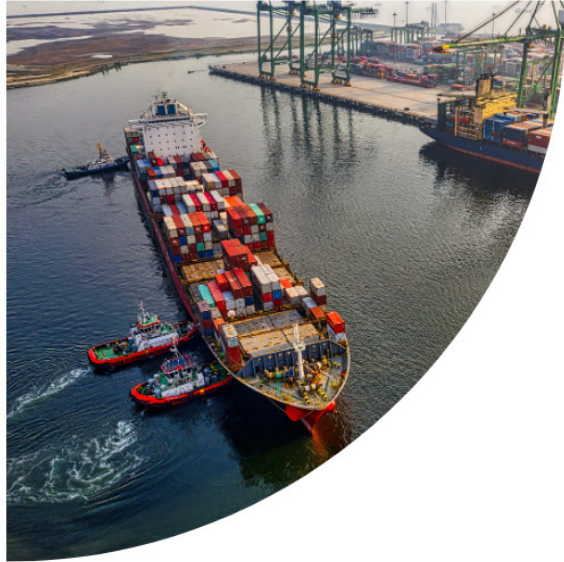




# 产品目录

# 联系



## 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

# 关于我们

植物营养产品在现代农业实践中发挥着重要作用，如今被视为农业产业的关键元素。肥料和农用化学品的高质量、迅速且不间断的供应对农业生产过程至关重要。

成立于2021年的IBT AGRO总部位于安塔利亚，经过漫长的研发和详细的过程，公司致力于生产和销售构成农业基础的植物营养产品。公司在安塔利亚有着现代化的生产设施，占地6000平方米，配备有先进的粉末和液体生产线及设备，年产能为3000万公斤。

“IBT Agro”和“IBT Group of Companies”通过与欧洲、中东、亚洲、非洲和南美的业务伙伴合作，与广泛的领域/运营团队一起，不断扩大他们的贸易组合，以符合长期可持续目标。

在IBT AGRO，我们努力提高农民的盈利能力，改善农业实践，为社区增值。专注于农民的需求，我们每天加速努力，通过创新、质量和环境责任的原则，为全球农业的可持续未来做出贡献。

通过专注于农民的具体需求，我们为他们提供定制和有效的解决方案，每种植物营养产品都经过独特的配方和在田间对其对植物和土壤的影响进行观察。在生产过程中利用最新技术，提高产品质量的同时最小化环境影响。客户满意度、透明度和可持续性是我们业务的核心价值观。

为了更丰富、更富有成效的丰收。

欢迎来到IBT AGRO；我们已准备好为可持续农业奠定基础，共同成长。



# 想象

“在IBT AGRO，我们渴望通过专注于农业的可持续性和效率，改变全球的农业实践。我们的目标是通过创新解决方案成为一家为农民和整个行业增值的公司。凭借成为更加健康未来农业基石的愿景，我们的目标是塑造未来农业的发展。”



# 使命

“IBT AGRO的目标是通过在农业领域应用最新技术，帮助农民提高生产力并更可持续地利用自然资源。我们努力通过提供高质量的植物营养、保护产品和农业解决方案，提高农民的盈利能力，并为粮食安全做出贡献。”



# 我们的价值观

## 环境责任

在IBT AGRO，我们不断努力以环保意识的方式行事，采用生产过程中的环保实践。我们致力于发展可持续的农业实践，并高度重视保护自然资源。我们对农业领域的长期环境可持续性负有责任。

## 顾客至上

以顾客的需求为重，我们致力于为他们提供有价值且有效的解决方案。顾客满意、产品质量和持续的客户支持是我们的核心原则之一。通过考虑客户的反馈，我们努力不断改进我们的产品和服务。

## 科学卓越

致力于在产品的有效性和可靠性方面保持高标准，我们强调科学研究和技术进步。我们的技术支持团队整合了农业科学和技术，帮助农民优化植物营养过程。

## 创新和持续改进

为了适应行业不断发展的需求，我们不断专注于创新。通过参与研发工作，我们不仅开发新产品，还致力于使我们的生产过程更加高效，从而提高可持续性。

## 社会贡献

在我们对社区的责任心指导下，我们积极支持教育、环境保护和农业等社会项目。通过参与这些项目，我们努力提高个人生活质量，对农业部门的可持续性产生积极影响。

携带这些价值观，我们致力于为农业创建一个更可持续、更高效的未来。

# 内容

07

## 水溶性NPK肥料

Pro Series.....	08
Premium Series.....	08
Foliar Series.....	09
Unico Root 6-30-0+ME....	10
Unico PZnB 3-15-0+ME....	10
Unico NOK 9-0-30+ME....	10

## 液体NPK系列

Unico Balance 5-5-5.....	12
Unico Balance 7-7-7.....	12
Unico Balance 10-10-10.....	13
Unico Balance 12-12-12.....	13
Unico Balanced 5-5-5+ME.....	14
Unico Balanced 7-7-7+ME.....	14
Unico Balanced 10-10-10+ME.....	15
Unico Balanced 12-12-12+ME.....	15
Unico Potas K 3-0-15.....	16
Unico Potas K 5-0-25.....	16
Unico Phospho N 5-15-0.....	17
Unico Phospho N 5-25-0+ME.....	17
Unico Phos Star 4-26-0+(5CaO).....	18
Unico Phospho N 8-21-0.....	18
Unico Phospho N 18-5-0+(2MgO)+ME..	18

## 微量元素肥料

Unico Combi.....	22
Unico Mix Gold.....	22
Unico Combi Plus....	23
Unico Mix.....	23
Unico Mix Base.....	23
Unico Molyborzn.....	24
Unico Zinc Man.....	25
Unico Zinc Bor.....	26
Unico Zinc Bor Plus..	26
Unico Nutrient Zinc..	27
Unico Liquid Ferro..	27
Unico Iron Man.....	28
Unico Cu Power.....	28
Unico Man.....	29
Unico Man Pro.....	29
Unico Bor.....	29
Unico Zinc.....	30
Unico Zinc Plus.....	30

32

## 有机肥

Unico Amino X.....	34
Unico Amin Pro.....	34
Unico Vit Amin.....	34
Unico Max Amin.....	35
Unico Amino Tech.....	35
Unico Amin Force.....	35
Unico Ani-Tech.....	36
Unico Amin45.....	37
Unico Amino Plant.....	37
Unico Bio Pro.....	38
Unico Complex.....	38
Unico Base.....	38
Unico Base Plus.....	38
Unico Root Humate.....	39
Unico Humifull.....	40
Unico Lenor Seaweed.....	41
Unico Lenor Seaweed Powder...41	

43

## 有机矿物肥料

Unico Potasgoal 4-0-20.....	44
Unico Organo 10-0-5.....	45
Unico Organo Balance 8-8-8....	45
Unico Organo 6-20-6.....	46
Unico Organo Balance 4-4-4....	46

48

## 其他化肥

Unico Nitro N.....	48
Unico Magne Tech.....	48
Unico Calcium.....	49
Unico Calbor.....	50
Unico K Power.....	51
Unico K Power30.....	51
Unico pH Regulator.....	52
Unico Super Wet.....	52

20

# 水溶性NPK肥料



## NPK 肥料对植物有何重要性？

NPK肥料在植物营养领域中对于氮、磷和钾贫瘠的土壤中的植物具有极其重要的作用。它使土壤富含微生物，强健植物，并调节pH值。基本上，它们是植物必须吸收的营养元素，用于分枝、开花/花朵形成和花朵健康、果实的设置、果实的颜色和香气的提高。那么，“氮”、“磷”和“钾”这三种基本的植物营养元素到底有什么作用呢？



氮

氮在植物的着色和叶绿素的生产中起着关键作用，是叶子发育的重要因素。富含氮的肥料通常用于草坪或其他对绿叶生长比开花更重要的植物。在相反的情况下，园艺者有时会遇到氮耗尽的问题——通常绿色植物的黄化表明存在氮缺乏。



磷

磷在根系的生长、开花和结果中起着关键作用，因此它是春季植物的重要营养元素。磷有助于许多基本的植物过程，如根系生长和种子形成。



钾

钾有助于植物的整体健康和活力。它被认为有助于增强植物抵抗疾病的能力，帮助水分和营养物质在植物中的运输，尤其在经历寒冷或干燥天气的地区尤为重要。

## Premium 与 Pro Series

发现“Premium”和“Pro”系列的丰收和茁壮植物的秘密。我们的100%水溶性25公斤粉末NPK肥料，富含必需营养素，具有多种配方，适用于所有类型的植物，并是释放土壤和植物全部潜力的关键。

**平衡营养：**我们的肥料经过精心配制，提供了理想的氮（N）、磷（P）和钾（K）平衡。这种均衡的组合促进了根系的健壮发育，使叶片健康，花朵充满活力。

**增产：**利用我们富含营养的肥料，最大化作物产量。精心校准的氮磷钾比确保植物在每个生长阶段都获得所需的精确营养，从而提高生产力。

**多功能性：**无论您是经验丰富的农民还是家庭园艺爱好者，我们的氮磷钾肥料都是多功能的，适用于各种作物、蔬菜和花卉。从郁郁葱葱的绿草坪到蓬勃发展的果园，我们的产品能够适应您的具体需求。

**快速吸收：**我们精心制备的粉末配方通过迅速提供养分吸收，迅速支持植物，使其在短时间内呈现出明显更健康、更强壮的生长体验。

**成本效益：**投资于我们的NPK肥料是对您作物成功的一种投资。由于每千克养分的高浓度，您可以更有效地利用您的资金。

**环保：**我们对可持续发展的承诺也体现在我们的环保生产过程中。您会安心地知道，您的作物是通过一种尊重环境的产品生长的。



# PRO Series

NPK Pro Series通过其特殊的螯合剂 and 高质量原材料的使用，确保植物轻松吸收NPK和微量营养素。其独特的添加剂和低pH在植物根区创造最佳条件，使植物以最有效的水平吸收营养。在寒冷天气和白天与夜晚之间温度波动较大的时期，NPK Pro Series帮助植物通过这些挑战，发挥最大性能，减轻压力。

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

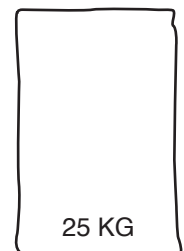
NPK Premium Series通过其特殊的螯合剂 and 高质量原材料的使用，确保植物轻松吸收NPK和微量营养素。其独特的添加剂和低pH在植物根区创造最佳条件，使植物以最有效的水平吸收营养。微量元素与EDTA螯合，具有最高的功效，使其迅速而轻松地地为植物所利用。通过在滴灌肥料和不同配方中的完全溶解，它解决了植物在每个生长阶段的问题。在寒冷天气和白天与夜晚之间温度波动较大的时期，NPK Premium Series帮助植物通过这些挑战，发挥最大性能，减轻压力。



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



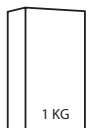


# FOLIAR Series



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 Series通过其特殊的螯合剂和高质量原材料的使用，确保植物轻松吸收NPK和微量营养素。其独特的添加剂和低pH在植物根区创造最佳条件，使植物以最有效的水平吸收营养。在寒冷天气和白天与夜晚之间温度波动较大的时期，Unico Foliar Series帮助植物通过这些挑战，发挥最大性能，减轻压力。



“Unico Root” 和 “Unico PZnB” 促进新的、有吸收功能的毛细血管的健康增殖。它对根部受伤治疗后的再生过程有积极作用。它在气候条件限制植物发育的时期鼓励植物生长。作为不正确施肥和灌溉的结果，它解决了根系害虫引起的问题。它保持了根系的不断发展。从种子的发芽力，土壤结构，逆境气候条件，土壤pH，对养分吸收的调节，以及土壤中根系的丰富程度，都防止了由害虫和疾病引起的枯萎和定期恶化。



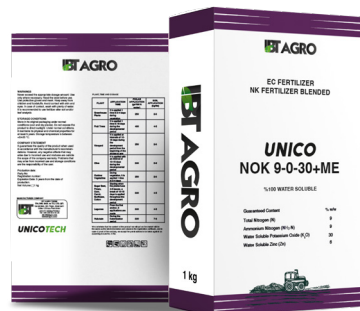
### Unico Root 6-30-0+ME NP FERTILIZER BLENDED

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

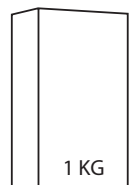
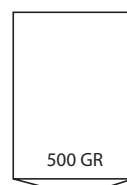
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	3
Ammonium Nitrogen (NH <sub>3</sub> -N)	3
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	15
Water Soluble Zinc (Zn)	10
Water Soluble Boron (B)	5



### 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” 为植物提供了一种至关重要的营养素——钾，这对植物的生命和发育至关重要，并且其含量中富含高浓度的钾。钾在激活酶和辅酶、光合作用、蛋白质形成以及植物中的蔗糖转移中发挥着关键作用。它增强了水果的颜色并支持水果的质量，通过促进植物组织的发育，有助于改善水果的香气和整体质量。此外，它延长了对储藏敏感的水果在货架上和储存中的保质期。



# 液体NPK系列



## UNICO BALANCE SERIES

Unico Balance 系列是为了在植物由于各种负面因素（水分不足、土壤 pH 值高、土壤温度低等）而无法充分从土壤中获得营养的情况下，促进植物的生长和发育而生产的。同时，由于营养元素是均匀的，旨在使施用的植物均匀生长，通过防止不平衡的营养，预防植物的生理紊乱。它增加了根系的发育、花朵的开放和果实的结实。使植物对寒冷和疾病具有极强的抵抗力。



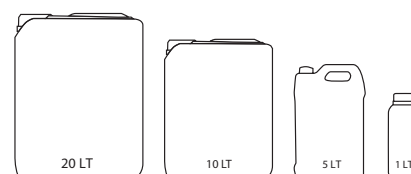
### Unico Balance 5-5-5 NPK FERTILIZER SOLUTION

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 系列是为了在植物由于各种负面因素（水分不足、土壤 pH 值高、土壤温度低等）而无法充分从土壤中获得营养的情况下，促进植物的生长和发育而生产的。同时，由于营养元素是均匀的，旨在使施用的植物均匀生长，通过防止不平衡的营养，预防植物的生理紊乱。它增加了根系的发育、花朵的开放和果实的结实。使植物对寒冷和疾病具有极强的抵抗力。



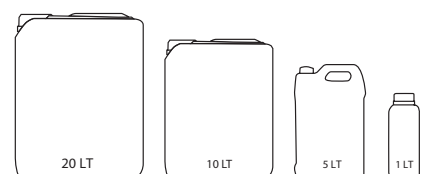
### Unico Balance 10-10-10 NPK FERTILIZER SOLUTION

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

微量元素通过为植物提供其所需的矿物质，促进植物的生产力。锌、铁、硼、铜、锰和钼等元素有助于植物的平衡营养。因此，生长的植物变得更有生产力和更加健康。Unico Balanced 系列是为了在植物由于各种负面因素（水分不足、土壤 pH 值高、土壤温度低等）而无法充分从土壤中获得营养的情况下，促进植物的生长和发育而生产的。产品中含有的微量元素与 EDTA 螯合，以提供最高的效果。因此，它可以被植物迅速、轻松地吸收。同时，由于营养元素是均匀的，旨在使施用的植物均匀生长，通过防止不平衡的营养，预防植物的生理紊乱。它增加了根系的发育、花朵的开放和果实的结实，使植物对寒冷和疾病具有极强的抵抗力。



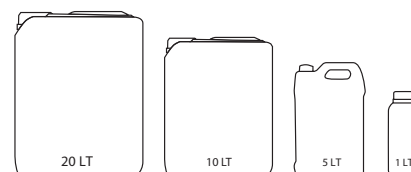
### Unico Balanced 5-5-5+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

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

微量元素通过为植物提供其所需的矿物质，促进植物的生产力。锌、铁、硼、铜、锰和钼等元素有助于植物的平衡营养。因此，生长的植物变得更有生产力和更加健康。Unico Balanced 系列是为了在植物由于各种负面因素（水分不足、土壤 pH 值高、土壤温度低等）而无法充分从土壤中获得营养的情况下，促进植物的生长和发育而生产的。产品中含有的微量元素与 EDTA 螯合，以提供最高的效果。因此，它可以被植物迅速、轻松地吸收。同时，由于营养元素是均匀的，旨在使施用的植物均匀生长，通过防止不平衡的营养，预防植物的生理紊乱。它增加了根系的发育、花朵的开放和果实的结实，使植物对寒冷和疾病具有极强的抵抗力。



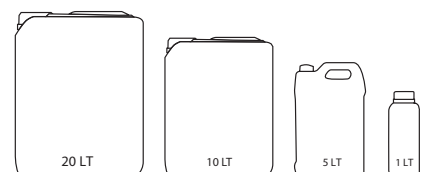
### Unico Balanced 10-10-10+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

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 系列是一种含有大量钾的复杂结构液体肥料。由于其特殊结构，其吸收速率较高，并且在叶面和基肥的施用中表现出色。钾是植物大量需要的主要养分，“钾”负责激活60多种生长酶，同时也负责调控叶片气孔的开闭功能。钾的其他一些功能包括蛋白质和淀粉的合成、营养物质和糖的运输、光合作用的调节以及水分的运输。

Unico Potas K 系列提供了植物发育和健康所需的大量钾，而且具有复杂的结构。建议用于增加根系发育、植物生长、产品质量、抗病性、保质期、抗旱性和产量。



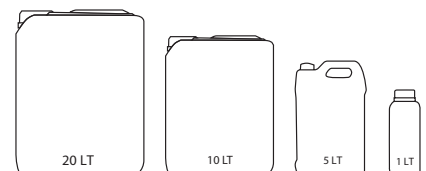
## Unico Potas K 3-0-15 NK FERTILIZER SOLUTION

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

磷在植物的生物化学和能量代谢中起着重要作用，通过使组织更强壮，增加了植物对病害和害虫的抵抗力。磷强化了植物的根系发育，使它们对土壤病原体更具抵抗力。

因此，Unico Phospho N 系列增加了植物的开花和眼数，同时确保了持续的果实形成。通过强化根系的发育，使植物更有效地从土壤中获得水分和营养。因此，它有助于植物的生长和发育。通过激活必要的酶，有助于耐久植物的发育。



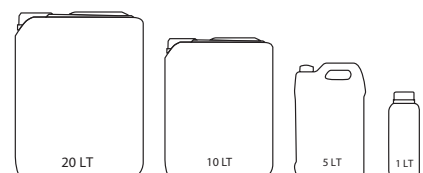
## Unico Phospho N 5-15-0 NP FERTILIZER SOLUTION

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



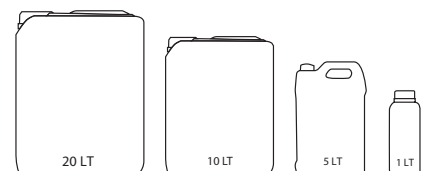
### Unico Phospho N 8-21-0 NP FERTILIZER SOLUTION

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



# 微量元素肥料



这些元素，也被称为“微量元素”或“微量营养素”，对植物的营养非常重要。植物利用微量元素铁（Fe）、锰（Mn）、钼（Mo）、锌（Zn）、铜（Cu）和硼（B）。这些元素对于所有生命形式都很重要；通过微量元素肥料转移到微量元素不足的土壤中。微量元素对于确保植物持续而健康的生长非常重要。微量元素对植物有各种功能。

# 1. IRON (Fe)

铁在植物中的功能：

- 叶绿素转化中发挥积极作用。
- 对叶绿体蛋白的形成有效。
- 起酶和辅酶的作用。

铁缺乏症状：

- 缺乏首先出现在幼嫩的叶子上。
- 在石灰含量高、pH值高或过度施用磷肥的地区可能会出现缺乏。
- 通常在幼嫩叶片的叶脉之间发生脱绿（黄化），而叶脉保持绿色。当严重时，叶脉也可能变黄，叶片可能完全变白。

# 2. MANGANESE (Mn)

锰在植物中的功能和缺乏症状：

- 它与铁一起帮助叶绿体的形成。在缺乏时，叶绿体会恶化，叶片上会出现黄斑。
- 对叶绿体蛋白的形成有效。
- 起酶和辅酶的作用。
- 它对酶的电子转移是必要的。

# 3. MOLYBDENUM (Mo)

钼在植物中的作用：

- 有助于维生素C（抗坏血酸）的形成。
- 通过其酶活性将硝酸盐还原为铵，防止硝酸盐的积累，并参与固氮作用。
- 对磷代谢产生影响。在缺乏时，有机磷会转变为无机磷。

钼缺乏症状：

- 缺乏症状与氮相似，主要表现在老叶上。
- 与氮缺乏的唯一区别是叶缘干燥卷曲，除了叶脉间的黄化之外。
- 叶片宽度减小，形成小而形状不同的叶子。
- 花的颜色淡，植株较小，呈焦干状。
- 病害更快地影响植株。

## 4. ZINC (Zn)

锌在植物中的作用：

- 对叶绿素的形成是必要的。
- 参与碳水化合物和糖的运输。
- 对植物的激素活动是必要的，并且是生长素的结构要素。
- 对水分进入植物的摄取有影响。

锌缺乏症状：

- 叶片中部或射顶处出现黄斑，在严重情况下，这些斑点会干燥，
- 节间变窄，植物发育受阻，
- 叶长减少，形状畸形，一些植物产生偏移的叶子，
- 果树枝条上形成鞭毛和莲座，
- 根部小肿胀，根尖处毛细根集聚。

## 5. COPPER (Cu)

铜在植物中的作用：

- 对叶绿素的形成是必要的。它调节二氧化碳的吸收，在光合作用中起作用。
- 它存在于许多酶的结构中。对蛋白质的生产很重要。
- 它是呼吸的催化剂。
- 它确保植物中水分的平衡。
- 它参与细胞壁的形成。
- 它是正常花朵形成和种子生产所必需的。

铜缺乏症状：

- 年轻叶片发黄，有时变白或呈灰绿色，在严重情况下会干燥。
- 射顶处发黄，
- 植物矮化，矮化，抽穗减少。
- 花朵恶化，变色，花朵缺乏，脱落或无花。
- 果实开裂，果实过早成熟和脱落。
- 根系形成减少。阻止了根系的发育。

## 6. BORON (B)

硼在植物中的作用：

- 它参与钙的运输和定位。
- 种子形成。果实的结实。花粉健康和受精都需要它。
- 有助于激素的形成。
- 对细胞分裂有影响。

硼缺乏症状：

- 最初症状出现在幼叶上。年轻叶片变黄并变形。
- 最重要的症状是生长点死亡，发育停滞。
- 果实又小又扭曲。
- 果实上出现裂缝，这些裂缝很明显。
- 花朵形成较少，可能出现花朵脱落，花粉减少。
- 叶脉变硬，可能出现早叶脱落，在果实核心或果实核心壳中出现真菌。
- 叶子变厚，颜色变深，中脉出现真菌。叶子和茎变得脆弱。

# Unico Combi & Unico Mix Gold

这是一种丰富的营养混合物，可以在短时间内满足植物对微量营养的需求。其成分中的硼、铜、铁、钼、锰和锌等微量元素确保了植物的均衡营养，增加植物的高度、分枝数量和叶面积。它鼓励丰富的开花、颗粒结实和结果。减少果实的掉落。通过用EDTA螯合产品中含有的微量元素，实现了最高的效果。因此，它可以被植物迅速而轻松地吸收。具有这些特点，它为植物创造了能够实现高效和高质量的基础。



## 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

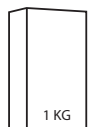


## Unico Mix GOLD

**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

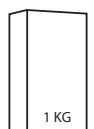


## Unico Mix Base

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

这是一种富含营养的混合物，可以在短时间内满足植物对微量营养的需求。其中的硼、铜、铁、钼、锰和锌等微量元素确保了植物的均衡营养。它能增加植物的高度、分枝数量和叶面积，鼓励植物充分开花、结实和结果，减少果实的掉落。通过这些特点，它为植物创造了能够实现高效和高质量的基础。



1 KG

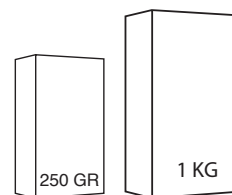


## Unico Molyborzn

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



当钴浓度较低时，它对植物生长的影响非常积极。特别是豆科植物是能够从大气中获取氮的植物，而钴（Co）对这些植物来说是一种绝对必要的元素。因为在生物学中，钴（Co）在固氮系统中充当辅酶。根据这些信息制造的 Unico Molyborzn 是一种微量元素混合物，满足植物对硼、锌、钼和钴的需求，并增加开花、授粉和结果。它在植物中促进了强壮的花朵、花粉、结果和果实的完美形成。

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

锌（Zn）、锰（Mn）、硼（B）肥料是一种含有必需微量营养元素的肥料，尤其是锌、锰和硼。这些微量营养元素对植物的健康生长和发育至关重要。以下是这些元素在植物营养中发挥作用的简要概述：

### Zinc (Zn)

酶活化：锌是参与植物各种代谢过程的各种酶的重要组成部分。

光合作用：它在叶绿素的生产中起作用，有助于光合作用过程。

根系发育：锌对根系的发育和整体植物生长至关重要。

### Manganese (Mn)

光合作用：锰在光合作用过程中，水的分裂反应中发挥作用。

酶活化：与锌一样，锰是参与代谢反应的各种酶的辅因子。

氮代谢：在氮代谢中起作用，有助于养分吸收。

当土壤中这些微量元素缺乏时，植物可能会显示缺乏的迹象，导致生长受阻、产量减少等问题。施用锌锰粉肥料可以帮助纠正这些缺陷，促进植物更健康的生长。

### Boron (B)

细胞壁形成：硼对植物细胞壁的形成和稳定是必要的。

生殖生长：硼在生殖结构的发育中发挥着至关重要的作用，包括花粉发芽和果实发育。

糖的运输：硼有助于植物内部糖的运输。

锌、锰和硼等微量元素肥料可用于确保植物获得均衡的基本养分来源。这些肥料可以施用于土壤或喷施在叶片上，具体取决于植物的特定需求和农业专家的建议。目的是为植物提供达到最佳发育和产量所需的微量元素。当土壤中这些微量元素缺乏时，植物可能会显示出缺乏的迹象，可能导致生长受阻、产量减少等问题。施用锌、锰和硼肥料将有助于消除这些缺陷，促进植物更健康的生长。





**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

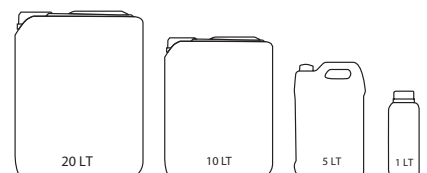
Unico Zinc Man有机酸螯合微量元素混合物。植物能够迅速吸收并迅速发挥作用。这是100%水溶性的。可在植物开花和果实变色期间使用。在促进花朵和花粉形成以及增添果实颜色方面是一种优秀的产品。



**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是一种有机酸螯合微量元素的混合物。植物能够迅速吸收并迅速发挥作用。可在植物开花和果实变色期间使用。在促进花朵和花粉形成以及增添果实颜色方面是一种优秀的产品。





## 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是一种有机酸螯合微量元素的混合物。由于它是有机螯合的，因此植物能够迅速吸收并迅速发挥作用。这是100%水溶性的。它在植物的开花期间施用。对花朵数量和开花非常有效。用于消除植物中的硼和锌缺乏。



## 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

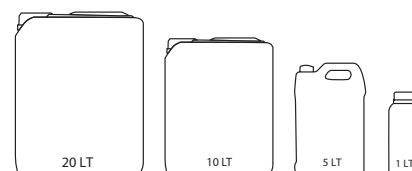
Unico Zinc Bor是一种有机酸螯合微量元素的混合物。由于它是有机螯合的，因此植物能够迅速吸收并迅速发挥作用。它在植物的开花期间施用。对花朵数量和开花非常有效。用于消除植物中的硼和锌缺乏。



## 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是一种有机酸螯合微量元素的混合物。由于它是有机螯合的，因此植物能够迅速吸收并迅速发挥作用。它在植物的开花期间施用。对花朵数量和开花非常有效。用于消除植物中的硼和锌缺乏。



## Unico Nutrient Zinc

### Zinc Chelate-EDTA



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

为了最大限度地提高锌 (Zn) 的吸收，由于土壤pH和土壤中的高钙等原因无法被吸收，Unico Nutrient Zinc植物营养通过气孔和叶面应用中的浓度更快地被吸收。所有Unico Nutrient Zinc都与EDTA螯合。锌 (Zn) 是一种催化微量营养素，因为它是蛋白质物质代谢的各种酶系统的重要组成部分。锌 (Zn) 还为色氨酸合成提供基础，从而间接促进生长素的合成。锌 (Zn) 缺乏表现为各种结果植物的叶片过早脱落，叶片上出现氯黄（钙质）区域，叶片上出现斑点和腐烂。锌的好处确保了统一的花朵结构形成。它预防植物变黄。它消除营养缺乏。它增加小麦中的麸质量和大米中的谷物标定。它改善蔬菜水果的质量。它增加植物对疾病的抵抗力。



## 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螯合铁肥溶液是一种广泛用于农业和园艺的铁液体肥料，用于纠正植物中的铁缺乏。EDTA（乙二胺四乙酸）是一种螯合剂，它结合铁离子，形成稳定的、水溶性的络合物。这种螯合形式的铁更容易被植物吸收，因此对于纠正各种作物中的铁缺乏问题是一种有效的解决方案。

以下是EDTA螯合铁肥溶液的一些重要用途和好处：

**纠正铁缺乏：** EDTA螯合铁肥的主要目的是纠正植物中的铁缺乏。铁是合成叶绿素和各种代谢过程所必需的微量营养素。如果植物缺乏足够的铁，可能会出现氯黄（叶片变黄）、生长减缓和产量减少等症状。

**叶面施用：** 将EDTA螯合铁作为叶面喷雾施用，以确保植物叶片迅速吸收。这在需要迅速干预以缓解铁缺乏症状时特别有用。

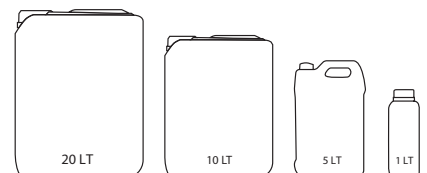
**土壤施用：** 可以施用到土壤中，为植物提供随时间持续的螯合铁来源。这种方法适用于田间作物和盆栽植物。

**与其他营养素的兼容性：** EDTA螯合铁通常与其他肥料和农药兼容，可与其他养分溶液方便地混合。

**pH稳定性：** EDTA螯合铁在广泛的pH水平范围内保持稳定，适用于土壤酸碱度变化较大的情况。

**预防铁锁定：** 在碱性土壤中，铁可能对植物的可用性降低。EDTA螯合有助于防止铁在这类土壤中形成不溶性化合物，确保植物能够获取所需的铁。

重要的是要遵循肥料制造商和农学家提供的推荐施用率和指南，以避免过度施用可能对植物产生不良影响。此外，土壤测试可以帮助确定铁缺乏的程度，并指导适当的肥料施用实践。Unico液体铁满足植物的铁需求，确保植物生长并消除由铁缺乏引起的黄化。它还保护植物免受寒冷和热应激。





## 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

特别是在春季和夏季温度和相对湿度较高的保护性栽培中，由于温度和浇水不规律，植物可能出现伸长问题。在这些时期，植物可能会经历过度的垂直生长，导致生成发育的中断。

Unico Iron Man通过以下方式防止植物的过度生长：

收紧节间。

加厚花序茎以防止折断和果实掉落。

抑制过度的垂直生长，并保护植物免受病害。

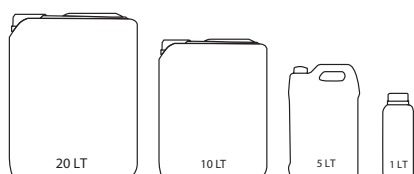
积极促进根系发育。



## 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

这是一种在铜严重缺乏的情况下建议使用的高效铜源。铜是叶绿素合成的必要元素之一，是绿色色素。叶绿素合成在植物的光合作用中起着决定性的作用，因此影响着产量。铜还促进植物中蛋白质和维生素的形成。在铜缺乏的情况下，生长和发育减缓。年轻的叶子变窄并缩小，在果树上，树枝的尖端会干枯。



## 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

它促进了叶片表面的扩展，增强了光合作用，提高了果实的结实率。在锰缺乏的情况下，年轻叶片上会观察到叶脉间黄化，一些植物可能在叶片上出现黄斑和病变。随着缺乏的加剧，植物中的光合作用区域逐渐变窄，干物质积累减缓。因此，产量和品质会下降。

## Unico Man Pro Manganese Fertilizer Solution Containing Manganese Sulphate



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

它促进了叶片表面的扩展，增强了光合作用，并提高了果实的结实率。在锰缺乏的情况下，年轻叶片上会观察到叶脉间黄化，一些植物可能在叶片上出现黄斑和病变。随着缺乏的加剧，植物中的光合作用区域逐渐变窄，干物质积累减缓。结果，产量和品质会下降。

## Unico Bor Boron Ethanol Amine



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

硼乙醇胺是一种硼肥，其中硼与乙醇胺整合，使其更易溶解并对植物吸收更为有效。硼是植物的必需微量元素，在植物的生长和发育中发挥着各种作用。硼乙醇胺肥料用于消除植物中的硼缺乏，并支持健康生长。以下是一些基本用途和好处：

**细胞壁形成：**硼对植物细胞壁的形成和稳定非常重要。通过影响细胞的伸长和分裂，硼有助于细胞壁的结构完整性。

**生殖生长：**硼对植物生殖结构的发育特别重要，如花粉萌发、花粉管生长以及种子和果实的发育。充足的硼水平对成功的授粉和果实的结实至关重要。

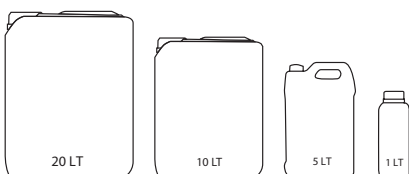
**糖的运输：**硼在植物中的糖运输中发挥作用。它影响碳水化合物的转运，这对于各种生理过程，包括对sink组织（如果实）的发育，是必要的。

**营养元素的吸收：**硼可能影响植物对其他营养元素的吸收。它在调节细胞膜上的离子运输中发挥作用。

**酶的调节：**硼是参与各种代谢过程的某些酶的辅因子，包括木质素形成和酚代谢。

硼缺乏首先在植物的幼叶、器官和生长点中观察到。植物的根部伸长减缓并停止，节间缩短，幼叶干瘪且卷曲，形状失真，表面出现肿胀和凹陷。芽、花和果实的形成减少或完全停止。此外，由于硼缺乏导致的植物的寒冷和盐胁迫会导致作物产量显著减少。

由于过量的硼可能对植物有毒，因此谨慎使用硼肥是重要的。当Unico Bor根据植物和土壤特性，在正确的时间和剂量下，既在土壤中使用又作为叶面喷雾使用时，它能够迅速缓解硼缺乏及由于气温变化引起的相关负面影响，适用于一年生和多年生植物。





**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

锌是植物中发挥重要作用的微量营养素，在各种生理过程中起着关键作用。锌缺乏可能对植物的生长和发育产生负面影响，表现为生长缓慢、叶间叶绿退化（叶脉之间出现黄色）和产量减少等症状。一些锌肥溶液的重要用途和好处包括：

**酶激活：** 锌是参与植物中各种代谢过程的许多酶的组成部分。它对调节核酸和蛋白质合成的酶的激活特别重要。

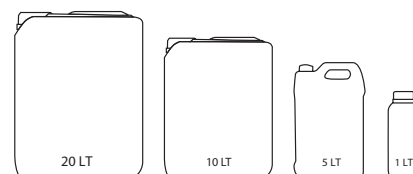
**光合作用：** 锌对叶绿素的合成是必需的，叶绿素是负责光合作用的绿色色素。充足的锌水平有助于高效的光合作用过程，对植物能量生产至关重要。

**根系发育：** 锌在根系的发育和伸长中起到作用。它对根尖和根毛的形成有影响，这对从土壤中吸收养分非常重要。

**抗逆性：** 锌有助于植物应对各种环境压力，包括干旱和病害。充足的锌水平可以提高植物的整体抗逆性。

**生殖生长：** 锌对植物的生殖结构的发育是必需的，包括花朵和种子。它有助于花粉的形成和萌发。

Unico Zinc和Unico Zinc Plus通常可以施用于土壤或作为叶面喷雾使用，具体取决于植物的特定需求和缺乏的严重程度。叶面施用可以使植物迅速吸收锌，特别是在需要快速纠正的情况下。



# 有机肥



有机肥料在各种农业、园艺和园艺环境中被使用，其目标是增强土壤肥力，推广可持续实践，提高植物生长。以下是一些有机肥料应用的关键领域：

**有机农业：**有机肥料是有机农业系统的基本组成部分，强调在不使用合成化学品的情况下，采用自然和可持续的方法进行作物生产。

**家庭园艺：**许多家庭园艺爱好者更喜欢使用有机肥料来滋养他们的植物和蔬菜。它们通常因其环保特性和避免使用合成化学品的愿望而受到青睐。

**商业农业：**有机肥料在传统农业中的使用越来越多，通常与传统肥料结合使用。这种综合方法有助于改善土壤健康状况，并减少对合成输入的依赖。

**景观设计：**在景观设计项目中应用有机肥料，以增强公园、公共空间和私人花园土壤的肥沃度。它们为合成肥料提供了可持续的替代方案。

**苗圃和幼苗生产：**在苗圃中使用有机肥料以培育健康的幼苗和幼树。它们可以混入盆栽土壤中，或用作容器栽培植物的表层覆盖。

**果园和葡萄园：**有机果园和葡萄园使用有机肥料来支持结果树木和葡萄藤的生长。这些肥料有助于土壤肥力和果园或葡萄园生态系统的整体健康。

**花卉生产：**在商业花卉生产和花园中使用有机肥料，以增强观赏植物的生长、开花和整体质量。

**草坪管理：**用于草坪和草坪区域，促进健康的草坪生长。它们之所以被选择，是因为它们可以改善土壤结构，并减少与合成肥料相关的环境影响。

**水培和养鱼系统：**在水培和养鱼等无土栽培系统中，有机肥料可用于为植物提供必需的营养素。这些系统可能需要特别配制的有机营养液。

**温室栽培：**温室种植者经常使用有机肥料，在受控环境中培育蔬菜、草药和花卉。选择有机肥料符合可持续和环保的做法。

**城市农业：**在空间有限的城市环境中，有机肥料用于社区花园、屋顶花园和其他城市农业项目，以促进可持续和本地食品生产。

**恢复和修复项目：**有机肥料在生态恢复项目中使用，以增强土壤肥力并促进在受损或扰动地区建立本地植被。

有机肥料有助于建立土壤有机物质，支持微生物活动，并改善整体土壤健康。它们的使用符合可持续农业和园艺的原则，强调土壤及其所维持的生态系统的长期健康。







# 氨基酸在有机肥料中的重要性

氨基酸是有机肥料中至关重要的组分，其存在为植物生长和整体土壤健康提供了几个重要的好处。以下是氨基酸在有机肥料中重要的原因：

**养分运输和吸收：**氨基酸充当螯合剂，与铁、锌和铜等必需养分形成络合物。这种螯合增强了土壤中养分的运输，并促进它们被植物根吸收。在养分可用性有限的土壤中，这尤为重要。

**激发植物新陈代谢：**氨基酸参与植物内部的各种代谢过程。它们在蛋白质合成、酶激活和激素形成中发挥作用。有机肥料中的氨基酸的存在可以刺激这些代谢活动，促进植物的整体生长和发育。

**提高养分利用效率：**氨基酸可以增强植物对养分的利用效率。它们有助于优化养分吸收，减少通过淋溶或挥发损失的养分。这可以导致肥料的更有效利用，减少对环境的影响。

**增强抗逆性：**氨基酸有助于发展具有抗逆性的植物。它们可以帮助植物应对各种环境压力，如干旱、温度极端和病害压力。改善抗逆性对于作物的整体韧性至关重要。

**增加根系发育：**氨基酸可以刺激根系的生长和发育。一个良好发育的根系系统使植物能够在更大的土壤体积中探索养分和水分，从而提高整体植物健康。

**促进光合作用：**氨基酸在光合作用过程中发挥作用。通过为蛋白质合成提供必要的组成部分并支持酶活性，氨基酸有助于提高光合作用效率。

**更快地从环境压力中恢复：**氨基酸可以帮助植物迅速从环境压力中恢复。它们为蛋白质和酶的合成提供必要的组分，这对于修复和再生至关重要。

**pH缓冲：**氨基酸有助于土壤的缓冲能力，有助于维持稳定的pH环境。这对于土壤中养分的可用性和微生物活动非常重要。

**与微生物活动的兼容性：**氨基酸为有益的土壤微生物提供食物来源。这支持与养分循环、有机物分解和其他基本土壤过程相关的微生物的生长和活动。

总之，氨基酸在促进植物健康和土壤肥力方面发挥着多方面的作用。在有机肥料中包含氨基酸可以增强养分的可用性，支持植物新陈代谢，并有助于可持续和具有韧性的农业实践。

# Amino X, Amin Pro & Vit Amin

Amino X、Amin Pro 和 Vit Amin 是由氨基酸、宏观元素和有机物质组成的液体肥料，对植物具有刺激作用。它们组成中的所有氨基酸都以自由形式存在，确保迅速被植物吸收和运输到系统中。它们特别在植物生长和成熟期间支持均衡的营养。在果树植物（如黄瓜、南瓜、茄子、辣椒等）中，它们显著加速果实的发育，从而缩短了收获时间。特别是在白天和晚上温度波动较大的时期，当植物发育趋于减缓时，这些肥料帮助植物轻松度过这一时期，减轻了压力。它们确保植物始终保持年轻，不会引起疲劳。



## 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

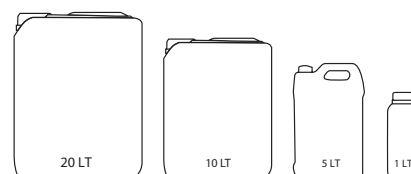
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	28
Organic Nitrogen (N)	1
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	2
pH	3-5



## 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

Max Amin是一种含有植物衍生氨基酸和大量有机物的产品。它被植物迅速吸收并迅速展现其效果。它在植物的快速生长和果实更大的形成方面非常有效。它提高了植物的光合作用速率，增加了土壤的保水能力，并使植物能够吸收更多的营养。它通过含有的大量营养元素有助于滋养植物。



### 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

植物的组成单位蛋白质中的氨基酸对植物的发育和履行各种功能起着重要作用。这些阶段包括植物的生长、开花、结果和果实成熟。它们还使植物能够抵御在炎热和寒冷天气中可能发生各种压力。Amino Tech，具有20%的游离氨基酸含量，满足了植物对氨基酸的需求，并确保履行所有功能。

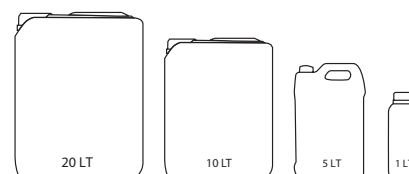


### Amin Force

#### 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

这是一种含有丰富有机物和氨基酸的对植物非常有益的产品。它有助于植物的增粗、开花和增产。此外，它支持土壤对有机物的需求。它确保了植物在寒冷和炎热的气候条件下生长时不受压力。





## 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-Tech,动物来源材料通过酶解和热处理得到的胞质提取物。它富含游离氨基酸（赖氨酸、酪氨酸、丙氨酸、脯氨酸、丙氨酸、谷氨酸、亮氨酸、天冬氨酸、缬氨酸）和维生素。

#### 1) 由于其组成中游离氨基酸的低分子结构（L-形式）：

这提高了植物对环境非生物因素（光照、温度、气候、土壤、矿物质、pH）的适应能力，以及由于不正确的农药使用而导致的压力条件。

低分子结构使其能够在植物的叶片和根部迅速吸收和运输，相较于其他伴随产品，提供了更大的利用率。

#### 2) 由于其组成中的L-形游离氨基酸和短链肽：

它增加了生成和营养发育，使得早熟收获成为可能。

通过酶解和热处理生产确保了它不会使植物老化。

它增强了叶绿素的合成。

对微量元素表现出螯合作用

增强了水果的质量（颜色、口感、大小、形状、保鲜期）和数量。

提高了花粉的发芽和产量。

提供对抗病原体的抗性。

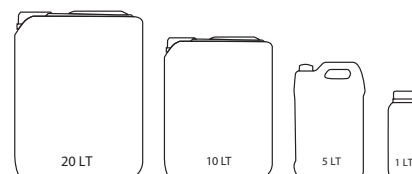
刺激维生素的合成。

具有螯合特性，防止钙与其他矿物质发生钙化反应。

通过其土壤调节性能：

加强了植物的根结构并增加了毛细根的数量。

提高了微量元素和宏量元素的吸收比例。



# Amin45 & Amino Plant

Amin45和Amino Plant是植物源粉末产品，含有最少40%的游离氨基酸。氨基酸是由蛋白质分解而形成的简单分子，由具有混合结构的链组成。所有氨基酸都包含碳、氢和氧。植物对自由氨基酸至关重要，由于它们是植物基源，因此容易迅速被吸收。氨基酸增加叶绿素水平，加速植物新陈代谢，提高生产力。当施加到土壤中（如滴灌系统中），它有助于在冬季使植物变暖，并使植物更具抗环境压力的弹性。



## 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和Base Plus是植物源的液体有机肥料，富含高含量的有机物和有机碳。除了增强施用土壤的生物性质外，它们还促进了植物中光合作用的增加，在改善土壤肥力和植物中的养分形成方面发挥作用。它们促进植物的主根和侧根发育，使植物能够吸收土壤中原本无法获得的养分。除了根系和植物的发育，它们还支持均匀果实的形成。



## 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

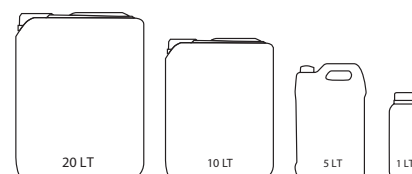
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	35
Organic Carbon	12
Total Nitrogen (N)	2
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	3
pH	4,5-6,5



## 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, 有机材料衍生而来，丰富了土壤，增加了结构和养分吸收。凭借其独特的混合物，它支持强壮的根系发育，增加了抗逆力，并提高了整体植物健康状况。

**土壤改良：**有机来源的液体腐植酸有助于改善土壤结构，使土壤更易破碎并增加其持水能力。通过改善通气性和排水性，它有助于形成稳定的土壤块聚。

**养分可用性：**腐植酸增加了土壤中养分的可用性。它作为螯合剂，结合矿物质，使其更容易被植物根系吸收。这提高了植物对养分的吸收和利用。

**pH调节：**腐植酸有助于调节土壤的pH。在碱性土壤中有助于降低pH，而在酸性土壤中有助于提高pH水平。保持最佳pH范围对植物提供养分至关重要。

**抗逆性：**有机来源的液体腐植酸的应用与植物抗逆性的提高有关。它帮助植物应对干旱、极端温度和土壤盐度等环境压力。

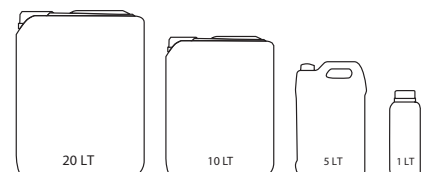
**根系发育：**腐植酸通过刺激根系生长和分枝来支持根系发育。这导致更广泛、更高效的根系系统，更好地从土壤中吸收水分和养分。

**微生物活动：**腐植酸促进土壤中有益微生物的活动。它提供了一个有利于有益细菌和真菌生长的环境，有助于养分循环和有机物分解。

**改善种子发芽：**在种子处理中使用，腐植酸可以提高种子发芽率。它为幼苗形成和早期根系发育提供了适宜的环境。

**增加作物产量：**总体而言，有机来源的液体腐植酸对土壤结构、养分可用性和植物健康的积极影响有助于提高作物产量和改善产品质量。

需要注意的是，具体的好处可能会因腐植酸的浓度和质量、应用方法以及作物或植物的具体需求而有所不同。





## 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是一种含有腐殖酸和富勒酸的产品，从莱昂纳德石提取而来，莱昂纳德石是一种通过土壤中植物残渣的分解和压缩形成的物质。它作为全面的植物生长调节剂，这种快速溶解的大颗粒颗粒配方通过溶解在水中直接施加到土壤中。它还可以与叶面肥料、杀虫剂、除草剂和脱叶剂混合，叶面喷施于植物。Unico Humifull促进植物生长和生产力，解决土壤压实问题，促进更容易的根系建立，促进整体发展。它提高了在轻砂土壤中的持水能力，在重粘土壤中加速了解析过程，松散并通气土壤，同时改善了水渗透性。此外，它消除了土壤中的过量钠，缓解盐碱问题，并整合土壤中的现有养分，使它们更容易被植物吸收。





## Lenor Seaweed & Lenor Seaweed Powder

Lenor Seaweed是一种在农业广泛使用的富含生物活性和营养丰富物质的海藻品种。其成分包括天然的植物激素，如细胞分裂素、甜菜碱、生长素和赤霉素，以及氨基酸、碳水化合物、维生素和各種必需营养素。

它促进强健的根系发育，使植物能够从土壤中吸收更多的营养和水分。

加速叶绿素的形成，导致碳水化合物和蛋白质合成增加。

增强植物对疾病、害虫和不利天气条件的抵抗力。

增加果树的侧枝和结果，减少花朵和果实的掉落，提高产量。

减缓病毒的扩散，减少根结线虫引起的损害。

确保从土壤中平衡而持久地吸收宏观和微观营养素。

由于其有机物质组成，增加了施用地土壤中的有机物含量。

由于其褐藻酸和赤霉酸含量，促进植物根系的迅速而健康的发育。

用于支持幼苗并在开花后强化植物。

提高植物营养和水分的传递和效率。

通过防止植物细胞膜、蛋白质和叶绿素的停滞，有助于延缓衰老。

自然地增强植物根系对病原体和害虫的抵抗力。



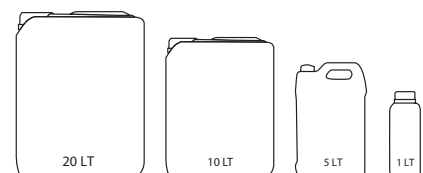
### Lenor Seaweed Liquid Seaweed

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

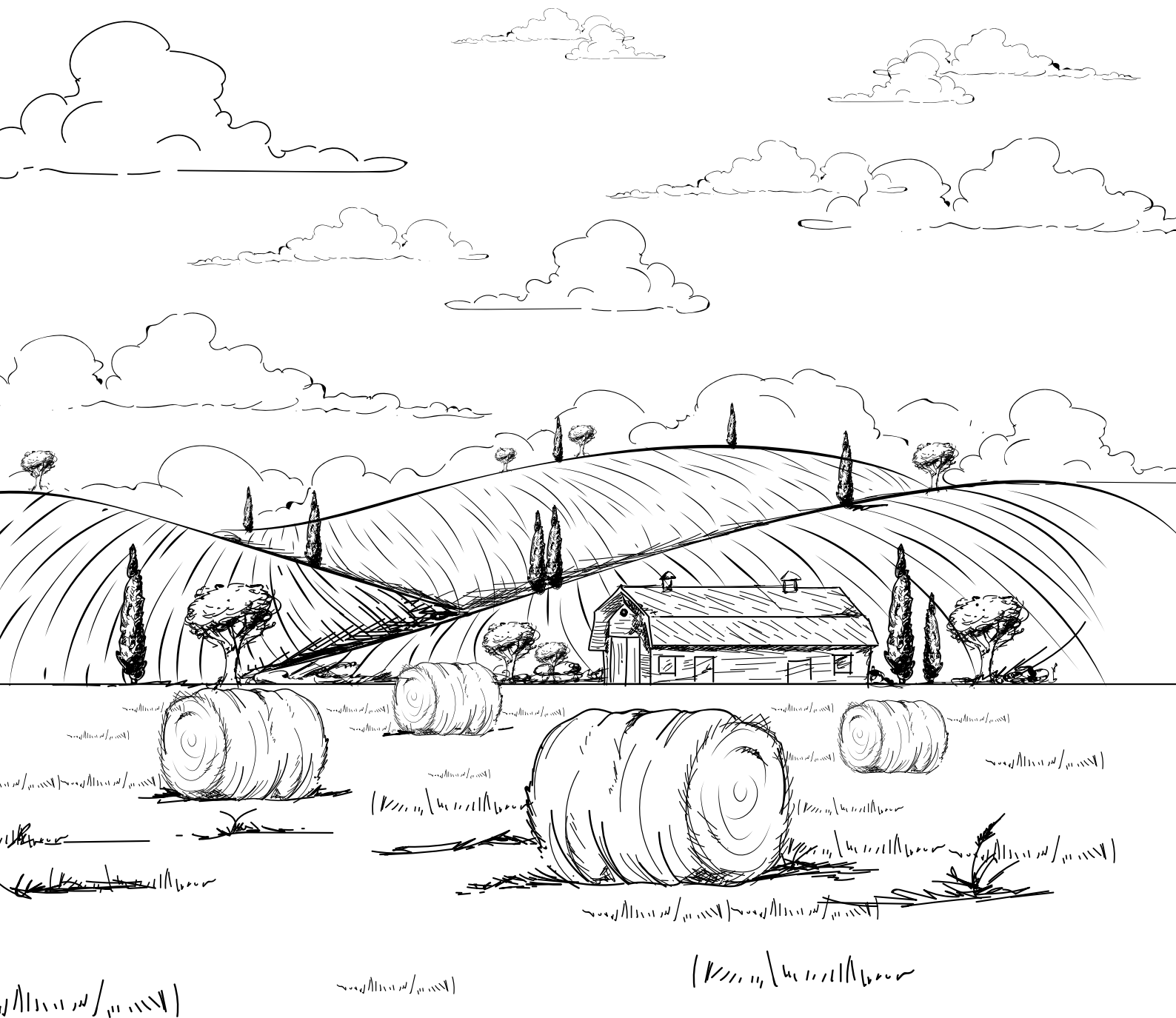


### Lenor Seaweed Powder Solid Seaweed

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



# 有机矿物肥料



有机矿质肥料是一种结合有机和无机（矿物）成分的肥料。这些肥料在支持植物生长和发育方面发挥着几个重要的功能：

**养分供应：**有机矿质肥料为植物提供平衡的必需养分供应。有机成分通常包括堆肥、粪肥或植物残渣等材料，贡献有机物质并随着时间的推移缓慢释放氮、磷和钾等养分。矿物成分通过提供植物生长所需的额外元素来补充这些养分。

**改良土壤结构：**有机矿质肥料中的有机物质通过改善土壤的持水能力、通气性和排水性来增强土壤结构。这促进了更健康的根系发育和土壤中微生物活动的环境。

**持久的养分释放：**这些肥料中的有机成分逐渐分解，导致养分缓慢而稳定地释放。这可以在较长时间内为植物提供持续的养分供应，减少了养分淋溶和径流的风险。

**增强微生物活动：**有机矿质肥料中的有机物质支持土壤中有益微生物的活动。微生物在养分循环中发挥关键作用，使养分更易于植物吸收，并有助于整体土壤健康。

**增加土壤肥力：**有机和矿物成分的结合通过提供多样化的养分改善土壤肥力。这可以随着时间的推移增加肥力，支持更好的植物生长和生产力。

**环境效益：**有机矿质肥料可以通过最小化养分淋溶和径流，减少水污染的风险，为可持续农业做出贡献。逐渐释放的养分和改良的土壤结构也有助于长期的环境可持续性。

**适应性：**有机矿质肥料具有多功能性，可以根据特定的作物和土壤要求进行定制。这种适应性使农民和园丁能够根据不同植物的营养需求量身定制他们的肥料施用。

**降低环境影响：**与一些传统肥料相比，有机矿质肥料可能具有较低的环境影响。它们有助于减少养分不平衡、土壤退化和与某些农业实践相关的其他环境问题的风险。

总的来说，有机矿质肥料为植物营养提供了一种平衡和可持续的方法，结合了有机和矿物肥料的优势，促进土壤健康和植物生长。





## 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 4-0-20是一种非常有效的肥料，可同时施用于土壤和叶片，在其组成中通过微量元素的支持为丰收前提供出色的质量和大小。它在温室蔬菜生产中取得了卓越的成果，特别是在西红柿中，防止了小果和质量缺陷。它在水果和蔬菜的生长和成熟过程中表现出色，确保了良好的颜色发展。它提升了水果和蔬菜的口感和香气，改善了它们的整体质量。它延长了对敏感水果的存储寿命。在橄榄等作物中，它增加了油分含量，在开心果中，它增加了仁的填充。通过提高植物的渗透压压力，它减轻了植物的压力，防止了松弛组织的形成。紧实组织的形成使植物对病原体和不良环境条件具有抗性。



Organo和Organo Balance系列通过它们各种的配方为植物的强健生长和发育提供了全面的解决方案。通过缓慢而稳定的释放持续供应营养，这些系列确保植物始终保持健康和活力。它们改善土壤结构，促进微生物活动，促进营养吸收。适用于各种作物和园艺应用，Organo和Organo Balance系列为植物营养带来了可持续和专业的方法，有助于植物更健康、更有生产力。

Organo和Organo Balance系列，既可施用于土壤也可施用于叶片，在确保丰收前的品质和产量方面非常有效。特别是在温室蔬菜生产中，它们在防止小果和品质缺陷方面取得了出色的成果，尤其是在番茄中。它们在水果和蔬菜的生长和成熟方面表现卓越，确保色彩鲜艳的发展。这些系列提升了水果和蔬菜的口感和香气，提高了它们的整体质量。它们延长了对敏感水果的存储和货架寿命。在橄榄等作物中，它们提高了油分含量，在开心果中，它们增加了仁充实。通过提高植物的渗透压，它们减轻了植物的压力，并防止了松弛组织的形成。形成紧密组织使植物对病原体和不良环境条件具有弹性。



## Organo 10-0-5

### Liquid Organomineral Fertilizer with NK

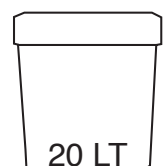
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	10
Organic Nitrogen (N)	0,3
Urea Nitrogen (NH <sub>2</sub> -N)	9,7
Water Soluble Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	5
Water Soluble Boron (B)	0,5
Total Iron (Fe)	2
Water Soluble Iron (Fe)	0,5
Total Zinc (Zn)	4
Water Soluble Zinc (Zn)	2
pH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





### 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



# 其它化肥





## Nitro-N Nitrogen Fertilizer Solution

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

滿足植物的氮需求的同時，Nitro-N 通過其附帶的組分確保了葉和生成性生長之間的平衡。

氮 (N) 是植物的基本營養素，以高比例提供，確保了植物的整體健康。它平衡土壤的 pH 值，使宏觀和微觀營養素以可用的形式被植物吸收。通過氨基酸、富勒酸和酶，有助於快速將吸收的宏觀和微觀營養素轉移到植物體內。即使在寒冷天氣中，其對植物發育的積極影響仍然存在。它促進植物的增粗和橫向生長，提高果實的大小。以植物完全吸收的形式提供，適用於葉面和土壤應用。



## 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

鎂 (Mg) 是葉綠素的基本組成部分，是賦予植物葉片顏色的綠色色素。

因此，它是支持葉綠素生長的关键元素。

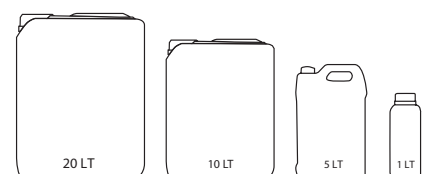
它增強植物對環境擾動引起的各種逆境的抵抗力。

暴露於過量水分、極端溫度或土傳病的植物可以輕鬆克服復蘇過程。

鎂在能量代謝中發揮着至關重要的作用，因此參與能量轉移過程。

它在豆类中的固氮結節中起輔助作用。

Unico Magne Tech 作為對植物的有價值的補充，通過提供必需的鎂 (Mg) 和硫 (S) 來支持葉綠素的形成，增強營養吸收，促進整體植物健康、抗性和生長。







## 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 Calcium 溶液對植物具有多種好處，主要是由於其提供的鈣和氮的貢獻。

**鈣供應：細胞壁結構：**鈣是植物細胞壁的必要組成部分。它強化細胞壁，為植物提供結構支持。對於植物細胞的整體完整性和堅挺性至關重要。

**營養吸收和運輸：促進營養吸收：**鈣在其他營養素的吸收和運輸中發揮作用。它有助於植物體內其他基本元素的運動，確保營養的正確分佈。

**預防疾病：頂芽腐爛：**充足的鈣水平有助於防止番茄和辣椒等植物出現類似頂芽腐爛的疾病。這種情況的特徵是發育中的水果頂部的腐爛。

**細胞分裂和生長：細胞分裂：**鈣參與細胞分裂和伸長。它促進根、莖和葉的健康生長。

**氮源：氮供應：**硝酸鈣還作為氮的來源，氮是植物生長的重要營養素。氮是氨基酸、蛋白質和葉綠素的主要組成部分。

**酸性土壤改良：pH 調節：**除了鈣和氮之外，硝酸鈣還有助於調節土壤 pH。它可以用作酸性土壤的改良劑，有助於提高土壤 pH 至適合植物生長的水平。

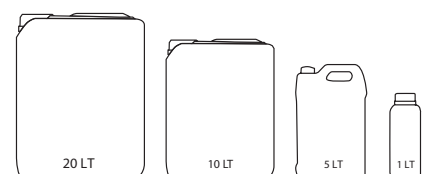
**提高植物健康：對壓力的抵抗：**充足的鈣水平有助於植物對抗環境壓力，如乾旱、鹽分和溫度波動。

**提高水果品質：水果的硬度：**鈣對於水果的硬度和品質特別重要。它可以減少在儲存過程中的軟化和腐敗的發生率。

**葉片健康和葉片健康：**鈣有助於維護葉片的健康，減少類似尖端燒傷和葉片壞疽的疾病風險。

**整體植物活力和生產力：**鈣和氮的綜合效應有助於整體植物的活力，提高生產力和產量。

Unico Calcium 的生產旨在滿足植物對鈣 (Ca) 的需求，並稍微添加氨基酸以便植物輕鬆吸收。它防止水果中的鈣缺乏，同時增厚細胞壁以確保堅挺性。應謹慎使用硝酸鈣溶液，考慮植物的具體需求、土壤條件和作物的生長階段。正確的應用可以使植物更加健康、更加強壯，提高作物的質量。





### 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 Calbor提供了对钙 (Ca) 和硼 (B) 缺乏的同时解决方案，解决与这些元素相关的营养障碍。

确保在早期阶段植物组织的强度，赋予植物生机勃勃 挺拔的外观并促进快速生长。

在不干扰的情况下有效维持氮代谢。

促进合成有机化合物在植物内部的运动，确保它们到达关键器官。

促进挺拔且生机勃勃的叶子，增加总的光吸收表面，从而提高光合作用速率。

通过供应钙，激活许多酶，确保植物生物过程的正常流动。

防止由于钙缺乏而导致的西红柿 辣椒 茄子 甜瓜和西瓜等植物的花未腐烂。

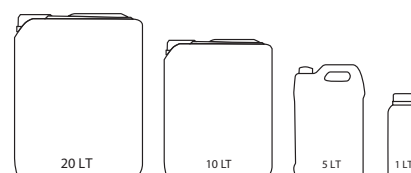
防止由于钙缺乏而导致的苹果的苦坑病。

防止由于硼缺乏而导致的甜菜和土豆等块茎植物的内部腐烂病。

防止由于硼缺乏而导致的果实裂纹。

提高玉米穗中的籽粒填充率，使粒子更大。

增强向日葵 油菜和菜籽等作物的籽粒和盘子填充率，确保更大的种子。此外，它提高了种子的油含量，增强了产量和品质。



# K Power & K Power30

K Power 和 K Power30 是用于植物的开花、结果和果实生长的系统性产品。它们可以通过土壤和叶片安全应用。它们组成中的特殊植物生长调节剂刺激植物的抗性机制。此外，通过缩短植物的节间，它们促进更健康的花朵形成，显著增加果实的结实。在季节结束时，它们帮助植物储存冬季期间使用的磷和钾，有助于形成下一季的果芽。



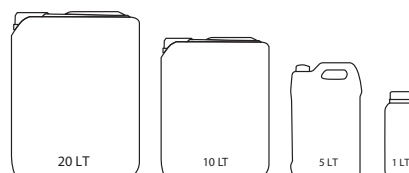
## K Power Potassium Solution

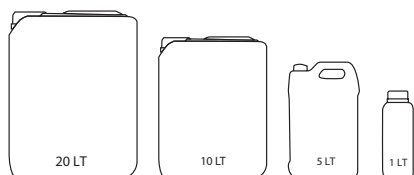
Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide ( $K_2O$ )	20



## K Power30 Potassium Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide ( $K_2O$ )	30





## Unico pH Regulator

### pH Regulator

Unico pH Regulator 通过捕捉其中的各种阴离子，调节碱性水体和土壤的环境pH。这确保了植物在高pH水平下难以吸收的所有营养对植物变得容易获得。通过将环境的pH调整到5-6之间的水平，有助于植物通过土壤轻松吸收绑定的营养。当添加到喷洒水中时，它降低了pH值，提高了杀虫剂的效果，防止其分解。它还增加了植物对一些根和茎病害的抵抗力，调整土壤的pH平衡，消除盐分。

Unico pH Regulator 在制备杀虫剂溶液时软化水质，增强了可溶性，并消除了水垢。它调整碱性水体的pH，延长了杀虫剂的有效期。它防止了滴灌管的堵塞，并促使堵塞的管道打开。它可以与所有叶面肥料和农用杀虫剂一起使用，增强了所有施用化学药品的持续时间和效力。

通常，药物或肥料是用井水准备的，这种水通常具有较高的pH值，导致了制备溶液中不希望的变化。在高pH水中制备的杀虫剂的降解速率加快，导致其有效期缩短。Unico pH Regulator 是解决和预防这些问题的必要产品，确保有效解决这些问题。

## Unico Super Wet

### Spreader Adhesive

(Containing Organic Silicone)



Unico Super Wet 是一种专业的扩展剂-粘接剂产品。它确保植物保护化学品和叶面肥料均匀地覆盖在植物的叶子和枝干上，形成一层薄膜。这可以防止施用的化学品和肥料在冲洗过程中的流失，延长植物受益的时间，提高应用效果。通过防止农药和叶面肥料在大滴中聚集，还防止了果实上不必要的污迹和叶子的灼伤。此外，它还用于喷雾设备的后期清洗。



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