 동안 식물은 과도한 수직 성장을 겪어 생성적 발달이 중단될 수 있습니다.

Unico Iron Man은 식물에서 이러한 과도한 성장을 방지하며 다음과 같은 방법으로 작용합니다.

인터노드를 조이기.

꾸준한 줄기를 두껍게하여 파손 및 과일 낙착을 방지하기.

과도한 수직 성장을 억제하고 식물을 질병으로부터 보호하기.

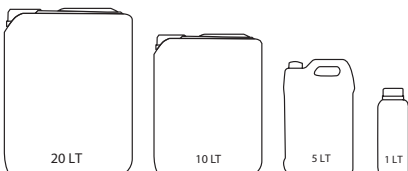
뿌리 발달을 적극적으로 촉진하기.



**Unico Cu Power**  
**Copper Fertilizer Solution**  
**(Contains Cu-Sulphate EDTA)**

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Copper (Cu)	5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	5

이것은 철분이 심한 결핍 사례에서 사용을 권장하는 매우 효과적인 구리 원천입니다. 구리는 엽록소, 즉 녹색 색소 합성에 필수적인 원소 중 하나입니다. 엽록소 합성은 식물의 광합성 활동 및 결과적으로 수확에 결정적인 역할을 합니다. 또한 구리는 식물에서 단백질과 비타민의 형성을 용이하게 합니다. 결핍 시 성장 및 발달이 둔화되며 어린 잎은 좁아지고 줄어들며, 과수나무에서는 가지 끝이 마르게 됩니다.



## Unico Man Manganese Fertilizer Solution Containing Manganese Sulphate



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	3
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	3

이것은 잎 표면의 확장을 촉진하며 광합성을 강화하고 과실 설정을 증가시킵니다. 망간 결핍의 경우 어린 잎에서 현맥 사이 노란색이 관찰되며 어떤 식물은 잎에 노란 반점과 병변을 발생시킬 수 있습니다. 결핍이 진행됨에 따라 식물의 광합성 영역이 점차 좁아지고 건물 물질의 축적이 둔화됩니다. 결과적으로 수확량과 품질이 감소합니다.

## Unico Man Pro Manganese Fertilizer Solution Containing Manganese Sulphate



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	10

이것은 잎 표면의 확장을 촉진하며 광합성을 강화하고 과실 설정을 증가시킵니다. 망간 결핍의 경우 어린 잎에서 현맥 사이에 노란색이 나타나며 어떤 식물은 잎에 노란 반점과 손상을 발생시킬 수 있습니다. 결핍이 진행됨에 따라 식물의 광합성 영역이 점차 좁아지고 건물 물질의 축적이 둔화됩니다. 결과적으로 수확량과 품질이 감소합니다.

## Unico Bor Boron Ethanol Amine



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	8

보론에탄올아민은 보론이 에탄올아민과 킬레이트된 타입의 보론비료로, 이로 인해 식물이 흡수하기에 더 용이하고 사용 가능합니다. 보론은 식물에게 필수인 미량 영양소로 식물의 성장과 발달에 다양한 역할을 합니다. 보론에탄올아민 비료는 식물에서 보론 결핍을 해소하고 건강한 성장을 지원하는 데 사용됩니다. 여기에 몇 가지 기본적인 사용 및 이점이 있습니다.

**세포벽 형성:** 보론은 식물 세포벽의 형성과 안정성에 매우 중요합니다. 세포의 길이와 분열에 영향을 미쳐 세포벽의 구조적 무결성에 기여합니다.

**생식 성장:** 보론은 식물의 생식 구조물 개발에 특히 중요하며, 꽃가루 발아, 꽃가루관 성장, 씨앗 및 과일 발달에 관여합니다. 충분한 보론 수준은 성공적인 수분과 과일 성장에 필수적입니다.

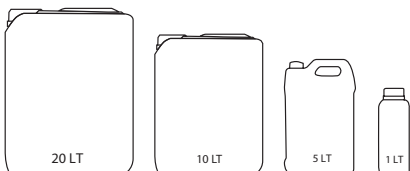
**당의 운반:** 보론은 식물에서 당의 운반에 역할을 합니다. 이는 다양한 생리적 과정을 위한 탄수화물의 이동에 영향을 미칩니다(예: 과일의 발달).

**영양소 흡수:** 보론은 식물의 다른 영양소 흡수에 영향을 줄 수 있습니다. 세포막을 통한 이온 이동을 조절하는데 역할을 합니다.

**효소 규제:** 보론은 리그닌 형성과 펙틴 대사를 포함한 다양한 대사 과정에 참여하는 일부 효소의 코팩터입니다.

보론 결핍은 식물의 어린 잎, 기관 및 성장 지점에서 처음으로 나타납니다. 식물의 뿌리 성장이 둔화되고 멈추며, 간혹 국부적으로 줄어든 인터노드, 어린 잎의 위축 및 굽힘, 형태의 왜곡, 표면에 줄기 및 데현이 나타납니다. 봉우리, 꽃 및 과일 형성은 감소하거나 완전히 중단됩니다. 또한 보론 결핍으로 인한 식물의 추위 및 염 스트레스는 작물 생산에서 상당한 수확 손실을 초래합니다.

과도한 보론은 식물에게 유독할 수 있으므로 보론 비료를 신중하게 적용하는 것이 중요합니다. Unico Bor가 식물 및 토양 특성을 기반으로 올바른 시기와 용량으로 토양 및 엽상 스프레이로 사용될 때, 보론 결핍 및 온도 변화로 인한 부작용을 빠르게 완화합니다.





**Unico Zinc**  
**Zinc Fertilizer Solution**  
**Containing Zinc Sulphate**

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	10

**Unico Zinc Plus**  
**Zinc Fertilizer Solution**  
**Containing Zinc Sulphate-EDTA**

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	5
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	5

아연은 식물에서 다양한 생리적 과정에서 중요한 역할을 하는 중요한 미량영양소입니다. 아연결핍은 식물의 성장 및 발달에 부정적인 영향을 미치며, 성장 지연, 혈관 간의 엽록소 결핍(혈관사이노란색), 수확량 감소와 같은 증상을 유발할 수 있습니다. 아연비료용액의 중요한 사용과 이점은 다음과 같습니다:

**효소활성화:** 아연은 식물의 다양한 대사 과정에 참여하는 많은 효소의 구성요소입니다. 특히 뉴클레오티드와 단백질 합성을 조절하는 효소의 활성화에 중요합니다.

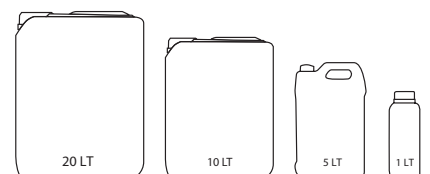
**광합성:** 아연은 엽록소 합성에 필요하며, 광합성을 담당하는 녹색색소의 합성에 필수적입니다. 적절한 아연수준은 식물의 에너지 생산에 중요한 효율적인 광합성 과정에 기여합니다.

**뿌리 발달:** 아연은 뿌리의 발달과 연장에 역할을 합니다. 뿌리의 끝과 뿌리털의 형성에 기여하며, 토양으로부터 영양소 흡수에 매우 중요합니다.

**스트레스 내성:** 아연은 식물이 가뭄 및 질병을 포함한 다양한 환경 스트레스에 대처하는 데 도움을 줍니다. 적절한 아연수준은 식물의 전반적인 스트레스 내성을 향상시킬 수 있습니다.

**생식 성장:** 아연은 식물의 생식 구조를 개발에 필수적이며, 꽃과 씨앗을 포함합니다. 꽃가루 형성과 발아에 기여합니다.

Unico Zinc와 Unico Zinc Plus는 종종 토양에 적용되거나, 식물의 특정 필요와 결핍 정도에 따라 엽상 스프레이로 사용됩니다. 엽상 적용은 특히 신속한 수정이 필요한 경우에는 식물에 의해 아연이 신속하게 흡수되도록 합니다.



# 유기농 비료



유기 비료는 토양의 비옥성을 향상시키고 지속 가능한 관행을 촉진하며 식물 성장을 향상시키는 목적으로 다양한 농업, 원예 및 가드닝 분야에서 사용됩니다. 여기에는 유기 비료가 적용되는 몇 가지 주요 분야가 있습니다.

**유기 농업:** 유기 비료는 합성 화학 물질 없이 작물 생산에 자연적이고 지속 가능한 접근을 우선하는 유기 농업 시스템의 기본 구성 요소입니다.

**홈 가드닝:** 많은 홈 가드너들은 식물과 채소를 양육하기 위해 유기 비료를 선호합니다. 이들은 종종 환경 친화적인 특성과 합성 화학 물질을 피하려는 욕구 때문에 선택됩니다.

**상업 농업:** 유기 비료는 점차 상업 농업에서도 사용되며 종종 일반적인 비료와 결합하여 토양 건강을 개선하고 합성 입력에 대한 의존을 감소시킵니다.

**조경:** 공원, 공공 공간 및 개인 정원의 토양의 비옥성을 향상시키기 위해 조경 프로젝트에서 유기 비료가 사용됩니다. 이는 합성 비료에 대한 지속 가능한 대안을 제공합니다.

**묘원 및 유묘 생산:** 유기 비료는 건강한 유묘와 어린 식물을 키우기 위해 묘원에서 사용됩니다. 이것은 포팅 혼합물에 포함되거나 용기로 재배되는 식물에 대한 상단 도포로 사용될 수 있습니다.

**과수원 및 포도원:** 유기 과수원 및 포도원은 과실을 맺는 나무와 포도 포도의 성장을 지원하기 위해 유기 비료를 사용합니다. 이러한 비료는 토양의 비옥성과 과수원 또는 포도원 생태계의 전반적인 건강에 기여합니다.

**꽃 생산:** 유기 비료는 상업적인 꽃 생산 및 정원에서 꽃의 성장, 개화 및 전반적인 품질을 향상시키기 위해 사용됩니다.

**잔디 관리:** 유기 비료는 잔디와 잔디 지역에 적용되어 건강한 잔디 성장을 촉진합니다. 이들은 토양 구조를 개선하고 합성 비료와 관련된 환경 영향을 줄이기 위해 선택됩니다.

**수경 및 어크포닉 시스템:** 토양 없이 자라는 시스템인 수경 및 어크포닉에서 유기 비료를 사용하여 식물에 필요한 필수 영양분을 공급할 수 있습니다. 이러한 시스템에서는 특별히 고안된 유기 영양 솔루션이 필요할 수 있습니다.

**온실 재배:** 온실에서는 종종 유기 비료를 사용하여 컨트롤된 환경에서 채소, 허브 및 꽃을 재배합니다. 유기 비료의 선택은 지속 가능하고 생태적인 관행과 일치합니다.

**도시 농업:** 공간이 제한된 도시 환경에서는 유기 비료가 지속 가능하고 지역적인 식량 생산을 촉진하기 위해 공동 정원, 옥상 정원 및 기타 도시 농업 프로젝트에서 사용됩니다.

**복원 및 복원 프로젝트:** 생태적 회복 프로젝트에서 유기 비료를 사용하여 토양의 비옥성을 향상시키고 훼손되거나 파괴된 지역에서 원생 식물의 정착을 촉진합니다.

유기 비료는 토양 유기 물질의 생성, 미생물 활동 지원 및 전반적인 토양 건강을 증진하는 데 기여합니다. 이들의 사용은 지속 가능한 농업 및 가드닝 원칙과 일치하며 토양 및 그것이 지탱하는 생태계의 장기적인 웰빙을 강조합니다.







# 유기 비료에서 아미노산의 중요성

아미노산은 유기 비료에서 중요한 구성 요소로, 그 존재는 식물 성장 및 전반적인 토양 건강에 여러 가지 중요한 이점을 제공합니다. 아미노산이 유기 비료에서 중요한 이유에 대한 몇 가지 주요 이유는 다음과 같습니다:

**영양소 운반 및 흡수:** 아미노산은 킬레이트 형태로 작용하여 철, 아연 및 구리와 같은 필수 영양소와 복합체를 형성합니다. 이 킬레이션은 토양에서 영양소 운반을 강화하고, 식물 뿌리에 의한 흡수를 용이하게 합니다. 이는 영양소 가용성이 제한될 수 있는 토양에서 특히 가치가 있습니다.

**식물 대사 촉진:** 아미노산은 식물 내에서 다양한 대사 과정에 참여합니다. 단백질 합성, 효소 활성화 및 호르몬 형성에 역할을 합니다. 유기 비료에 아미노산이 포함되면 이러한 대사 활동을 촉진하여 전반적인 식물 성장과 발달을 촉진할 수 있습니다.

**영양소 효율 향상:** 아미노산은 식물에 의한 영양소 이용 효율을 향상시킬 수 있습니다. 영양소 흡수를 최적화하고, 유출 또는 증발을 통한 영양소 손실을 최소화하는 데 도움을 줍니다. 이는 비료의 효과적 사용 및 환경 영향 감소로 이어질 수 있습니다.

**스트레스 내성 향상:** 아미노산은 스트레스에 강한 식물의 발달에 기여합니다. 이들은 가뭄, 온도 극단 및 질병 압력과 같은 다양한 환경적 스트레스에 대처하는 데 식물을 돕을 수 있습니다. 향상된 스트레스 내성은 작물의 전반적인 복원력에 중요합니다.

**뿌리 발달 촉진:** 아미노산은 뿌리의 성장과 발달을 촉진할 수 있습니다. 잘 발달한 뿌리 시스템은 식물이 영양소와 물을 더 많은 토양 부피에서 탐험할 수 있게 하여 전반적인 식물 건강을 향상시킵니다.

**광합성 촉진:** 아미노산은 광합성 과정에 기여합니다. 단백질 합성 및 효소 활동을 지원함으로써 아미노산은 향상된 광합성 효율에 기여할 수 있습니다.

**환경적 스트레스로부터 빠른 회복:** 아미노산은 식물이 환경적 스트레스로부터 빠르게 회복하는 데 도움을 줄 수 있습니다. 이들은 수리 및 재생에 중요한 단백질 및 효소 합성을 위한 필수 구성 요소를 제공합니다.

**pH 안정화:** 아미노산은 토양의 버퍼 용량에 기여하여 안정된 pH 환경을 유지하는 데 도움이 됩니다. 이는 영양소 가용성 및 토양 미생물 활동에 중요합니다.

**미생물 활동과의 호환성:** 아미노산은 유익한 토양 미생물에게 음식 공급하는 역할을 합니다. 이는 영양소 순환, 유기 물질 분해 및 기타 필수 토양 과정에 참여하는 미생물의 성장과 활동을 지원합니다.

요약하면, 아미노산은 식물 건강과 토양 비옥성 촉진에 다면적인 역할을 합니다. 유기 비료에 아미노산을 포함시킴으로써 영양소 가용성을 향상시키고, 식물 대사를 지원하며, 지속 가능하고 탄력 있는 농업 실천에 기여할 수 있습니다.

# Amino X, Amin Pro & Vit Amin

Amino X, Amin Pro, 그리고 Vit Amin은 아미노산, 대형 원소 및 유기 물질로 구성된 액체 비료로, 식물에 자극을 줍니다. 그들의 구성 중의 모든 아미노산은 자유 형태로, 빠른 흡수와 식물 시스템으로의 운반을 보장합니다. 특히 식물의 성장과 성숙 기간 동안 균형 잡힌 영양을 지원합니다. 열매를 맺는 식물들 (오이, 호박, 가지, 고추 등) 에서는 열매 개발을 현저하게 가속화하여 수확 시간을 단축시킵니다. 특히 낮과 밤 간의 온도 변동이 상당한 기간에, 식물의 성장이 둔화되기 쉬는 때에 이 비료들은 식물이 스트레스 없이 이 기간을 쉽게 헤쳐나가도록 도와줍니다. 그들은 식물이 언제나 청춘 상태를 유지하며 피로를 일으키지 않도록 보장합니다.

## Amino X

### Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	3
Organic Nitrogen (N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5
Free Amino Acids	10
pH	7-9

## Amin Pro

### Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



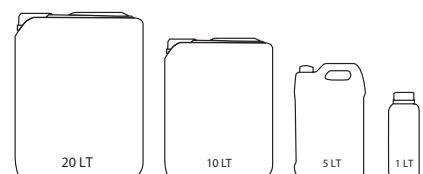
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	28
Organic Nitrogen (N)	1
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	2
pH	3-5

## Vit Amin

### Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Organic Nitrogen (N)	2
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	18
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	2
pH	4,5-6,5





**Max Amin**

**Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid**

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	55
Organic Nitrogen (N)	3
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	24
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
pH	3.5-5.5

맥스 아민(Max Amin)은 식물 유래 아미노산과 높은 양의 유기물질을 포함한 제품입니다. 식물에 빨리 흡수되며 빠르게 효과를 나타냅니다. 식물의 신속한 성장과 과일의 큰 크기에 효과적입니다. 식물의 광합성 속도를 높이고 토양의 수분 보유 능력을 증가시켜 식물이 더 많은 영양소를 흡수할 수 있게 합니다. 함유된 대량의 주요 영양소로 식물을 영양분으로 가득 채우는데 도움이 됩니다.



**Amino Tech**

**Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid**

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	36
Organic Nitrogen (N)	3
Free Amino Acids	20
Organic Carbon	10
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
pH	3-5

식물의 기본 구성 요소인 단백질에 포함된 아미노산은 식물의 발달과 다양한 기능의 충족에 기여합니다. 이러한 단계에는 식물의 성장, 개화, 열매 결착 및 열매 성숙이 포함됩니다. 또한 식물이 더운 날씨와 추운 날씨에서 발생할 수 있는 잠재적인 스트레스에 대항할 수 있도록 합니다. Amino Tech은 20%의 유리 아미노산 함유량으로 식물의 아미노산 필요를 충족시키고 모든 기능의 완수를 보장합니다.

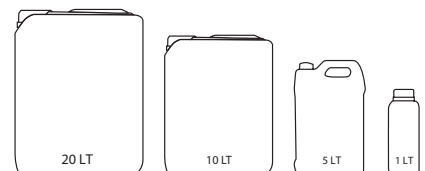


**Amin Force**

**Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid**

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	30
Organic Nitrogen (N)	2
Free Amino Acids	3
Organic Carbon	12
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5
pH	4-6

이 제품은 유기물과 아미노산 함유량으로 식물에 매우 유용한 제품입니다. 식물의 두껍고 개화하며 생산성을 증진하는데 도움이 됩니다. 더불어 토양의 유기물 요구를 충족시키는 데도 기여합니다. 또한 추운 기후와 더운 기후 조건에서도 식물이 스트레스 없이 성장할 수 있도록 지원합니다.





### Ani-Tech

#### Liquid Organic Fertilizer Containing Animal Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Organic Carbon	15
<b>Organic Nitrogen (N)</b>	<b>3</b>
Free Amino Acids	20
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	15
pH	10-12

Ani-Tech는 동물 유래 물질의 효소 가수분해와 열 처리로 유래된 세포질 추출물입니다. 이는 유리 아미노산 (리신, 티로신, 알라닌, 프롤린, 글루탐산, 로이신, 아스파르틱산, 발린)과 비타민이 풍부합니다.

**1) 구성중의유리아미노산(L-폼)의 낮은분자구조로 인해:**

이것은 식물의 환경비생물적요인(광, 온도, 기후, 토양, 광물질, pH) 및잘못된 살충제 사용으로인한스트레스조건에 대한식물의 저항력을향상시킵니다.

낮은분자구조는 식물의잎과뿌리에서신속한 흡수와 운반을 허용하여동반제품보다더큰 이용을 제공합니다.

**2) 구성중의L-폼유리아미노산및단순아미노산펩타이드덕분에:**

생성적 및 채배적 발달을 증가시켜 잎 짙어 수확을 가능하게 합니다.

효소가수분해 및 열 처리를 통해 생산되는 것은 식물에서 노화를 유발하지 않도록 보장합니다.

엽록소 합성을 강화합니다.

미량원소에 케일레이팅 효과를 나타냅니다.

열매 품질(색상, 맛, 크기, 모양, 보관기간)과 양을 향상시킵니다.

꽃가루 발아 및 생산성을 향상시킵니다.

병원균에 대한 저항성을 제공합니다.

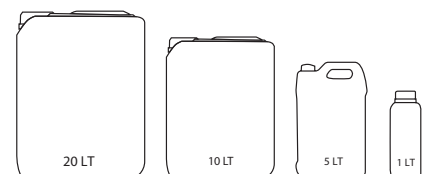
비타민 합성을 자극합니다.

케일레이팅 특성으로 인해 칼슘이 다른 미네랄과 칼슘화 반응을 방지합니다.

토양 규제 특성을 통해:

식물의 뿌리 구조를 강화하고 모세관 뿌리의 양을 증가시킵니다.

미량원소와 대량원소의 흡수 비율을 높입니다.



# Amin45 & Amino Plant

Amin45 및 Amino Plant는 최소 40% 유리 아미노산을 함유한 식물 유래 분말 제품입니다. 아미노산은 단백질 분해로 형성된 간단한 분자로, 혼합 구조의 사슬로 이루어져 있습니다. 모든 아미노산에는 탄소, 수소 및 산소가 포함되어 있습니다. L-폼 아미노산은 식물에게 중요하며, 식물 기반의 출처로 인해 쉽게 빠르게 흡수됩니다. 아미노산은 엽록소 수준을 높여 식물 대사를 가속화하고 생산성을 향상시킵니다. 토양에 적용될 때 (예: 관개 시스템을 통해), 겨울철에 식물을 보온하고 환경 스트레스 조건에 대한 식물의 저항력을 높이는 데 도움이 됩니다.



## Amin45

### Solid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	70
Organic Carbon	22
Total Nitrogen (N)	6
Free Amino Acids	45
Maximum Humidity	20
pH	3,5-5,5



## Amino Plant

### Solid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	60
Organic Carbon	19
Organic Nitrogen (N)	5,6
Free Amino Acids	40
Maximum Humidity	20
pH	3,5-5,5



# Bio Pro, Complex, Base & Base Plus

Bio Pro, Complex, Base, Base Plus는 식물 기원의 높은 유기물 및 유기 탄소 함유량으로 풍부한 액체 유기 비료입니다. 적용된 토양의 생물학적 특성을 향상시키는 뿐만 아니라 식물에서 광합성을 촉진하여 토양의 비료 형성을 향상시키는 역할도 합니다. 식물이 토양에서 일반적으로 이용할 수 없는 영양소를 흡수할 수 있게 하기 위해 식물의 주요 뿌리 및 측뿌리 발달을 촉진합니다. 뿌리와 식물 발달과 함께 균일한 과일 형성을 지원합니다.



## Bio Pro

### Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	33
Organic Carbon	14
Total Nitrogen (N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	4
pH	4-6



## Complex

### Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	40
Organic Carbon	14
Total Nitrogen (N)	2
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
pH	4-6



## Base

### Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

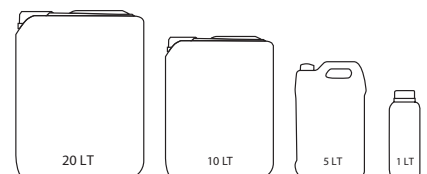
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	35
Organic Carbon	12
Total Nitrogen (N)	2
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
pH	4,5-6,5



## Base Plus

### Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Organic Carbon	19
Total Nitrogen (N)	1
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	6
pH	4-6





## Root Humate Liquid Humic Acid of Organic Origin

Guaranteed Content	% w/w
Total Organic Matter	13
Total Humic Acid + Fulvic Acid	12
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	2,5
pH	7,5-9,5

Unico Root Humate, 유기 물질로부터 유래된 이 제품은 토양을 풍부하게 만들고 구조 및 영양소 흡수를 증가시킵니다. 독특한 혼합물로 강력한 뿌리 발달을 지원하며, 스트레스 저항성을 향상시키고 전반적인 식물 건강을 증진시킵니다.

**토양 개선:** 유기 원산의 액체 휴믹산은 토양 구조를 개선하는데 도움이 되어 토양을 보다 허약하게 만들고 수분 보존 능력을 증가시킵니다. 통기성 및 배수를 향상시킴으로써 안정된 토양 집합체의 형성에 기여합니다.

**영양소 이용 가능성:** 휴믹산은 토양 내 영양소의 이용 가능성을 증가시킵니다. 미네랄에 결합하여 케이레이팅 작용을 하여 이를 더 쉽게 식물 뿌리가 흡수할 수 있게 합니다. 이는 영양소의 흡수 및 활용을 증가시킵니다.

**pH 규제:** 휴믹산은 토양의 pH를 조절하는데 도움이 될 수 있습니다. 알칼리성 토양에서는 pH를 낮추는데 도움이 되며 산성 토양에서는 pH 수준을 높이는 데 기여할 수 있습니다. 최적의 pH 범위를 유지하는 것은 식물에 영양소를 공급하는데 중요합니다.

**스트레스 저항성:** 유기 원산의 액체 휴믹산을 적용하는 것은 식물의 스트레스 저항성 증가와 관련이 있습니다. 이는 가뭄, 극한 온도 및 토양 염도와 같은 환경적 스트레스에 대응하는데 도움이 됩니다.

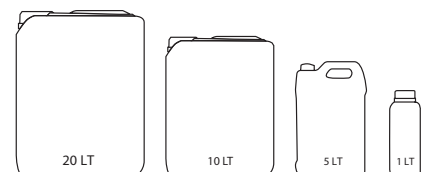
**뿌리 발달:** 휴믹산은 뿌리 성장과 가지 분기를 자극하여 뿌리 발달을 지원합니다. 이로써 보다 광범위하고 효율적인 뿌리 구조가 형성되어 토양에서 물과 영양소를 더 잘 흡수할 수 있습니다.

**미생물 활동:** 휴믹산은 토양에서 유익한 미생물 활동을 촉진합니다. 영양소 순환 및 유기물 분해에 기여하는 유익한 세균 및 곰팡이의 성장을 촉진하는 환경을 제공합니다.

**종자 발아 향상:** 종자 처리에 사용되면 휴믹산은 종자 발아율을 증가시킬 수 있습니다. 이는 싹 형성과 초기 뿌리 발달에 적합한 환경을 제공합니다.

**작물 수확 증가:** 일반적으로 유기 원산의 액체 휴믹산이 토양 구조, 영양소 이용 가능성 및 식물 건강에 미치는 긍정적인 영향은 작물 수확의 증가와 제품 품질 향상에 기여합니다.

특정 이점은 휴믹산의 농도 및 품질, 적용 방법 및 관련 작물이나 식물의 특정 요구에 따라 다를 수 있음을 주의해야 합니다.





## Unico Humifull Potassium Humate

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	60
Total (Humic + Fulvic) Acid	70
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	6
pH	8-10

"Unico Humifull"은 토양 내 식물 잔해의 분해와 압축을 통해 형성된 레오나르다이트에서 유래한 휴믹산 및 풀빅산을 함유한 제품입니다. 이는 포괄적인 식물 성장 조절제로 작용합니다. 빠르게 용해되는 대입자 크기의 큰 입자로 된 형태로 제작되어 직접 물에 용해시켜 토양에 적용됩니다. 또한 낮비료, 살충제, 제초제 및 노화제와 혼합하여 식물에 업무용할 수 있습니다. "Unico Humifull"은 식물 성장과 생산성을 증진시키며 토양 소화를 해결하고 더 쉬운 뿌리 형성을 도와 전반적인 발전을 촉진합니다. 경량 모래 토양에서 수분 보유 능력을 증가시키고, 무거운 흙 토양에서는 분해 과정을 가속화하여 토양을 풀고 통기성을 향상시키면서 수분 투과성을 개선합니다. 게다가 토양 내의 과도한 나트륨을 제거하여 염분 문제를 완화하고, 토양 내의 기존 영양소를 케어레이트하여 식물이 흡수하기 쉽게 만듭니다.





# Lenor Seaweed & Lenor Seaweed Powder

Lenor Seaweed, 농업에서 널리 사용되는 생물학적으로 활성이 높고 영양이 풍부한 해조류의 한 종류이다. 이 구성은 식물 호르몬인 사이토키닌, 베타인, 옥신 및 지베렐린과 함께 아미노산, 탄수화물, 비타민 및 다양한 필수 영양소들을 포함하고 있다.

건강한 뿌리 발달을 촉진하여 식물이 토양으로부터 더 많은 영양소와 물을 흡수할 수 있게 한다.

엽록소 생성을 가속화하여 탄수화물 및 단백질 합성이 증가하게 한다.

식물의 질병, 해충 및 불리한 기상 조건에 대한 저항력을 향상시킨다.

과수나무에서 측면 가지 및 과실 결착을 촉진하여 꽃과 과실이 떨어지는 것을 줄이고 수확량을 향상시킨다.

바이러스 번식을 둔화시키고 뿌리 매충으로 인한 손상을 줄인다.

토양에서 대규모 및 미량 영양소의 균형 잡힌 지속적인 흡수를 보장한다.

적용된 토양에서 유기물 함량을 증가시켜줌으로써 토양을 풍부하게 한다.

Alginic 및 Gibberellic 산 함유로 식물의 신속하고 건강한 뿌리 발달을 촉진한다.

꽃이 피운 후에 식물을 지지하고 강화하는데 사용된다.

식물 영양소 및 물의 전달과 효율성을 향상시킨다.

세포 막, 단백질 및 엽록소의 정체를 막음으로써 노화를 지연시키는데 도움이 된다.

자연적으로 식물 뿌리를 병원체 및 해충으로부터 강화시킨다.



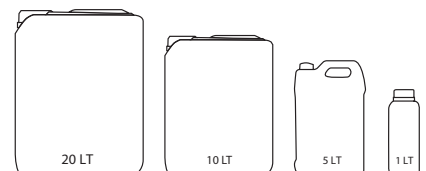
## Lenor Seaweed Liquid Seaweed

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
Alginic Acid	0,5
EC (dS/m)	13
pH	8-10

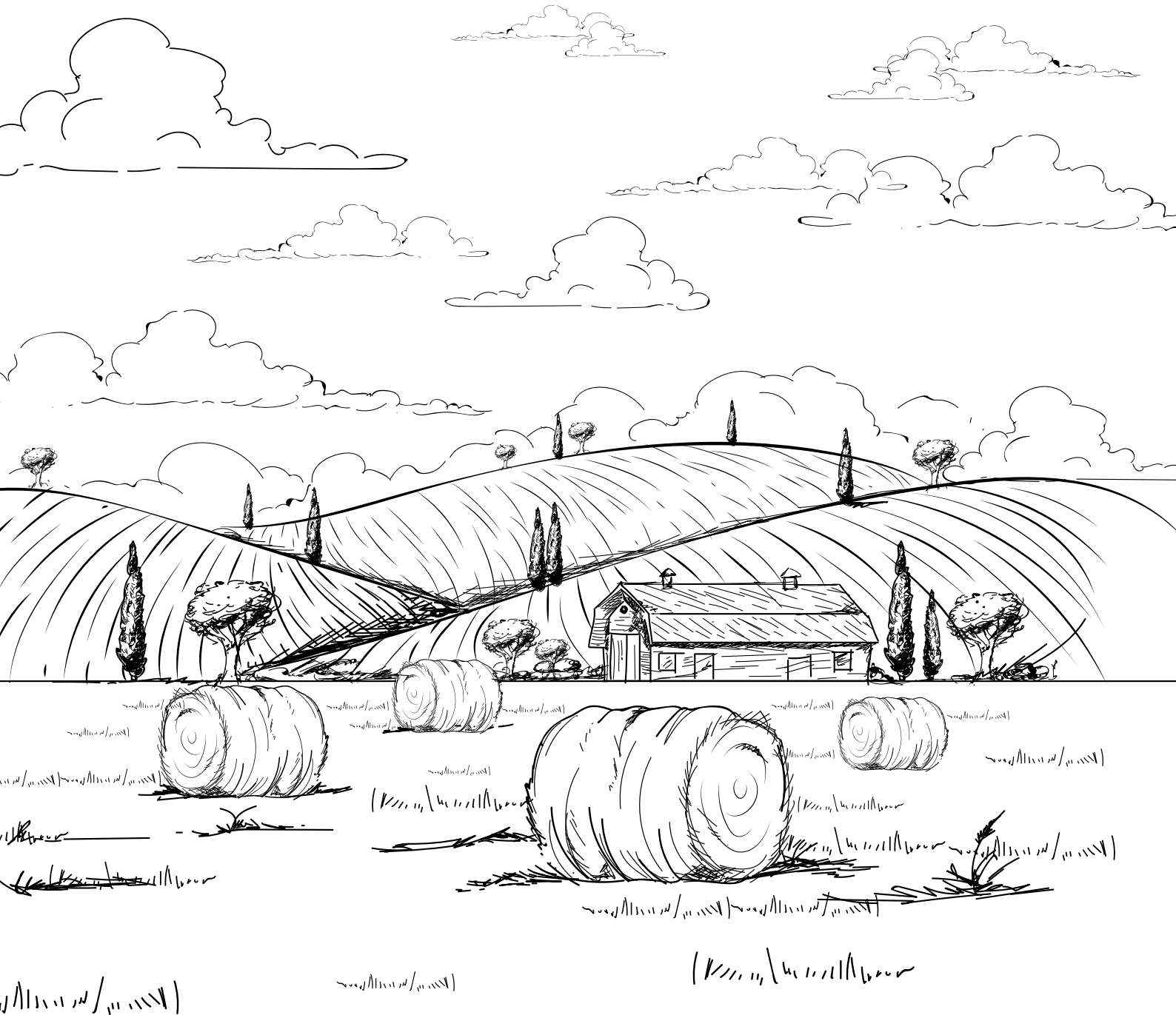


## Lenor Seaweed Powder Solid Seaweed

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	18
Alginic Acid	3
EC (dS/m)	43,9
pH	7-9



# 유기광물 비료



유기-무기 (미네랄) 성분을 결합한 비료인 유기-무기 비료는 식물 성장과 발달을 지원하는 여러 중요한 기능을 하고 있습니다.

**영양 공급:** 유기-무기 비료는 식물에 필수 영양소를 균형 있게 공급합니다. 유기 성분에는 일반적으로 퇴비, 거름, 또는 식물 잔해와 같은 물질이 포함되어 있어 유기 물질을 기여하고 질소, 인, 그리고 칼륨과 같은 영양소를 시간이 지남에 걸쳐 천천히 방출합니다. 무기 성분은 이러한 영양소를 보충하여 식물 성장에 필요한 추가 원소를 제공합니다.

**토양 구조 개선:** 유기-무기 비료의 유기 물질은 물 보유 능력, 통기성 및 배수를 향상시켜 토양 구조를 향상시킵니다. 이는 뿌리 발달과 토양 내 미생물 활동에 더 건강한 환경을 조성합니다.

**장기적인 영양소 방출:** 이 비료의 유기 성분은 점차적으로 분해되어 영양소가 천천히 안정적으로 방출되게 합니다. 이로써 식물에 장기간 지속적인 영양소 공급을 제공하며 영양분 빠져나감과 유출의 위험을 줄일 수 있습니다.

**미생물 활동 강화:** 유기-무기 비료의 유기 물질은 토양 내 유익한 미생물 활동을 지원합니다. 미생물은 영양소 순환에서 중요한 역할을 하여 식물에게 더 많은 영양소를 사용할 수 있게 하며 토양 전반적인 건강에 기여합니다.

**토양의 비료성 증진:** 유기-무기 성분의 결합은 풍부한 영양소 범위를 제공함으로써 토양의 비료성을 향상시킵니다. 이는 시간이 지남에 따라 증가하는 비료성을 초래하여 식물 성장과 생산성을 지원합니다.

**환경적 이점:** 유기-무기 비료는 영양분 유출 및 유출의 위험을 최소화하여 지속 가능한 농업에 기여할 수 있습니다. 점진적인 영양소 방출과 개선된 토양 구조는 장기적인 환경적 지속 가능성에 기여합니다.

**적응성:** 유기-무기 비료는 다양하며 특정 작물과 토양 요구에 맞게 사용자 정의할 수 있습니다. 이러한 적응성은 농부와 정원사가 다양한 식물의 영양 요구를 기반으로 비료 적용을 조절할 수 있게 합니다.

**환경 영향 감소:** 일부 전통적인 비료와 비교하여 유기-무기 비료는 환경 영향이 낮을 수 있습니다. 일부 농업 관행과 관련된 영양분 불균형, 토양 퇴비 및 특정 환경 문제와 관련된 환경 영향을 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다.

전반적으로, 유기-무기 비료는 식물 영양에 균형 잡힌 지속 가능한 접근을 제공하여 토양 건강과 식물 성장을 향상시키기 위해 유기 및 무기 비료의 이점을 결합하고 있습니다.



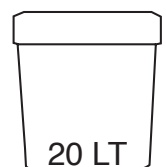


## Potasgoal 4-0-20

### Liquid Organomineral Fertilizer with NK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	29
Total Nitrogen (N)	4
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	4
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	20
Water Soluble Boron (B)	0,01
Water Soluble Copper (Cu)	0,004
Water Soluble Iron (Fe)	0,03
Water Soluble Manganese (Mn)	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn)	0,01
Free Amino Acids	2,8
Max. Chlorine (Cl)	6,2
pH	3,5-5,5

Potasgoal 4-0-20은 특히 온실 작물 생산에서 탁월한 결과를 제공하는 토양 및 잎에 모두 적용할 수 있는 매우 효과적인 비료입니다. 그 구성에서의 미량 원소의 지원으로 수확 전 수확량에 뛰어난 품질과 크기를 제공합니다. 특히 토마토의 경우 작은 과일 및 품질 결함을 예방하여 놀라운 결과를 나타냅니다. 과일과 채소의 성장 및 숙성에 탁월한 효과를 발휘하여 좋은 색상 발달을 보장합니다. 과일과 채소의 맛과 향을 향상시켜 전반적인 품질을 향상시킵니다. 민감한 과일의 저장 및 유지 기간을 늘립니다. 올리브와 같은 작물에서 오일 함량을 증가시키며, 피스타치오에서는 커널 충전을 높입니다. 식물의 터거 압력을 높여 스트레스를 감소시키고 느슨한 조직의 형성을 방지합니다. 단단한 조직의 형성은 식물이 질병 요인 및 악조건에 강하게 만듭니다.



"Organo 및 Organo Balance 시리즈는 다양한 조성물을 통해 강력한 식물 성장과 발전에 대한 포괄적인 해결책을 제공합니다. 천천히이고 안정된 방식으로 영양분을 지속적으로 공급하여 이러한 시리즈는 식물의 지속적인 건강과 활력을 보장합니다. 이들은 토양 구조를 향상시키고 미생물 활동을 촉진하며 영양분 흡수를 용이하게 합니다. 다양한 작물 및 정원 응용 분야에 이상적인 Organo 및 Organo Balance 시리즈는 식물 영양에 대한 지속 가능하고 특별한 접근을 제공하여 더 건강하고 생산적인 식물에 기여합니다.

Organo 및 Organo Balance 시리즈는 토양과 잎에 모두 적용 가능하여 수확 전 수확량의 품질과 크기를 보장하는데 매우 효과적입니다. 특히 온실 작물 생산에서는 토마토를 중심으로 작은 과일 및 품질 결함을 방지하여 뛰어난 결과를 얻습니다. 이들은 과일과 채소의 성장 및 숙성에 뛰어난 성과를 내어 선명한 색상 발달을 보장합니다. 이러한 시리즈는 과일과 채소의 맛과 향을 향상시켜 전반적인 품질을 높입니다. 민감한 과일의 저장 및 유지 시간을 늘립니다. 올리브와 같은 작물에서는 오일 함량을 증가시키며, 피스타치오에서는 커널 충전을 높입니다. 식물의 터거 압력을 높여 스트레스를 감소시키고 느슨한 조직의 형성을 방지합니다. 단단한 조직의 형성은 식물이 질병 요인 및 악조건에 강하게 만듭니다."



### Organo 10-0-5

#### Liquid Organomineral Fertilizer with NK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	10
Organic Nitrogen (N)	0,3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	9,7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5
Water Soluble Boron (B)	0,5
Total Iron (Fe)	2
Water Soluble Iron (Fe)	0,5
Total Zinc (Zn)	4
Water Soluble Zinc (Zn)	2
pH	5-7



### Organo Balance 8-8-8

#### Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	2
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	6
Total Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	8
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	8
Max. Chlorine (Cl)	1
pH	2-4



20 LT



### Organo 6-20-6

#### Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	6
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	1,8
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	4,2
Total Phosphorus Pentaoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	20
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	6
Max. Chlorine (Cl)	1
pH	1,5-3,5



### Organo Balance 4-4-4

#### Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	15
Total Nitrogen (N)	4
Ammonium Nitrogen (NH <sub>4</sub> -N)	1
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	3
Total Phosphorus Pentaoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	4
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	4
Free Amino Acids	2
Max. Chlorine (Cl)	3
Max. EC	29 (dS/m)
pH	5,5-7,5



# 기타 화학 비료





### Nitro-N Nitrogen Fertilizer Solution

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	15
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	15

식물의 질소 요구를 충족시키면서 Nitro-N은 수반 성분을 통해 채질 및 생성적 성장 사이의 균형을 유지합니다.

식물에게 필수적인 영양소인 질소 (N)가 높은 비율로 공급되어 식물의 전반적인 건강을 보장합니다. 이 제품은 토양의 pH를 균형있게 유지하여 대량 및 미량 영양소가 이용 가능한 형태로 흡수되도록 합니다. 아미노산, 풀빅산 및 효소를 통해 흡수된 대량 및 미량 영양소가 빠르게 전환되도록 지원합니다. 그의 긍정적인 영향은 추운 날씨에서도 계속되며 식물의 증가 및 측면 성장을 촉진하며 과일 크기를 향상시킵니다. 식물에게 완전히 흡수 가능한 형태로 제공되어 잎 또는 토양 적용 모두에 적합합니다.



### Unico Magne Tech Magnesium Sulphate Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	6
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO <sub>3</sub> )	12

마그네슘(Mg)은 엽록소의 필수 구성 성분으로, 식물 잎에 색을 부여하는 녹색 색소입니다. 따라서, 이는 엽록소의 성장을 지원하는 중요한 요소입니다.

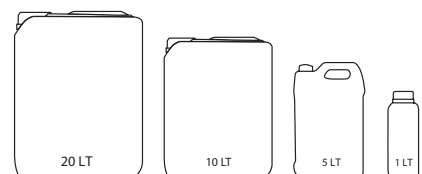
이는 환경적인 변동으로 인한 다양한 고난에 대하여 식물을 강화시킵니다.

과다한 물, 극한 온도 또는 토양 전염병에 노출된 식물은 복구 과정을 쉽게 이겨낼 수 있습니다.

마그네슘은 에너지 대사에서 중요한 역할을 하며, 따라서 에너지 전달 과정에 참여합니다.

질소고정에 있어서 마그네슘은 레굴루스에 도움을 줍니다.

Unico Magne Tech는 엽록소 형성, 영양소 흡수 강화, 전반적인 식물 건강, 내구성 및 성장 촉진을 위해 필수적인 마그네슘(Mg) 및 황(S)을 제공함으로써 식물에 대한 소중한 보충제 역할을 합니다.







## Unico Calcium Calcium Nitrate Solution (To Prepare BBM Solution)

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	8
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	14

Unico Calcium은 주로 칼슘과 질소의 기여로 인해 식물에 여러 이점을 제공합니다.

**칼슘 공급: 세포벽 구조:** 칼슘은 식물 세포벽의 필수 구성 요소입니다. 세포벽을 강화하여 식물에 구조적 지지를 제공합니다. 이는 전반적인 세포의 무결성과 강도에 중요합니다.

**영양소 흡수 및 운반: 영양소 흡수 촉진:** 칼슘은 다른 영양소의 흡수 및 운반에 역할을 합니다. 다른 필수 요소의 이동을 도와 식물 내에서 올바른 영양소 분포를 보장합니다.

**질병 예방: 꽃부리 썩음:** 충분한 칼슘 수준은 토마토와 후추와 같은 작물에서 꽃부리 썩음과 같은 질병을 예방하는데 도움이 될 수 있습니다. 이 상태는 개발 중인 과일의 꽃부리 부분의 부패로 특징 지어집니다.

**세포 분열 및 성장: 세포 분열:** 칼슘은 세포 분열과 신장에 관여합니다. 뿌리, 새싹 및 잎의 건강한 성장을 촉진합니다.

**질소 공급원: 질소 공급:** 칼슘이트는 또한 식물 성장에 필수인 질소의 공급원으로 기능합니다. 질소는 아미노산, 단백질 및 엽록소의 중요한 성분입니다.

**산성 토양 개선: pH 규제:** 칼슘 나이트는 토양 pH를 규제하는데 도움을 줄 수 있습니다. 산성 토양에서 pH를 높이는 데 사용될 수 있어 식물 성장에 적합한 수준을 유지하는데 도움이 됩니다.

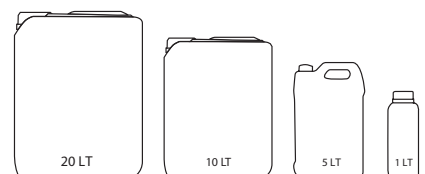
**개선된 식물 건강: 스트레스에 대한 내성:** 충분한 칼슘 수준은 식물이 환경적 스트레스 요인에 대처하는데 도움이 됩니다. 이는 가뭄, 열, 토양 소금에 의한 환경적 스트레스와 같은 환경적 스트레스 요인에 대응하는데 도움이 됩니다.

**과일 품질 향상: 과일 단단함:** 칼슘은 특히 과일의 단단함과 품질에 중요합니다. 저장 중에 연화와 부패의 발생 가능성을 감소시킬 수 있습니다.

**엽의 건강과 잎의 건강:** 칼슘은 잎의 건강을 지원하여 끝이 타고 잎의 죽음과 같은 장애의 위험을 줄일 수 있습니다.

**전반적인 식물 활기 및 생산성:** 칼슘과 질소의 결합 효과는 전반적인 식물 활기를 증진시켜 더 나은 생산성과 수확을 도모합니다.

"Unico Calcium"은 식물의 칼슘 (Ca) 요구를 충족시키기 위해 생산되었으며, 식물이 쉽게 흡수할 수 있도록 약간의 아미노산으로 강화되었습니다. 이로써 과일에서의 칼슘 결핍을 방지하면서 세포벽을 두껍게 하여 단단함을 보장합니다. 식물, 토양 조건 및 작물 성장 단계를 고려하여 칼슘 나이트레이트 솔루션을 신중하게 적용하는 것이 중요합니다. 적절한 적용으로 더 건강하고 튼튼한 식물 및 향상된 작물 품질을 얻을 수 있습니다.





**Unico Calbor**  
**Calcium Chloride Solution (To Prepare BBM Solution)**

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO <sub>3</sub> -N)	8
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	14
Water Soluble Boron (B)	0,2

Unico Calbor은 칼슘 (Ca) 및 보론 (B) 결핍에 동시에 대처하여 이러한 원소와 관련된 영양 장애에 대한 해결책을 제공합니다.

조기 단계에서 식물 조직의 강도를 보장하여 식물에 활기찬, 직립한 모습을 부여하고 빠른 성장을 촉진합니다.

질소 대사를 방해하지 않고 유지하는데 효과적입니다.

식물 내에서 합성된 유기 화합물의 이동을 촉진하여 이를 필수 기관에 도달시킵니다.

직립하고 활기찬 잎을 촉진하여 전체 빛 흡수 표면을 증가시켜 광합성 속도를 높입니다.

많은 효소에서 활성제로 작용하는 칼슘이라는 활성제를 공급함으로써 식물에서 생물학적 프로세스의 규칙적인 흐름을 보장합니다.

토마토, 고추, 가지, 멜론 및 수박과 같은 식물에서 칼슘이 부족한 경우 꽃 끝 부분 썩음을 예방합니다.

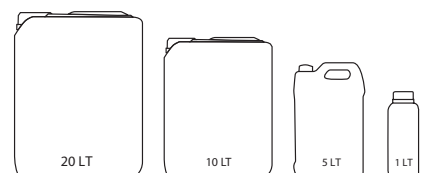
칼슘이 부족한 사과에서 쓴 구멍 질병을 예방합니다.

보론 결핍에 따른 줄기류로 인한 내부 부패 질병을 예방합니다.

보론 결핍과 관련된 과일 갈라짐을 예방합니다.

옥수수 귀에 커널 충전율을 높여 더 큰 곡물을 유발합니다.

해바라기, 캐노라 및 라프시드와 같은 작물에서 커널 및 플레이트 충전율을 향상시켜 더 큰 종자를 보장하며 종자의 오일 함량을 증가시켜 수량과 품질을 향상시킵니다.



# K Power & K Power30

K Power와 K Power30은 식물의 개화, 과실 결실 및 과실 성장에 사용되는 체계적인 제품입니다. 두 제품 모두 토양과 잎을 통해 안전하게 적용할 수 있습니다. 그들의 조성물에 있는 특수한 식물 성장 조절물질은 식물의 저항 기전을 자극합니다. 또한 식물의 인텐오드를 줄이면서 건강한 꽃의 형성을 촉진하여 과실 결실을 크게 증가시킵니다. 계절 마지막에는 식물이 겨울 동안 사용한 인, 인과 칼륨의 저장을 돕아 다음 시즌을 위한 과실 꽃봉을 형성하는데 도움을 줍니다.



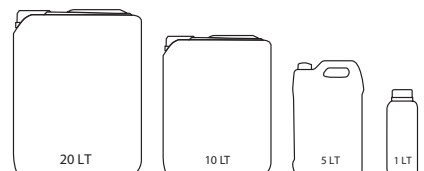
## K Power Potassium Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	20



## K Power30 Potassium Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	30

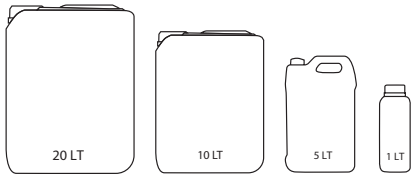




**Unico pH Regulator**  
**pH Regulator**

Unico pH Regulator는 다양한 음이온과 함께 칼슘을 포획하여 알칼리성 수 및 토양에서 환경의 pH를 조절합니다. 이로써 고 pH에서 식물이 쉽게 흡수할 수 없는 모든 영양소가 식물에게 즉시 사용 가능하게 됩니다. 환경의 pH를 5-6 사이의 수준으로 조절함으로써 토양에 결합된 영양소가 식물에 의해 쉽게 흡수되도록 돕습니다. 분무용 물에 첨가하면 pH를 낮춰 살충제의 효과를 향상시키고 그 분해를 방지합니다. 뿐만 아니라 일부 뿌리 및 줄기 질병에 대한 식물의 저항력을 향상시키고 토양 pH 균형을 조절하며 염분을 제거합니다.

Unico pH Regulator는 살충제 용액을 준비할 때 물을 연화하며 용해도를 향상시키고 물의 경도를 제거합니다. 알칼리성 물의 pH를 조절하여 살충제의 효과를 연장합니다. 관개 파이프의 막힘을 방지하고 막힌 파이프를 개방하는데 도움이 됩니다. 모든 엽상 비료 및 농업 살충제와 함께 사용할 수 있으며 적용된 모든 화학 물질의 지속 시간과 효능을 향상시킵니다.



일반적으로 의약품이나 비료는 종종 pH가 높은 우물 물로 준비되는데, 이로 인해 준비된 용액에 원하지 않는 변화가 발생할 수 있습니다. 높은 pH에서 준비된 살충제의 분해 속도가 가속화되어 효과의 지속 기간이 단축됩니다. Unico pH Regulator는 이러한 문제를 해결하고 예방하기 위한 필수적인 제품으로, 이러한 문제들을 효과적으로 해결합니다.

**Unico Super Wet**  
**Spreader Adhesive**  
**(Containing Organic Silicone)**



Unico Super Wet은 전문적인 확산제 및 접착제 제품입니다. 이 제품은 식물 보호 화학물질 및 엽상 비료가 얇은 필름층으로 식물의 잎과 가지에 균일하게 분포되고 부착되도록 보장합니다. 이로써 적용된 화학물질과 비료가 세척을 통한 손실을 방지하며, 식물이 이로부터 혜택을 받는 시간을 연장하고 적용 효율성을 높입니다. 농약 및 엽상 비료가 큰 물방울로 모이는 것을 방지함으로써 과일에 불필요한 얼룩 형성과 잎의 화상을 방지합니다. 또한 분무 장비의 사후 적용 청소에도 사용됩니다.





FOR  
COLORFUL  
MORE  
PRODUCTIVE  
HARVEST



**IBTAGRO**

**UNICOTECH**

**IBT AGRO TARIM İTH. İHR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**

Head Office: Uncalı Neighborhood, Sh. Tgm. Abdulkadir Güler Street, Koru Park Houses Block A No:25 A, Inner Door No:11, Konyaaltı/Antalya  
Manufacturing Facilities: Başköy Neighbourhood, 07190 Antalya Organized Industrial Zone, 3rd Section, Döşemealtı/Antalya



info@ibtagro.com



+90 530 893 48 05



www.ibtagro.com