



GrowMax[®]

High Qualified Plant Nutrition Products

 **AKZAGRO**[®]



WE WORK
for a
BETTER
FUTURE



WHAT DOES AKZ AGRO AGRICULTURE DO?

Akz Agro sürdürülebilir bir tarımın parçası olmak ve sağlıklı nesiller için sağlıklı ürünler hedefiyle kurulmuştur. Bitki besleme, bitki koruma, tarım makinesi, tarımsal ambalaj ve bitkisel üretim olmak üzere birçok farklı alanda faaliyet göstermektedir.

Akz Agro bugün birincil olarak bitki besleme ürünleri alanında üretim, ithalat, ihracat, transit ticaret, yurt içinde satış ve teknik hizmetler yapmaktadır.

Akz Agro olarak bitki besleme alanında en güçlü tarafımız yenilikler konusunda öncü firma olmamızıdır. Bu bağlamda yavaş salınımlı inhibitör kimyasal veya birçok farklı organik gübrelerin üretilmesi, yaygın olarak kullanılması konularında öncülük etmiştir.

Akz Agro olarak 55.000 ton toz ve granül, 15.000 ton organik ve organomineral sıvı gübre olmak üzere 70.000 tondan fazla ÖZEL GÜBRE ÜRETİMİ yapmaktayız.

Birim alanda maksimum verimi ve kaliteyi hedeflerken, tarımsal üretim kaynaklarını bilinçsiz kullanmayacağız ve kullandırmayacağız. Dünyanın her yerinde çiftçilerimizi bilinçlendirmekten, modern yöntemlere yönlendirmekten, uzmanı olduğumuz gübre konusunda EN İYİ VE EN DOĞRU GÜBRELEME PROGRAMINI sunmaktan asla taviz vermeyeceğiz. Gübre sektöründe öncü, güvenilir, şeffaf, dürüst, rekabette düzeyli firma olmaya devam edeceğiz.

Sağlıklı nesiller için sağlıklı ürünler yetiştirme gayesi, temel ilkelerimiz doğrultusunda ekolojiye zarar vermeden, ortaklarımıza kazandırmaya devam edeceğiz.

Akz Agro was established with the aim of being a part of sustainable agriculture and providing healthy products for healthy generations. It operates in various fields, including plant nutrition, plant protection, agricultural machinery, agricultural packaging, and plant production.

Today, Akz Agro primarily focuses on the production, import, export, transit trade, domestic sales, and technical services in the field of plant nutrition products.

As Akz Agro, our strongest aspect in the field of plant nutrition is being a pioneering company in innovations. In this context, we have led the way in the production and widespread use of slow-release inhibitor chemicals and various organic fertilizers.

At Akz Agro, we produce more than 70,000 tons of SPECIAL FERTILIZER, including 55,000 tons of powder and granule, and 15,000 tons of organic and organomineral liquid fertilizers.

While aiming for maximum yield and quality per unit area, we will never use agricultural production resources irresponsibly or allow others to do so. We will never compromise on raising awareness among farmers worldwide, guiding them to modern methods, and offering the BEST AND MOST ACCURATE FERTILIZATION PROGRAMS in our field of expertise.

We will continue to be a pioneering, reliable, transparent, honest, and level-headed company in the fertilizer sector.

With the goal of growing healthy products for healthy generations, we will continue to create value for our partners without harming the ecology, in line with our core principles.



DAMLAMA SULAMA GÜBRELERİ NPK
DRIP IRRIGATION FERTILIZER NPK

04

Grow Max SOLUBLE

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 25 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Damla Sulama ile uygulama Drip Irrigation Application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Kesme Çiçekçilik / Cut Flowers	350-400 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	450-500 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	350-400 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	450-600 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Tüm Narenciye Ağaçları / Citrus Trees	450-600 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Bağlarda / Vineyard	350-400 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g
Tüm Yumrulu Bitkilerde / All Tuber Plants	450-500 g/da	200-300g per 100 liters of water/100L suya 200-300g

Suda Çözünür NPK Gübresi Water Soluble NPK Fertilizer



Grow Max Soluble serisi; üretimin her aşamasından tüketiciye ulaşana kadar her aşaması özenle kontrol edilmektedir. Bitki aktivitesini olumlu yönde etkileyen bitki bünyesine kolay alınabilir olması ve yüksek çözünme özelliği ile bitki beslemede daha etkilidir.

Üretimde azot, fosfor ve potasyum kaynakları olarak safiyeti en yüksek ürünler kullanılarak bitkisel üretimde önemli bir faktör olan kaliteli ürün güvenilirliği sağlanmıştır. Ayrıca formülündeki mikro besin elementleri ile bitki büyümesini ve gelişmesini destekler. EC değeri düşük bir ürün olup bu nedenle yüksek beslenme kapasitesi sağlar ve verimi artırır.

Bitkilerin farklı dönemlerde ihtiyacı olan farklı oranlardaki bitki besin elementleri 7 farklı formülasyonu ile çiftçilerimizin kullanımına hazırdır.

Klor ve sodyum içermeyen Grow Max Soluble serisi yüksek kalite standartlarına sahip, güvenli ve kolay kullanımı garantileyerek tüm sulama sistemlerinde güvenli ve kolay kullanım sağlar. Damla sulama sistemlerinde tuz birikmesine ve tahribata neden olmaz. Böylelikle damla sulama sistemlerinde tıkanmaya neden olmadan sistemi temiz tutar.

Grow Max Soluble series: Every stage of production is carefully controlled until it reaches the consumer. It is more effective in plant nutrition due to its easy absorption and high solubility, which positively affects plant activity.

Quality product reliability is crucial for plant production. This is achieved by using products with the highest purity as nitrogen, phosphorus, and potassium sources. The product also supports plant growth and development with its micronutrients. It has a low EC value, providing high nutritional capacity and increasing yield.

Plant nutrients, needed in different proportions by plants at various stages, are available in 7 different formulations for our farmers.

The Grow Max Soluble series, which does not contain chlorine and sodium, guarantees safe and easy use in all irrigation systems with high-quality standards. It does not cause salt accumulation and destruction in drip irrigation systems. The Grow Max Soluble Series keeps the system clean without causing clogging in the drip irrigation systems.

	20-20-20 +TE	18-18-18 +TE	16-8-24 +TE	20-10-20 15 (SO ₃)+TE	15-30-15 +TE	5-5-40 40 (SO ₃)+TE	0-40-40
Makro Elementler / Macro Elements (% w/w)							
Toplam Azot (N) Total Nitrogen (N)	20	18	16	20	15	5	-
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	4	8,5	5,5	4,5	8,5	1	-
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	5,5	9,5	10,5	3	6,5	-	-
Üre Azotu (NH ₂) Urea Nitrogen (NH ₂)	10,5	-	-	12,5	-	4	-
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	20	18	8	10	30	5	40
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	20	18	24	20	15	40	40
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃) Water Soluble Sulphur Trioxide(SO ₃)	-	-	-	15	-	40	-
Mikro Elementler / Micro Elements (% w/w)							
Bor (B) Boron (B)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Bakır (Cu) Copper (Cu)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	-
Demir (Fe) Iron (Fe)	-	0,06	0,06	-	-	-	-
Mangan (Mn) Manganese (Mn)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-
Molibden (Mo) Molybdenum (Mo)	-	0,001	0,001	-	-	-	-
Çinko (Zn) Zinc (Zn)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-

*Ülkelerin yönetmeliklerine, bitkilerin ihtiyacına göre her formülasyonda üretim yapılır.

*Can be produced in each formulation according to the regulations of the countries and the needs of the plants.



ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
KATI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMİNERAL
SOLID FERTILIZERS

06

Grow Max HUMAT

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



0,4 - 5 - 15 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	250-350 g/da	20-30 g per 100 liters of water/100L suya 20-30g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	250-350 g/da	20-30 g per 100 liters of water/100L suya 20-30g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	30-50 g/da	20-30 g per 100 liters of water/100L suya 20-30g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	150-200 g/da	Use 25-40 g/da with enough water/Yeteri kadar suyla 25-40g/da
Bağlarda / Vineyard	30-50 g/da	20-30 g per 100 liters of water/100L suya 20-30g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	150-200 g/da	Use 25-40 g/da with enough water/Yeteri kadar suyla 25-40g/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	150-250 g/da	Use 25-40 g per 100 liters of water/100L suya 25-40g

Potasyum Humat Potassium Humate



Grow Max HUMAT organik kaynaklı toprak düzenleyicidir ve içeriğinde yüksek oranda hümik asit, fülvik asit, organik madde ve potasyum mevcuttur. Topraktan ve/veya yapraktan kullanıma uygundur.

Grow Max HUMAT bitki tarafından topraktan besin alımını kolaylaştırır. Toprak yapısını düzenler ve toprağın su tutumunu ve hava alımını yükseltir. Topraktaki organik madde miktarını artırır. Düzenli olarak uygulandığında, organik asitler, rizosfer (bitki - kök yüzeyi) bölgesinin pH'ını, bitki tarafından talep edilen pH seviyesine ayarlar. Topraktaki mikroorganizma faaliyetlerini artırır, böylece topraktaki besin maddelerinin bitki tarafından kolaylıkla emilimini sağlar. Tohumun çimlenmesinde yardımcı olur.

Bitkideki enzim aktivitelerini geliştirir. Yapraktan uygulandığında klorofil oluşumunu artırır. Yapraktan uygulandığında pestisitlerin ve gübrelere bitki üzerindeki etkisini artırır.

Erkencilik sağlar, verim ve kaliteyi artırır.

Grow Max HUMAT is an organic soil conditioner and contains high levels of humic acid, fulvic acid, organic matter and potassium. It is suitable for soil and/or foliar application.

Grow Max HUMAT supports the plant in absorbing nutrients from the soil by regulating soil structure, increasing water capacity and aeration, and enhancing organic matter content. Regular application of organic acids helps to adjust the pH of the rhizosphere to meet the plant's needs. This product also promotes microorganism activities in the soil, facilitating nutrient absorption by the plant and aiding in seed germination.

It enhances enzyme activities in plants, increases chlorophyll formation when applied to leaves, and boosts the effectiveness of pesticides and fertilizers.

Provides earliness, increases yield and quality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / Organic Matter	50
Toplam (Hümik+Fülvik) Asit / Total (Humic+Fulvic) Acid	65
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	6
Maksimum Nem / Maximum Humidity	20
pH Aralığı / pH Range	9,5-11,5



ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
SIVI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMINERAL
LIQUID FERTILIZERS

08

Grow Max HUMUS

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	6-8 L/da	Use 150-300 cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-300cc/da
Bağlarda / Vineyard	5-6 L/da	Use 150-250 cc/da with enough water/Yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	6-8 L/da	Use 150-300 cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-300cc/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc

Sıvı Haldeki Humik Asit Liquid Humic Acid



Grow Max Humus; kalite hammaddeler kullanılarak özel tekniklerle üretilmiş toprak ve yapraktan uygulanabilen yüksek kalitede bir humik asittir.

Toprağı iyileştirmek için kullanılır. Topraktaki mikro organizma faaliyetlerini artırır. Suyun ve havanın toprak içindeki hareketini düzenler. Düzenli olarak uygulandığında organik asitler rizosfer (bitki - kök yüzeyi) bölgesinin pH'ını bitkinin istediği pH düzeyine ayarlar. Tuzluluğu önler ve bitkinin katyon değişim kapasitesini artırır.

Bitkilerde iklim, toprak, zararlı hastalık gibi abiyotik ve biyotik durumlardan oluşan stres faktörlerinin indirgenmesinde faydalı bir üründür.

Bitki gelişimini teşvik eder, verim ve kalite artışı sağlar. Saçak kök, çiçek ve meyve oluşumunu artırır.

Grow Max Hummus is a high-quality humic acid that can be used for soil and foliar application. It is produced using special techniques and quality raw materials.

Organic matter is used to enhance soil quality by increasing microorganism activities and regulating water and air movement in the soil. Regular application of organic acids can adjust the pH of the rhizosphere to the desired level, prevent salinity, and increase the plant's cation exchange capacity.

It is an effective product for reducing stress factors caused by abiotic and biotic conditions, such as climate, soil pests, and plant diseases.

It promotes plant development, increases yield and quality. It increases the formation of hairy roots, flowers and fruits.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	12
Toplam (Hümik+Fulvik) Asit / <i>Total (Humic+Fulvic) Acid</i>	12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / <i>Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)</i>	3
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	7,8-9,8



ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
SIVI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMİNERAL
LIQUID FERTILIZERS

10

Grow Max CROP

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	6-8 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Bağlarda / Vineyard	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	6-8 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc

Bitkisel Menseli Sıvı Organik Gübre Plant-Based Liquid Organic Fertilizer



Özel üretim teknikleri kullanılarak üretilen yüksek kalitede benzersiz bir üründür. Yüksek oranda organik madde, organik karbon, nitrojen, potasyumdan oluşur.

Toprakta ve bitki bünyesinde besin elementlerinin taşınmasında aktif bir rolü vardır. Toprağın fiziksel yapısını değiştirerek, su tutma kapasitesini artırır. Toprağın organik madde miktarını artırarak toprak canlılığının artmasını sağlar. Topraktaki faydalı mikroorganizmaların sayısını artırır.

Düzenli olarak kullanıldığında rizosfer bölgesini bitkinin istediği pH seviyesine getirir ve kökler tarafından besin alımını kolaylaştırır.

Fulvik asit, klorofil gelişimini artırır ve böylece, yapraklar yüksek klorofil içeriğinden dolayı koyu yeşil renk elde eder. Fotosentezi hızlandırdığından dolayı bitki verimini artırır.

Yapraklarda uygulanabilen bitki büyüme düzenleyicileri, yaprak gübrelere, sistemik insektisitler, herbisitler, fungusitler gibi tarım kimyasalları ile karıştırılabilir. Ziraî kimyasalların yapraklar tarafından daha fazla emilmesine yardımcı olur.

It is a unique product of high quality produced using special production techniques. It consists of high organic matter, humic acid, fulvic acid, amino acid, organic carbon, nitrogen, potassium and special plant growth regulators.

It plays an active role in transporting nutrients in the soil and within the plant. Additionally, it enhances the soil's water retention capacity by altering its physical structure. Its presence increases soil vitality by raising the organic matter content and promoting the growth of beneficial microorganisms.

When used regularly, it brings the rhizosphere region to the desired pH level and facilitates the uptake of nutrients by the roots.

Fulvic acid boosts chlorophyll production, resulting in dark green leaves with high chlorophyll content. This, in turn, accelerates photosynthesis and increases plant yield.

It can be mixed with agricultural chemicals, such as plant growth regulators, foliar fertilizers, systemic insecticides, herbicides, and fungicides, that can be applied to the leaves. This helps agricultural chemicals to be absorbed more efficiently through the leaves.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	30
Organik Karbon / <i>Organic Carbon</i>	14
Toplam Azot (N) / <i>Total Nitrogen (N)</i>	1
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / <i>Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)</i>	3
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	3,9-5,9
<i>Humic Fulvic Acid</i>	20
<i>Free Aminoacids</i>	1



ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
SIVI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMINERAL
LIQUID FERTILIZERS

12

Grow Max POWER

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	5-6L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	6-8 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	6-8 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Bağlarda / Vineyard	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	6-8 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	5-6 L/da	100-200cc per 100 liters of water/100L suya 100-200cc

Bitkisel Menseli Sıvı Organik Gübre Plant-Based Liquid Organic Fertilizer



Özel üretim teknikleri kullanılarak üretilen yüksek kalitede benzersiz bir üründür. Yüksek oranda organik madde, organik karbon, nitrojen, potasyumdan oluşur.

Düzenli olarak kullanıldığında rizosfer (bitki - kök yüzeyi) bölgesini bitkinin istediği pH seviyesine getirir ve kökler tarafından besin alımını kolaylaştırır. Bitkinin katyon değişim kapasitesini artırır.

Toprağın organik madde miktarını artırarak toprak canlılığı sağlar. Topraktaki faydalı mikro organizmalarının sayısını artırır. Toprak yapısını yeniler, pH'ı dengeler ve nemi toprakta tutar.

Klorofil gelişimini artırması nedeniyle bitki koyu yeşil renk alır. Solunum ve fotosentez gibi olayları teşvik eder. Bitkinin sağlıklı gelişmesini sağlar, bitkide verim ve kaliteyi artırır.

It is a unique product of high quality produced using special production techniques. It consists of high organic matter, humic acid, fulvic acid, organic carbon, nitrogen, potassium and special plant growth regulators.

When used regularly, it brings the rhizosphere region to the pH level desired by the plant and facilitates nutrient uptake through the roots. It increases the cation exchange capacity of the plant.

It enhances soil vitality by increasing the organic matter, beneficial microorganisms, renewing soil structure, balancing pH, and retaining moisture.

The plant turns dark green due to an increase in chlorophyll levels, promoting respiration and photosynthesis, ensuring healthy development, and improving yield and quality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	30
Organik Karbon / <i>Organic Carbon</i>	12
Toplam Azot (N) / <i>Total Nitrogen (N)</i>	2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / <i>Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)</i>	4
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	4,4-6,4
<i>Humic Fulvic Acid</i>	18



ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
SIVI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMİNERAL
LIQUID FERTILIZERS

14

Grow Max NOT

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



Kullanım Alanı Area of Use	Sulama ile uygulama Irrigation application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	2-4 L/da
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-8 L/da
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	2-4 L/da
Bağlarda / Vineyard	5-6 L/da
Muz / Banana	2-5 L/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	3-4 L/da
Kesme Çiçekçilik / Cut Flowers	2-5 L/da

Bitkisel Menşeli Sıvı Organik Gübre Plant-Based Liquid Organic Fertilizer



Grow Max NOT, hem topraktan hem de yapraktan uygulanabilen bitkisel menşeli sıvı organik gübredir. Bileşiminde yüksek oranda organik madde vardır.

Bitkiye direnç sağlayarak bitkiyi abiyotik ve biyotik stres koşullarından korur. Bitkinin büyümesini ve gelişmesini hızlandırarak üründe erkencilik sağlar.

Toprak organik madde miktarını artırır. Toprağa uygulandığı andan itibaren mikroorganizma faaliyetleri artar ve mikroorganizma sayısı fark edilir şekilde artar. Böylelikle toprak bitkinin güçlü, tüylü kök yapısını oluşturması için en uygun hali alır. Besin maddesinin bitki köklerine alımını da kolaylaştırır.

Düzenli olarak uygulandığında, organik asitler suyun pH'ını ayarlar. Düzenli olarak kullanıldığında rizosfer (bitki - kök yüzeyi) bölgesini bitkinin istediği pH seviyesine getirir ve kökler tarafından besin alımını kolaylaştırır.

Bitkisel Menşeli olduğu için bitki besin maddelerinin çoğunu doğal olarak içerir. Bitkinin gelişimini ve verimini artırır. Organik bir gübre olduğu için toprakta tuzlanma yapmaz.

Grow Max NOT is a plant-based liquid organic fertilizer that can be applied to both the soil and the leaves. It contains high levels of organic matter, humic acid, fulvic acid, amino acid, and special plant growth regulators.

It provides protection to the plant from abiotic and biotic stress conditions, enhancing its resistance. Additionally, it promotes early maturity by accelerating plant growth and development.

The application of this substance increases the amount of organic matter in the soil. This, in turn, leads to an increase in microorganism activity and population in the soil. As a result, the soil becomes optimal for the development of a strong and robust root structure in plants. Additionally, it aids in the uptake of nutrients by plant roots.

When used regularly, organic acids adjust the water's pH, bringing the rhizosphere to the plant's desired pH level and facilitating nutrient uptake by the roots.

The fertilizer is made from plant-based raw materials, so it naturally contains most of the plant nutrients. It helps to increase the development and yield of the plant. Since it is an organic fertilizer, it does not cause soil salinization.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	40
Organik Karbon / <i>Organic Carbon</i>	18
Toplam Azot (N) / <i>Total Nitrogen (N)</i>	2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / <i>Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)</i>	1
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	4,2-6,2
<i>Humic Fulvic Acid</i>	26
<i>Free Aminoacids</i>	4

Yüksek Nitelikli Bitki Besleme Ürünleri

- Yüksek kaliteli hammadde
- Düşük EC
- Düşük pH
- NPK + SO₃ + ME özel katkı ile **mükemmel sonuç!**



HIGH QUALIFIED PLANT NUTRITION PRODUCTS

- High quality raw materials
- Low EC
- Low pH
- ME with NPK + SO₃ + TE
with its special additive content

perfect result!



www.akzagro.com.tr





ORGANİK VE ORGANOMİNERAL
SIVI GÜBRELER
ORGANIC AND ORGANOMINERAL
LIQUID FERTILIZERS

18

Grow Max VISTA

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



5 - 10 - 20 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Toprakтан Uygulama Application from Soil	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	5-6 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	6-8 L/da	400-600cc per 100 liters of water/100L suya 400-600cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	6-8 L/da	600-750cc per 100 liters of water/100L suya 600-750cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	5-6 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Bağlarda / Vineyard	6-8 L/da	600-750cc per 100 liters of water/100L suya 600-750cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	5-6 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	5-6 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc

NPK'lı Sıvı Organomineral Gübre

NPK-Containing Liquid Organomineral Fertilizer



Grow Max Vista bitkisel üretimde ihtiyaç duyulan bitki besin elementlerinin çok özel bir teknoloji ile üretilmesi sonucu ortaya çıkmış özel formda bir gübre serisidir. NPK'ya ek olarak ilave edilen organik madde, karışımın etkin çözümler üretmesini sağlar.

Üretimde azot, fosfor ve potasyum kaynakları olarak safiyeti en yüksek ürünler kullanılmaktadır. Böylece bitkisel üretimde önemli bir faktör olan kaliteli ürün güvenilirliği sağlanmıştır.

Bitkilerin farklı dönemlerde ihtiyacı olan farklı oranlardaki bitki besin elementleri farklı formülasyon ile çiftçilerimizin kullanımına hazırdır.

Tüm sulama sistemleri ile topraktan ve yapraklardan kolayca uygulanır.

Grow Max Vista 7-7-7

Bitki yaşam döngüsünün her aşamasında uygulanabilir. Düzensiz bitki büyümesini ve beslenme eksikliklerini ortadan kaldırır. Düzenli kullanımda, sebze ve meyve ağaçlarında homojen bir gelişme sağlar.

Grow Max Vista 3-15-15

Çiçeklenme ve meyve kümesini artırır, tüylü kök oluşumunu teşvik eder, tohum çimlenmesinde etkilidir ve olgunlaşmayı hızlandırır. Bitkilerdeki enerji miktarını artırır.

Grow Max Vista 8-15-5

Fotosentez oranını artırır. Bunun sonucu bitki büyümesi teşvik eder. Çevresel stres koşulları için ideal bir stres gidericidir.

Grow Max Vista 10-5-15

Bitki büyümesini ve verimi teşvik eder. Kök gelişimi ve meyve kalitesini destekler.

Grow Max Vista 5,5-0-20 + MgO2+ME

Yüksek potasyum içeriği ile meyve ve sebze kalitesini artırır, magnezyum oksit sayesinde bitkilerde güçlü fotosentez ve dayanıklılık sağlar. Fosfor içermediğinden çiçeklenme sonrası kullanım için idealdir.

Grow Max Vista is a special fertilizer series produced using advanced technology to meet the specific nutrient needs of plants. In addition to NPK, organic matter is added to ensure effective results.

The nitrogen, phosphorus, and potassium sources used in the production process have the highest purity, ensuring the reliability and quality of the product, which is crucial for plant production.

The fertilizer is formulated with plant nutrients in different proportions to meet the varying needs of plants during different growth stages.

It can be easily applied through the soil and leaves using various irrigation systems, making it convenient for farmers to use.

Grow Max Vista 7-7-7

It can be applied at every stage of the plant life cycle. It eliminates uneven plant growth and nutritional deficiencies. In regular use, it provides homogeneous development in vegetable and fruit trees.

Grow Max Vista 3-15-15

It increases flowering and fruit set, promotes hairy root formation, is effective in seed germination and accelerates ripening. It increases the amount of energy in the plants.

Grow Max Vista 8-15-5

It increases the rate of photosynthesis, leading to increased plant growth and enhanced resilience to climatic stress.

Grow Max Vista 10-5-15

It enhances plant growth, increases yield, encourages lateral branching of roots, and speeds up fruit ripening while improving fruit quality.

Grow Max Vista 5,5-0-20 + MgO2+ME

Enhances fruit and vegetable quality with high potassium content, while magnesium oxide promotes strong photosynthesis and resilience. Ideal for use after the flowering stage as it contains no phosphorus.

	7 - 7 - 7	3 - 15 - 15	8 - 15 - 5	10 - 5 - 15	5,5 - 0 - 20 +2 (MgO) + ME
Makro Elementler / Macro Elements (% w/w)					
Organik Madde Organic Matter	30	25	30	25	15
Toplam Azot Total Nitrogen	7	3	8	10	5,5
Organik Azot Organic Nitrogen	2	1	2	2	-
Amonyum Azotu (N-NH4) Ammonium Nitrogen (N-NH4)	5	2	2	1	1,5
Nitrat Azotu (NO3-N) Nitrate Nitrogen (NO3-N)	-	-	-	-	4
Üre Azotu (NH2) Urea Nitrogen	-	-	4	7	-
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5) Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)	7	15	15	5	-
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O) Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	7	15	5	15	20
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	-	-	-	-	2
Mikro Elementler / Micro Elements (% w/w)					
Bor (B) Boron (B)	-	-	-	-	0,05
Bakır (Cu) Copper (Cu)	-	-	-	-	0,02
Demir (Fe) Iron (Fe)	-	-	-	-	0,1
Mangan (Mn) Manganese (Mn)	-	-	-	-	0,1
Çinko (Zn) Zinc (Zn)	-	-	-	-	0,1

*Ülkelerin yönetmeliklerine, bitkilerin ihtiyacına göre her formülasyonda üretim yapılır.

*Can be produced in each formulation according to the regulations of the countries and the needs of the plants.



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

20

Grow Max FOSFORİK ASİT

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Bağlarda / Vineyard	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	1-3 L/da	150-200cc per 100 liters of water/100L suya 150-200cc

Fosforik Asit Phosphoric Acid



Grow Max Fosforik Asit, oldukça asidik bir gübredir. Serada, açık tarlalarda ve topraksız kültürlerde rahatlıkla uygulanabilir.

Su ve toprak pH'ını düşürür. Birçok besin maddesinin alımına yardımcı olur ve kalkerli / alkali topraklarda bağlı olan mikro elementlerin (Fe, Zn, Mn, Cu) bitki tarafından alınabilirliğini teşvik eder. Sağlıklı ve güçlü çiçek gelişimi sağlar.

Kalitesiz su, filtreler, düşük akış hızı ve basınç gibi nedenler damla sulama sistemlerinde tıkanmalara neden olur ve suyun homojen bir şekilde araziye dağılmasını engeller. Ve suyun yeterli ulaşmadığı bölgelerde kalite ve verim düşüklüğü görülür. Grow Max Fosforik asit, asidik yapısından dolayı bikarbonatları çözer ve nötralize eder. Bu nedenle hassas sulama sistemlerinde damlatıcılarda ve nozullarda tıkanma ve hasarı önler. Böylelikle sulama suyunun ve gübrelerin eşit dağılımını sağlar. Sulama sistemlerinin ömrünü uzatır.

Grow Max Phosphoric Acid is a highly acidic fertilizer. It can be easily applied in greenhouses, open fields and soilless cultures.

It decreases the pH level of water and soil, enhances the absorption of various nutrients, and effectively releases bound microelements (Fe, Zn, Mn, Cu) in calcareous/alkaline soils, promoting healthy and robust flower development.

Reasons such as poor quality water and filters, low flow rate, and pressure cause blockages in drip irrigation systems, preventing the homogeneous distribution of water to the land. Low quality and yield are seen in regions that do not receive sufficient water. Grow Max Phosphoric acid dissolves and neutralizes bicarbonates due to its acidic nature, preventing clogging and damage of drippers and nozzles in sensitive irrigation systems. Thus, it provides equal distribution of irrigation water and fertilizers and extends the life of irrigation systems.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Toplam Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) / Total Phosphorus Pentoxide (P₂O₅)

53



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

22

Grow Max DRIP

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Sulama ile uygulama Irrigation application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	250-500 ml/da
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	250-500 ml/da
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	250-500 ml/da
Bağlarda / Vineyard	250-500 ml/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	250-500 ml/da
Kesme iekilik / Cut Flowers	250-500 ml/da

Asit Kompleksi Acid Complex



Grow Max Drip içerdığı organik asitler ve özel formülasyonu ile bitkisel üretimde kullanılan çok kaliteli bir asit kompleksidir.

Toprağın organik madde miktarını artırarak sahip olduğu düşük pH sayesinde toprağı iyileştirir ve bitki tarafından toprağı bağlanan besin maddelerinin kolay emilmesini sağlar.

Organik madde kaynağı olan oleik asit çok güçlü bir amino asittir. Her damla sulamada 250-500 ml/da uygulanması gübrenin etkinliğini artırır. Çok yoğun (yoğunluk = 1.85) bir üründür.

İçeriğinde bulunan Nitrik Asit sulama sistemlerindeki (özellikle damla sulama sistemindeki) tıkanıklıkları giderir. Fosforik asit ise damla sulama sistemlerindeki gri-beyaz kireç birikimini yok eder.

Topraktaki tuzluluğı giderir. Toprak pH'ını düzenler. Toprağın kalitesini artırır.

Grow Max Drip is a very high-quality acid complex, that contains organic acids and has a special formulation, used in plant production.

It improves the soil due to its low pH, allowing the plant to easily absorb the nutrients bound to the soil by increasing the amount of organic matter.

Oleic acid, which is a source of organic matter, is a very strong amino acid. When using Grow Max Drip in every fertilizer application at a rate of 250-500 ml/ha, it increases the effectiveness of the fertilizer. Grow Max Drip is a very dense product with a density of 1.85 .

Nitric acid helps to clear blockages in irrigation systems, particularly in drip irrigation systems. On the other hand, phosphoric acid is effective in eliminating grey-white lime buildup in drip irrigation systems. It also reduces soil salinity, regulates soil pH, and enhances soil quality.

Nitric acid helps to clear blockages in irrigation systems, particularly in drip irrigation systems. On the other hand, phosphoric acid is effective in eliminating grey-white lime buildup in drip irrigation systems. It also reduces soil salinity, regulates soil pH, and enhances soil quality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Organik Asit / Organic Acid

15

Nitrik Asit / Nitric Acid

5

Fosforik Asit / Phosphoric Acid

2

Sülfirik Asit / Sulfuric Acid

14



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

24

Grow Max BLOSSOM

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	1000-1500 cc/da	350-400cc per 100 liters of water/100L suya 350-400cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	1000-1500 cc/da	400-500cc per 100 liters of water/100L suya 400-500cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	900-1000 cc/da	400-500cc per 100 liters of water/100L suya 400-500cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	800-1000 cc/da	Use 350-400cc/da with enough water/yeteri kadar suyla 350-400cc/da
Bağlarda / Vineyard	700-900 cc/da	300-350cc per 100 liters of water/100L suya 300-350cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	1000-1250 cc/da	Use 400-500cc/da with enough water/yeteri kadar suyla 400-500cc/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	750-1000 cc/da	350-500cc per 100 liters of water/100L suya 350-500cc

3-20-0

NP Gübre Çözeltisi NP Fertilizer Solution



Grow Max Humus; kalite hammaddeler kullanılarak özel tekniklerle üretilmiş toprak ve yapraktan uygulanabilen yüksek kalitede bir humik asittir.

Toprağı iyileştirmek için kullanılır. Topraktaki mikro organizma faaliyetlerini artırır. Suyun ve havanın toprak içindeki hareketini düzenler. Düzenli olarak uygulandığında organik asitler rizosfer (bitki - kök yüzeyi) bölgesinin pH'ını bitkinin istediği pH düzeyine ayarlar. Tuzluluğu önler ve bitkinin katyon değişim kapasitesini artırır.

Bitkilerde iklim, toprak, zararlı hastalık gibi abiyotik ve biyotik durumlardan oluşan stres faktörlerinin indirgenmesinde faydalı bir üründür.

Bitki gelişimini teşvik eder, verim ve kalite artışı sağlar. Saçak kök, çiçek ve meyve oluşumunu artırır.

Grow Max Hummus; It is a high quality humic acid that can be used as soil and foliar application, produced with special techniques using quality raw materials.

It is used to enhance soil quality by increasing microorganism activities, regulating water and air movement in the soil, adjusting the pH of the rhizosphere to the desired level, preventing salinity, and increasing the plant's cation exchange capacity

It is a useful product in reducing stress factors caused by abiotic and biotic conditions such as climate, soil pests, diseases in plants.

It promotes plant development, increases yield and quality. It increases the formation of hairy roots, flowers and fruits.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Toplam Azot / Total Nitrogen

3

Amonyum Azotu (NH₄-N) / Ammonium Nitrogen (NH₄-N)

1,5

Nitrat Azotu (NO₃-N) / Nitrate Nitrogen (NO₃-N)

1,5

Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) / Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P₂O₅)

20



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

26

Grow Max SWELL

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Damla Sulama ile uygulama Drip Irrigation application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	1.5-2.5 L/da	200-400cc per 100 liters of water/100L suya 200-400cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	2-2.5 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	1.5-2.5 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Bağlarda / Vineyard	1.5-2 L/da	200-400cc per 100 liters of water/100L suya 200-400cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	2-2.5 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc
Tüm Yumrulu Bitkiler / All Tuber Plants	2-2.5 L/da	300-500cc per 100 liters of water/100L suya 300-500cc

Potasyum Çözeltisi Potassium Solution



Grow Max SWELL, özel tekniklerle üretilmiş, yüksek kalitede ve oranda potasyum içeren yüksek çözünürlüğe sahip sıvı bir gübredir.

Potasyum, bitkilerde metabolik, fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonlarda hayati bir role sahiptir. Bitki tarafından sistemik bir şekilde emilen Grow Max Swell hızlı bir biçimde bitki köklerine ve yapraklarına taşınmaktadır.

Meyve kalitesine zararlı olan ve yüksek oranda azot içeren diğer potasyumlu gübreler gibi azot içermez.

Potasyum bitkide; enzim faaliyetlerine, fotosenteze, bitki besin maddelerinin mobilizasyonuna, fotosentezin son ürünlerinin taşınmasına yardımcı olur. Protein seviyesini yükseltir.

Şeker oranını yükseltir, mineralce zengin besin değeri daha yüksek kaliteli ve iri meyvelerin oluşmasını sağlar. Tat, aroma ve renk bakımından meyve gelişimine katkı sağlar. Meyvelerde homojenlik sağlar. Verimi artırır.

Turgor basıncını düzenler. Su kaybını ve dolayısıyla solmayı önler. Kök gelişimini olumlu etkiler ve dolayısıyla yatmayı engeller. Biyotik strese (soğuk vb.), hastalıklara karşı bitki direncini ve depolanma dayanıklılığını artırır. Kalite artırıcı etkiye sahiptir. Daha erken olgunlaşma sağlar.

Grow Max SWELL is a liquid fertilizer produced with special techniques and containing high-quality potassium content. With high solubility.

Potassium plays a crucial role in the metabolic, physiological, and biochemical functions of plants. Grow Max Swell, once absorbed by the plant, is rapidly transported to the plant's roots and leaves.

It does not contain nitrogen unlike other potassium fertilizers, which are harmful to fruit quality.

Potassium plays a crucial role in plant physiology by facilitating enzyme activities, photosynthesis, nutrient mobilization, and the transport of photosynthesis end products. Additionally, it contributes to an elevation in the protein content within the plant.

It increases the sugar content, provides the formation of higher quality and larger fruits that are mineral-rich. It contributes to fruit development in terms of taste, aroma and colour. It provides homogeneity in fruits. Increases yield.

Regulates turgor pressure. It prevents water loss. It positively affects root development and therefore prevents lodging. It has a positive impact on root development. Additionally, it enhances plant resistance to biotic stress and diseases also improving yield quality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O) / Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)

20



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

28

Grow Max KALIUM'S

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 L/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 L/da	Use 150-250cc/da with enough water/yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 L/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 L/da	Use 200-350cc/da with enough water/yeteri kadar suyla 200-350cc/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 L/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g

Potasyum Tiyo Sülfat Potassium Thiosulfate



Grow Max KALIUM'S safiyeti yüksek potasyum ve kükürt içeren meyve büyüme döneminde yüksek potasyum ihtiyacı olan bitkiler için geliştirilmiş bir üründür. Kullanılan hammaddelerde dünyanın en iyi firmaları ile iş birliği yapılmaktadır.

Solunum ve fotosentez olaylarında enzim aktivitesine, bitki besin elementlerinin ve fotosentez ürünlerinin meyvelere taşınmalarına yardım ederek renk, tat, aroma, sertlik, depo dayanıklılığı ve raf ömrü gibi ürün kalite özelliklerini olumlu bir şekilde etkiler. Sebzelerde ve meyve ağaçlarında tomurcuk ve çiçek oluşumunu ve meyve bağlamayı artırır. Daldan düşen meyve sayısını en aza indirir.

Dokularda tuz konsantrasyonunu ve osmatik basıncı ayarlayarak turgoru düzenler ve böylelikle bitkilerde su kaybını ve solmayı önler.

Bitkilerde kök gelişimini ve büyümeyi olumlu yönde etkileyerek yatmaya ve hastalıklara karşı bitkiye dayanıklılık kazandırır ve olumsuz yetiştirme koşullarına, kuraklığa, soğuğa ve tuz zararına karşı dayanıklılığı artırır.

Yüksek toprak pH'ının dengelenmesi için kükürt mükemmel bir kaynaktır. Böylelikle demir ve mangan gibi elementlerin yararlılığını artırır.

Grow Max KALIUM'S is a product that contains high purity potassium and sulfur, developed for plants that need high potassium during the fruit growth period. Collaboration is made with the world's best companies in the raw materials used.

It positively affects product quality properties such as colour, taste, aroma, hardness, storage durability and shelf life. It increases bud and flower formation and fruit set in vegetables and fruit trees. It minimizes the number of fruits falling from the branch.

It regulates the turgor by adjusting the salt concentration and osmotic pressure in the tissues, this preventing water loss and wilting in plants.

By positively affecting root development and growth in plants, it gives resistance to plant for disease and stress factors such as drought, cold and salt damage.

Sulphur is an excellent source for balancing high soil pH. Thus, it increases the usefulness of elements such as iron and manganese.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O) / Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)

25

Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO₃) / Water Soluble Sulphur Trioxide (SO₃)

42



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

30

Grow Max Q80

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	500-1000 cc/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	500-1000 cc/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	500-1000 cc/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	500-1000 cc/da	Use 150-250cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Bağlarda / Vineyard	500-1000 cc/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	500-1000 cc/da	Use 250-350cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 250-350cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	500-1000 cc/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc

SC Formunda Elementel Sıvı Kükürt Elemental Liquid Sulfur in SC Form



İçerisinde yüksek oranda kükürt ihtiva eden sıvı gübredir. Bitkilerin kükürt elementi noksanlıklarını hızlı bir şekilde gideren kaliteli bir kükürt kaynağıdır. Toprak verimliliği ve verim artışı sağlar. Uygulanması toz kükürde göre daha kolay olup ekim dikimden hasat öncesine kadar bitkisel üretimin her aşamasında kullanılabilir.

Toprak pH'ını dengelemek için en verimli üründür. Toprak pH'ını düşürmek, diğer bitki besin maddelerinin alımını kolaylaştırır ve böylelikle sağlıklı bitki gelişimi sağlar.

Topraktaki tuzluluğu azaltır. Kirecin olumsuz etkisini azaltır. Hem toprakta hem de bitkide kükürt noksanlığını giderir.

Kükürtün Bitkideki Görevi;

Kükürt bazı amino asitlerin yapıcı maddesi olup protein oluşturur. Pek çok enzimin sentezinde yer alır. Enzim ve vitamin aktivitelere yardımcı olur. Enerji ve hormon sentezinde yer alır. Nitrat ve karbonhidrat metabolizmasını hızlandırır.

Kükürt Noksanlık Belirtileri;

Kükürt noksanlığı ile azot noksanlığı birbirine benzer olup aradaki fark kükürt noksanlığının genç yapraklarda azot noksanlığının ise ilk olarak yaşlı yapraklarda görülmesidir. Yapraklar dökülür ve tomurcuk ölür. Protein ve klorofil sentezi düşer, verim kaybı artar. Kloroz ortaya çıkar.

It is a liquid fertilizer containing high sulfur content. It is a quality sulfur source that quickly eliminates the sulfur element deficiencies of plants. It provides soil fertility and high yield. It is easier to apply than powder sulfur, and it can be used at every stage of plant production from planting to pre-harvest.

It is the most efficient product to balance the soil pH. Decreasing the soil pH value facilitates the uptake of other plant nutrients, it promotes healthy plant growth.

It reduces the salinity in the soil. It reduces the negative effects of lime. It eliminates sulfur deficiency both in the soil and in the plant.

Role of Sulfur in Plants;

Sulfur is an essential element for certain amino acids and is essential for the formation of proteins. It plays a key role in the synthesis of numerous enzymes and supports the activities of both enzymes and vitamins. Additionally, sulfur is involved in the synthesis of energy and hormones, as well as in accelerating nitrate and carbohydrate metabolism.

Sulfur Deficiency Symptoms;

Sulfur deficiency and nitrogen deficiency are similar to each other, but the difference is that sulfur deficiency is seen on young leaves and nitrogen deficiency is first seen on old leaves. Leaves fall and buds die. Protein and chlorophyll synthesis decreases, yield loss increases. Chlorosis occurs.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Toplam Kükürt (S) / Total Sulfur (S)

80



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

32

Grow Max ZINC

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 L/da	Use 150-250cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 L/da	Use 250-350cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 250-350cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc

Çinkolu Gübre Çözeltisi (Çinko Sülfat İçerikli) Zinc Fertilizer Solution (Containing Zinc Sulfate)



Grow Max Zinc bitkilerde çinko noksanlığını gidermede kullanılır. Gövde ve dal gelişimini, tahıllarda kardeşlenme ve sapa kalkma faaliyetlerini artıran önemli bir besin elementi olan çinko eğer toprakta eksikse diğer tüm besin elementleri yeterli miktarda bulunsa bile verimde düşüş görülecektir.

Grow Max Zinc, bitki yaşamında birçok önemli enzim aktivitesini artırır. Bitki büyümesini düzenleyen oksin hormonunu uyarır. Meyve ağaçlarında küçük yaprak oluşumunu ve rozetleşmeyi engeller. Erken dönemde uygulandığında meyve sayısını ve verimi artırır. Yapraklarda klorozu ve uç yanmasını ortadan kaldırır. Polen miktarını artırır ve ömrünü uzatır. Protein sentezi ve nişasta oluşumunu etkiler.

Grow Max Zinc is used to eliminate zinc deficiency in plants. Zinc is an important nutrient that increases stem and branch development, tillering and booting activities in grains. In the case of zinc deficiency in the soil, the yield will decrease even if all other nutrients are found in sufficient amount in the soil.

Grow Max Zinc increases the activity of many important enzymes in plant life. It stimulates the auxin hormone, which regulates plant growth. It prevents the formation of small leaves and rose rosette in fruit trees. When applied in the early period, it increases the number of fruits and yield. Eliminates chlorosis and tip burn on leaves. It increases the amount of pollen and prolongs its life. Effects protein synthesis and starch formation.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Çinko (Zn) / Water Soluble Zinc (Zn)

10



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

34

Grow Max ROOT ZINC

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	1000-1500 cc/da	400-500cc per 100 liters of water/100L suya 400-500cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	1000-1500 cc/da	400-500cc per 100 liters of water/100L suya 400-500cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	900-1000 cc/da	350-400cc per 100 liters of water/100L suya 350-400cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	800-1000 cc/da	Use 350-400cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 350-400cc/da
Bağlarda / Vineyard	700-900 cc/da	300-350 cc per 100 liters of water/ 100L suya 300-350cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	1000-1250 cc/da	Use 400-500cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 400-500cc/da
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	750-1000 cc/da	350-500cc per 100 liters of water/100L suya 350-500cc

3-15-0+TE

NP Gübre Çözeltisi NP Fertilizer Solution



Grow Max Root Zinc, azot, fosfor ve çinko içeren özel bir besin elementi kaynağıdır. Bu şekilde fosfor, nitrojen ve çinko eksikliklerini ortadan kaldırır.

Sıvı Grow Max Root Zinc bitkilerin, su ve mineral emilimini güçlendirerek kök gelişimini destekler. Güçlü kök sistemi ile bitki toprağa daha iyi tutunur.

Çinko, bitki yaşamında birçok önemli enzim aktivitesini artırır. Bitki büyümesini düzenleyen oksin hormonunu uyarır. ATP hücre içi enerji depolayıcı ve taşıyıcı temel molekül oluşumunu destekler. Fosforun yardımıyla enerjinin depolanması ve besin maddelerinin taşınması desteklenir. Tomurcuk oluşumunu, çiçeklenmeyi ve meyve gelişimini destekler. Erken dönemde uygulandığında meyve sayısını ve verimi artırır.

Meyve ağaçlarında küçük yaprak oluşumunu ve rozetlenmeyi engeller. Yapraklarda klorozu ve uç yanmasını ortadan kaldırır.

Grow Max Root Zinc is a special source of nutrients containing nitrogen, phosphorus and zinc. In this way, phosphorus, nitrogen and zinc deficiencies are eliminated.

Liquid Grow Max Root Zinc supports root development by improving water and mineral absorption of plants, resulting in a stronger root system and better soil binding.

Zinc plays a crucial role in plant growth by increasing the activity of important enzymes and stimulating the hormone auxin, which regulates plant growth. It also supports the formation of ATP and, with the help of phosphorus, aids in the transport of nutrients and energy storage. Additionally, zinc supports bud formation, flowering, and fruit development. When applied early in the growth cycle, it can increase the number of fruits and overall yield.

It prevents the formation of small leaves and rose rosette in fruit trees. Eliminates chlorosis and leaf tip burn.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Toplam Azot (N) / Total Nitrogen (N)	3
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) / Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	1,5
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) / Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	1,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) / Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	15
Mikro Elementler / Micro Elements	
Suda Çözünür Çinko (Zn) / Water Soluble Zinc (Zn)	4



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

36

Grow Max Ca

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 L/da	Use 150-250cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 L/da	Use 250-350cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 250-350cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc

Kalsiyum Nitrat Çözeltisi Calcium Nitrate Solution



Hem yaprak, hem de toprak uygulamaları için uygundur.

Kalsiyum, hücre duvarının ana yapıtaşıdır. Hücre zarında sertliği sağlayarak dayanıklılığı artırır. Hücre bölünmesine ve hücre uzamasına yardımcı olur. Protein sentezinin dengelenmesinde önemli rolü olduğundan bitki gelişiminde önemli bir role sahiptir. Bitkinin çevresel strese karşı direncini artırır, dolayısıyla bitki aktivitesini artırır.

Meyvelerde etilen gazı üretimini azaltarak meyvenin depo ömrünü uzatır. Genç dokuların düzgün ve sağlıklı gelişimi, renklerinin daha iyi olması ve meyvelerin kaliteli sağlam olmasını destekler. Verim ve kaliteyi artırır.

Nitrat azotu bitkiler tarafından tercih edilen bir azot şekli olup amonyum azotu gibi killi topraklar tarafından tutulmaz ve kök bölgesinde bitki ihtiyacı kolaylıkla alınabilir şekilde serbest olarak kalır.

Nitrat azotu kalsiyumun köklerden emiliminde taşıyıcı rolü üstlenir ve bitki tarafından kalsiyum alımı maksimum seviyeye çıkarır. Topraktaki sodyum iyonu ile yer değiştirerek toprağın topaklaşmasını sağlayarak toprağın su tutma kapasitesini artırır. Böylece erozyon olasılığını azaltır. Hem Kalsiyum hem de Nitrat azotu bitki tarafından bünyesine alınır ve böylelikle kök bölgesinde zararlı atık birikmesi olmaz.

Birçok gübre ve zirai ilaçla karıştırılabilir.

It is suitable for both foliar (pulverizator etc.) and soil (irrigation systems etc.) applications.

Calcium is the main structure of the cell wall. It increases stability of cell membrane by providing hardness. It helps in cell division and cell elongation. It has an important role in plant development as it has an important role in balancing protein synthesis. It increases the plant's resistance to environmental stress.

It extends the shelf life of fruits by reducing ethylene gas production, supporting healthy tissue development, enhancing fruit color and quality, and increasing yield.

Nitrate nitrogen is the preferred form of nitrogen for plants. It is not retained by clay soils like ammonium nitrogen, allowing the plant to remain free in the root zone for easy uptake.

Nitrate nitrogen serves as a carrier in the absorption of calcium from the roots and enhances the plant's uptake of calcium. It also improves the soil's water-holding capacity by displacing sodium ions, thereby reducing the risk of erosion. Since the plant absorbs both calcium and nitrate nitrogen, there is no harmful waste accumulation in the root zone.

It can be mixed with many fertilizers and pesticides.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Toplam Azot (N) / Total Nitrogen (N)

8

Nitrat Azotu (NO₃-N) / Nitrate Nitrogen (NO₃-N)

8

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO) / Water Soluble Calcium Oxide (CaO)

13



MAKRO VE MİKRO
KİMYASAL SIVI GÜBRELER
MACRO AND MICRO
CHEMICAL LIQUID FERTILIZERS

38

Grow Max BORON

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 - 20 Lt



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 L/da	Use 150-250cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250cc/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 L/da	Use 200-350cc/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 200-350cc
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 L/da	150-250cc per 100 liters of water/100L suya 150-250cc

Boron Etanol Amin Boron Ethanolamine



Grow Max Boron, bor noksanlığını ortadan kaldıran etkili bir bor kaynağıdır.

Bor, bitkilerde sağlıklı büyüme ve gelişme için önemli eser elementlerden biridir. Bitki büyüme hormonlarının oluşumunu, özellikle bitkilerde büyümeyi ve gelişmeyi etkileyen en önemli hormonlardan biri olan oksin oluşumunu artırır.

Bor elementinin bitkideki asıl fonksiyonu hücre duvarlarının oluşumunu ve dokuların yeniden çoğalmasını yani hücre bölünmesini ve büyümesini sağlar.

Bitkide kök gelişimini, tomurcuk oluşumunu, çiçek oluşumunu artırır. Sağlıklı bir polen yapısını ve döllemeyi destekler. Bor, meyve ağaçlarında ve sebzelerde meyve sayısının ve meyve tutumunun artmasında önemli bir role sahiptir.

Ayçiçeğinde kaliteyi önemli bir ölçüde belirleyen bor elementidir. Ayçiçeği üretim alanlarında bor eksikliği görülmektedir. Ayçiçeği tablasında büyük boşlukların ve kahverengi kısımların oluşması bor noksanlığının belirtisidir. Bundan dolayı ayçiçeği üretiminde topraktan yeterli miktarda alınabilir bor elementinin olmasına dikkat edilmelidir.

Grow Max Boron is an effective boron source that eliminates boron deficiency.

Boron is one of the important trace elements for healthy growth and development in plants. It increases the formation of plant growth hormones, especially auxin, which is one of the most important hormones affecting growth and development in plants.

The main function of the boron element in the plant is the formation of cell walls and the reproduction of tissues, that is, cell division and growth.

It increases root development, bud formation and flower formation in the plant. It supports a healthy pollen structure and fertilization. Boron has an important role in increasing fruit number and fruit set in fruit trees and vegetables.

The quality of sunflower is significantly influenced by the presence of the boron element. Boron deficiency is often observed in sunflower production areas, leading to the formation of large cavities and brown parts in the sunflower florescence. Therefore, it is important to ensure that the soil contains sufficient amounts of boron for successful sunflower production.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Bor (B) / Water Soluble Boron (B)

10



MİKRO ELEMENTLER
MICRO ELEMENTS

40

Grow Max Fe

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE

KG

1 - 5 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Sulama ile uygulama Irrigation application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	500-700 g/da
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	500-700 g/da
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	30-100 g/Per tree
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	2-3 kg/da
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	2-3 kg/da

Demir Şelatı EDDHA Iron Chelate- EDDHA



Grow Max Fe tamamı EDDHA şelatlı demir içeren kalitesi ile özel bir üründür. Özel teknikler ile üstün kalitede hammaddelerin işlenip üretilen Grow Max Fe %4,8 Ortho-Ortho izomeri içerir.

%4,8 EDDHA şelatı sayesinde bitkinin yaprak aktif demir içeriğini artırır. Suda tamamen çözünür mikro granüler yapıdadır.

Demir noksanlığı görülen topraklarda veya toprakta fazla kireç bulunması ve toprak pH'ının yüksek olduğu (kireçli ve alkali toprak) durumlarda bitkilerde demir noksanlığına bağlı büyüme ve gelişme geriliği görülür. Bu durumda %4,8 Ortho-Ortho EDDHA ile şelatlanmış Grow Max Fe ürünü bitki tarafından kolayca alınabilir formdadır. Yüksek pH'lı topraklarda üstün aktivite gücü ile kısa sürede etki gösterir. Demir noksanlığına bağlı hastalıkları kısa sürede tedavi eder. Noksanlık sonucu görülen arazları düzeltir ve sararmaları giderir.

Bitkinin besin kaynağı olan ve fotosentezden sorumlu olan klorofil sentezi için mutlak demir gereklidir. Dolayısıyla fotosentez için gereklidir. Yaprığın yeşil rengini koyulaştırır ve güneş enerjisinden maksimum fayda almasını sağlar. Solunuma ve protein oluşumuna yardımcı olur. Verimi artırmaya yardımcı olur. Birçok enzim faaliyetlerinin oluşmasını sağlar.

Her türlü meyve ağacı, bağ, narenciye, sebze ve süs bitkilerinde görülen demir klorozunu önler. Geniş pH aralığına sahiptir.

Grow Max Fe is a special product containing EDDHA chelated iron in all with its quality. Grow Max Fe, which is produced by processing high-quality raw materials with special techniques, contains 4.8% ortho-ortho isomer.

Thanks to 4.8% EDDHA chelate, it increases the active iron content of leaf. It is completely soluble in water and has a micro-granular structure.

In soils with low iron content or excessive lime, and in cases where the soil pH is high (calcareous and alkaline), plants may experience growth and development retardation due to iron deficiency. In such cases, the Grow Max Fe product, chelated with 4.8% ortho-ortho EDDHA, is in a form that can be easily absorbed by plants. It quickly addresses diseases related to iron deficiency in high pH soils and eliminates symptoms such as chlorosis.

Iron is required for the synthesis of the chlorophyll which is the plant's food source and is responsible for photosynthesis. For this reason, it is necessary for photosynthesis. Leaf colour becomes dark green and provides maximum benefit from solar energy. It helps respiration and protein formation. It helps to increase the yield. It provides the formation of many enzyme activities.

It prevents iron chlorosis seen in all kinds of fruit trees, vineyards, citrus fruits, vegetables and ornamental plants. It has a wide pH range.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Demir (Fe) / Water Soluble Iron (Fe)

6

EDDHA ile Şelatlı Demir (Fe) / Iron (Fe) Chelated with EDDHA

6

Demir (Fe) [Ortho-Ortho] EDDHA ile şelatlı / Iron (Fe) Chelated with [Ortho-Ortho] EDDHA

4,8

EDDHA Şelatının Stabil Olduğu pH Aralığı / Stabile pH Range of EDDHA

3-8



MİKRO ELEMENTLER
MICRO ELEMENTS

42

Grow Max Mix

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	0.5-1 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	0.5-1 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	30-60 g tree	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	1-2 kg/da	Use 150-250g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250g/da
Bağlarda / Vineyard	1-2 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	1-2 kg/da	Use 200-350g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 200-350g
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	1-2 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g

Mikro Bitki Besin Elementleri Karışımı

Micro Plant Nutrients Mixture



Bakır (Cu-Sülfat), Demir (Fe-Sülfat), Mangan (Mn-Sülfat), Molibden (Mo) ve Çinko (Zn-Sülfat)

Grow Max Mix bitkinin sağlıklı büyümesi ve gelişmesi için gerekli olan bakır, mangan, molibden, çinko ve demir ihtiva eden mikro besin elementleri karışımı bir gübredir.

Bitki tarafından ihtiyaç duyulan iz elementlerini yüksek oranda içerir. Bitkinin iz element noksanlıklarını önler ve noksanlıklar sonucu görülen arazi önler.

İçeriğinde bulunan Mangan (Mn); demirin, kalsiyumun ve magnezyumun emiliminde önemli rol oynar. Bakır (Cu) ise klorofil üretimi, solunum ve protein sentezlerinde görev alır.

Bitki büyümesini ve gelişmesini destekleyerek bitki boyunu, dal sayısını ve yaprak alanını artırır. Çiçeklenmeyi, dane bağlamayı ve meyve tutumunu teşvik ederek yüksek verim ve kalite sağlar.

Tamamen suda çözünür ve bitki bünyesine alımı kolaydır. Pestisitler ve bitki büyüme düzenleyicileri ile kolayca karıştırılabilir. Yapraktan ve topraktan uygulanabilir. Sulama sistemleri ve yapraktan her dönemde uygulamak mümkündür.

Copper (Cu-Sulfate), Iron (Fe-Sulfate), Manganese (Mn-Sulfate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulfate)

Grow Max Mix is a mixture of micro-nutrients containing copper, manganese, molybdenum, zinc and iron, which are necessary for the healthy growth and development of the plant.

It contains high levels of trace elements needed by the plant. It prevents trace element deficiencies of the plant and eliminates the result of deficiencies.

Manganese (Mn) in its content; plays an important role in the absorption of iron, calcium and magnesium. Copper (Cu) play a part in chlorophyll production, respiration and protein synthesis.

It supports plant growth and development, increasing plant height, number of branches, and leaf area. It also promotes flowering, grain setting, and fruit set, leading to high yield and quality.

It is completely water-soluble and easy to uptake into the plant body. It can be easily mixed with pesticides and plant growth regulators. It can be applied directly to the leaves and soil. It is possible to apply with irrigation systems and from leaves in any period.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Bakır (Cu) / Water Soluble Copper (Cu)

3

Suda Çözünür Demir (Fe) / Water Soluble Iron (Fe)

3

Suda Çözünür Mangan (Mn) / Water Soluble Manganese (Mn)

4

Suda Çözünür Molibden (Mo) / Water Soluble Molybdenum (Mo)

0,03

Suda Çözünür Çinko (Zn) / Water Soluble Zinc (Zn)

3



MİKRO ELEMENTLER
MICRO ELEMENTS

44

Grow Max COMBI

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 kg/da	Use 150-250g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250g/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 kg/da	Use 200-350g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 200-350g
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g

Mikro Bitki Besin Elementleri Karışımı Micro Plant Nutrients Mixture



Bor (B), Bakır (Cu-Sülfat), Demir (Fe-Sülfat), Mangan (Mn-Sülfat) ve Çinko (Zn-Sülfat)

Grow Max Combi bitkinin sağlıklı büyümesi ve gelişmesi için gerekli olan bor, bakır, mangan, çinko ve demir ihtiva eden mikro besin elementleri karışımı bir gübredir. Bitki tarafından ihtiyaç duyulan iz elementleri yüksek oranda içerir. Bitkinin iz element noksanlıklarını önler.

Bitki büyümesini destekleyerek bitki boyunu, dal sayısını ve yaprak alanını artırır. Çiçeklenmeyi, dane bağlamayı ve meyve tutumunu teşvik ederek yüksek verim ve kalite sağlar. Meyve dökümünü en aza indirir.

Tamamen suda çözünür ve bitki bünyesine alımı kolaydır. Yapraktan ve topraktan uygulanabilir. Sulama sistemleri ve yapraktan her dönemde uygulamak mümkündür.

Boron (B), Cupper (Cu-Sulfate), Iron (Fe-Sulfate), Manganese (Mn-Sulfate), and Zinc (Zn-Sulfate)

Grow Max Combi is a mixture of micronutrients containing boron, copper, manganese, zinc and iron, which are necessary for the healthy growth and development of the plant. It contains high levels of trace elements needed by the plant. It prevents the trace element deficiencies of the plant.

It increases plant height, number of branches and leaf area by supporting plant growth and development. It provides high yield and quality by promoting flowering, grain setting and fruit set.

It is completely water-soluble and easy to uptake into the plant body. It can be applied directly to the leaves and soil. It is possible to apply with irrigation systems and from leaves in any period.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Suda Çözünür Bor (B) / Water Soluble Boron (B)	0,5
Suda Çözünür Bakır (Cu) / Water Soluble Copper (Cu)	0,8
Suda Çözünür Demir (Fe) / Water Soluble Iron (Fe)	3,5
Suda Çözünür Mangan (Mn) / Water Soluble Manganese (Mn)	3
Suda Çözünür Çinko (Zn) / Water Soluble Zinc (Zn)	5
Magnesium Oxide (MgO)	14



MİKRO ELEMENTLER
MICRO ELEMENTS

46

Grow Max BZnFe

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



1 - 5 - 10 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	4-5 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	5-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	5-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	4-5 kg/da	Use 150-250g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 150-250g/da
Bağlarda / Vineyard	4-5 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	4-6 kg/da	Use 200-350g/da with enough water/ Yeteri kadar suyla 200-350g
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	4-6 kg/da	150-250g per 100 liters of water/100L suya 150-250g

Mikro Bitki Besin Elementleri Karışımı

Micro Plant Nutrients Mixture



Bor (B), Demir (Fe-Sülfat) ve Çinko (Zn-Sülfat)

Grow Max BZnFe bitkilerin bor, çinko ve demir ihtiyacını karşılayan ve bitkiye destek olan bir besin çözeltilisidir. Her üç mikro elementin eksikliğinin görüldüğü durumlar için ideal bir gübredir.

Bitki gelişimini destekleyerek bitki boyunu, dal ve gövde gelişimini artırır. Yaprak gelişimini sağlayarak yaprak ve meyve dökülmesini en aza indirir. Vejetatif aksamın yeterli ve sağlıklı oluşmasını sağlar. Bodur gelişimi önler. Bitkilerde sararmaları önler, besin noksanlıklarını giderir. Meyve kalitesini artırır ve verim artışı sağlar.

Tüm sebze ve meyvelerde kullanılır, sağlıklı bitki gelişimi ve döllenmede artış sağlar. Bor (B) elementinin bitkideki asıl fonksiyonu hücre duvarlarının oluşumunu ve dokuların yeniden çoğalmasını yani hücre bölünmesini ve büyümesini sağlar. Bitkide kök gelişimini, tomurcuk oluşumunu, çiçek oluşumunu artırır. Sağlıklı bir polen yapısını ve döllenmeyi destekler. Bor, meyve ağaçlarında ve sebzelerde meyve sayısının ve meyve tutumunun artmasında önemli bir role sahiptir. İçeriğindeki Çinko (Zn), bitkide azot metabolizmasını, nişasta oluşumunu ve tohum olgunlaşmasını etkiler. Ayrıca büyüme hormonlarının (oksin hormonu) üretimi için gerekli olan bir bitki besin elementi olan çinko; özellikle internodun uzamasında rol alır. İçeriğinde Demir (Fe), oksijen taşınım işlevini düzenler, sağlıklı kök ve meyve oluşumunu teşvik eder. Demir eksikliğinde klorofil sentezi azalır.

Yapraktan (pülverizatör vb.) ve topraktan (sulama sistemleri ile) uygulanabilir.

Boron (B), Iron (Fe-Sulfate) and Zinc (Zn-Sulfate)

Grow Max BZnFe is a nutrient solution that meets the boron, zinc and iron needs of plants and supports the plant. It is an ideal fertilizer for deficiency of all three microelements.

It increases plant height, number of branches and leaf area by supporting plant growth and development. It provides high yield and quality by promoting flowering, grain setting and fruit set.

Boron (B) is essential for healthy plant growth and fertilization in vegetables and fruits. It plays a key role in forming cell walls, promoting tissue reproduction, cell division, and growth. Boron also enhances root development, bud formation, flower formation, and supports a healthy pollen structure. Additionally, it plays an important role in increasing fruit number and fruit set in fruit trees and vegetables. Zinc (Zn) affects nitrogen metabolism, starch formation, and seed maturation in plants, while also contributing to the production of growth hormones, especially in internode elongation. Iron (Fe) regulates oxygen transport, promotes healthy root and fruit formation, and is crucial for chlorophyll synthesis.

It can be applied directly to the leaves (sprayers etc.) and soil (with irrigation systems).

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT

(% w/w)

Suda Çözünür Bor (B) / Water Soluble Boron (B)

6

Suda Çözünür Demir (Fe) / Water Soluble Iron (Fe)

3

Suda Çözünür Çinko (Zn) / Water Soluble Zinc (Zn)

8

Magnesium Oxide (MgO)

7



**BIYOSTİMÜLANTLAR, BGD VE
STRES GİDERİCİLER**
BIOSTIMULANTS, PGR AND
STRESS RELIEVERS

48

Grow Max AMINO

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



0,4 - 5 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Yağmurlama veya Damla Sulama ile uygulama Drip or Sprinkling application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Bağlarda / Vineyard	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g
Tüm Yeşil Alanlar / All Grasslands	600-850 g/da	75-150 g per 100 liters of water/100L suya 75-150g

Bitkisel Menşeli Amino Asit İçeren Katı Organik Gübre Plant Based Amino Acid Containing Solid Organic Fertilizer



Grow Max AMINO organik madde, organik karbon, organik azot ve serbest amino asitler içeren organik bir gübredir.

Bitkiler aminoasitlerin birçoğunu kendi bünyelerinde sentezlemelerine rağmen bazı aminoasitler bitkiler tarafından sentezlenemez. Grow Max AMINO bu sentezlenemeyen amino asitlerin eksikliğini giderir.

Bitkinin aminoasit üretimi için harcamaya enerji ve zamanı minimuma indirerek, tasarruf edilen bu enerjiyi büyüme ve gelişmede kullanmasını sağlar. Bitkiler tarafından direkt enerji kaynağı olarak kullanılır. Protein oluşumunu hızlandırır. Bitkinin abiyotik stres koşullarına karşı dayanıklılığını artırır.

Bitkilerde verim ve kaliteyi artırır. Dış etkenlerin sebep olduğu stres belirtilerinin çabuk atlatılmasını sağlar. Çiçeklenmenin düzgün, meyve sayısı ve kalitesinin yüksek olmasını teşvik eder. Hasat süresini kısaltır, üründe erkencilik sağlar.

Toprak canlılığını sağlayarak topraktaki mikroorganizmaların çoğalmasını sağlar.

Grow Max AMINO is an organic fertilizer containing organic matter, organic carbon, organic nitrogen and free amino acids.

Although plants synthesize most of the amino acids in their own bodies, however some amino acids cannot be synthesized by plants. Grow Max AMINO makes up for the deficiency of these non-synthesized amino acids.

By minimizing the energy and time that the plant will spend for the production of amino acids, it allows this saved energy to be used in growth and development. It is used as a direct energy source by plants. It accelerates protein formation. It increases the resistance of the plant against abiotic stress conditions.

It increases yield and quality in plants. It provides quick relief of stress symptoms caused by external factors. It encourages smooth flowering, high fruit number and quality. It shortens the harvest time and provides earliness in the product.

It ensures the reproduction of microorganisms in the soil by providing soil vitality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	65
Organik Karbon / <i>Organic Carbon</i>	25
Organik Azot (N) / <i>Organic Nitrogen (N)</i>	4
Serbest Aminoasitler / <i>Free Aminoacids</i>	25
Maksimum Nem / <i>Maximum Humidity</i>	20
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	2,7-4,7



**BIYOSTİMÜLANTLAR, BGD VE
STRES GİDERİCİLER**
BIOSTIMULANTS, PGR AND
STRESS RELIEVERS

50

Grow Max ALGAVIT

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



0,4 - 5 Kg



Kullanım Alanı Area of Use	Damla Sulama ile uygulama Drip Irrigation application	Yapraktan Uygulama Foliar Application
Açık Alan Sebzeçiliği / Open Field Vegetables	250-300 g/da	100-120 g per 100 liters of water/100L suya 100-120 g
Sera Sebzeçiliği / Greenhouse Vegetables	250-300 g/da	100-120 g per 100 liters of water/100L suya 100-120 g
Tüm Meyve Ağaçları / All Fruit Trees	300-350 g/da	120-150 g per 100 liters of water/100 L suya 120-150 g
Tüm Tarla Bitkileri / All Field Crops	200-250 g/da	80-100 g per 100 liters of water/100 L suya 80-100 g
Tüm Endüstriyel Bitkiler / All Industrial Crops	200-250 g/da	80-100 g per 100 liters of water/100 L suya 80-100 g
Tüm Yumrulu Bitkiler / All Tuber Plants	200-250 g/da	80-100 g per 100 liters of water/100 L suya 80-100 g

Katı Deniz Yosunu Solid Seaweed



Grow Max ALGAVIT içerisindeki Alginik asit sayesinde bitkilerde sağlıklı kök gelişmesini sağlar. Bitkide su ve besin maddelerinin iletimini hızlandırır, yarıyışlılığını artırır. Bitkinin yaşlanmasını geciktirir. Kaliteli ve bol ürün elde edilmesini sağlar. Genç bitkileri destekler ve çiçeklenme sonrası bitkinin güçlendirilmesine yardımcı olur. Bitkinin hastalık ve zararlılara karşı dayanıklı olmasını sağlar. Verim ve kaliteyi artırır.

Olumsuz koşullar nedeniyle bitkilerde oluşan stresin atlatılmasını sağlar.

Yapraktan kullanımda, birlikte kullanıldığı zirai ilaç ve gübrelerin yaprak yüzeyine yapışmasını sağlayarak etkinliğini ve etki süresini artırır.

Grow Max ALGAVIT increases the amount of organic matter in the soil with its high organic content. It accelerates plant development by enabling the plant to utilize nutrients in the soil more quickly. Additionally, due to the high pH level in the soil, it ensures that both macro and micronutrients that cannot be taken up by the plant are dissolved and made available for uptake.

Alginic acid, present in plants, promotes healthy root development. It speeds up the movement of water and nutrients within the plant, enhancing its overall health. Additionally, it delays the aging process, leading to a high-quality and abundant yield. Alginic acid also supports young plants, strengthens them after flowering, and boosts their resistance to diseases and pests. Ultimately, it contributes to increased yield and improved quality.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK / GUARANTEED CONTENT	(% w/w)
Organik Madde / <i>Organic Matter</i>	40
Alginik Asit / <i>Alginic Acid</i>	2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) / <i>Water Soluble Potassium Oxide (K₂O)</i>	15
EC (dS/m)	35,3
pH Aralığı / <i>pH Range</i>	8-10



**BIYOSTİMÜLANTLAR, BGD VE
STRES GİDERİCİLER**
BIOSTIMULANTS, PGR AND
STRESS RELIEVERS

52

Grow Max GOLD

AMBALAJ ŞEKLİ / PACKAGING SHAPE



100 cc



Kullanım Şekli Usage

100 litre suya 50 gr

50 g per 100 liters of water

Organik Silikon Yayıcı Yapıştırıcı Organic Silicone Spreader Adhesive



Grow Max Gold, insektisit, fungusit, herbisit, gibi bitki koruma ürünlerinin, bitki gelişim düzenleyicilerin ve yaprak gübrelerinin bitki yapraklarına ve gövdesine ince, homojen bir tabaka halinde yayılıp yapışmasını sağlar ve bu ürünlerin performanslarını artırır. Verilen ilaç ve gübrelerin yıkanma yoluyla kaybını önleyerek bitkilerin bu ürünlerini bünyesine alma süresini uzatır. Böylelikle uygulamanın başarı yüzdesini artırır.

İnsektisit, fungusit, herbisit, gibi bitki koruma ürünlerinin, bitki gelişim düzenleyicilerin ve yaprak gübrelerinin iri damlacıklar halinde toplanmasının önüne geçerek, bitki ve meyve üzerinde istenmeyen lekelerin oluşmasını, yaprakların yanmasını engeller.

Grow Max Gold ensures that plant protection products, such as insecticides, fungicides, herbicides, plant growth regulators, and foliar fertilizers, spread and adhere to the leaves and stems of plants in a thin, even layer, thereby enhancing the performance of these products. It prevents the loss of pesticides and fertilizers through washing, prolonging the time for plants to absorb these products. This, in turn, increases the success rate of the application.

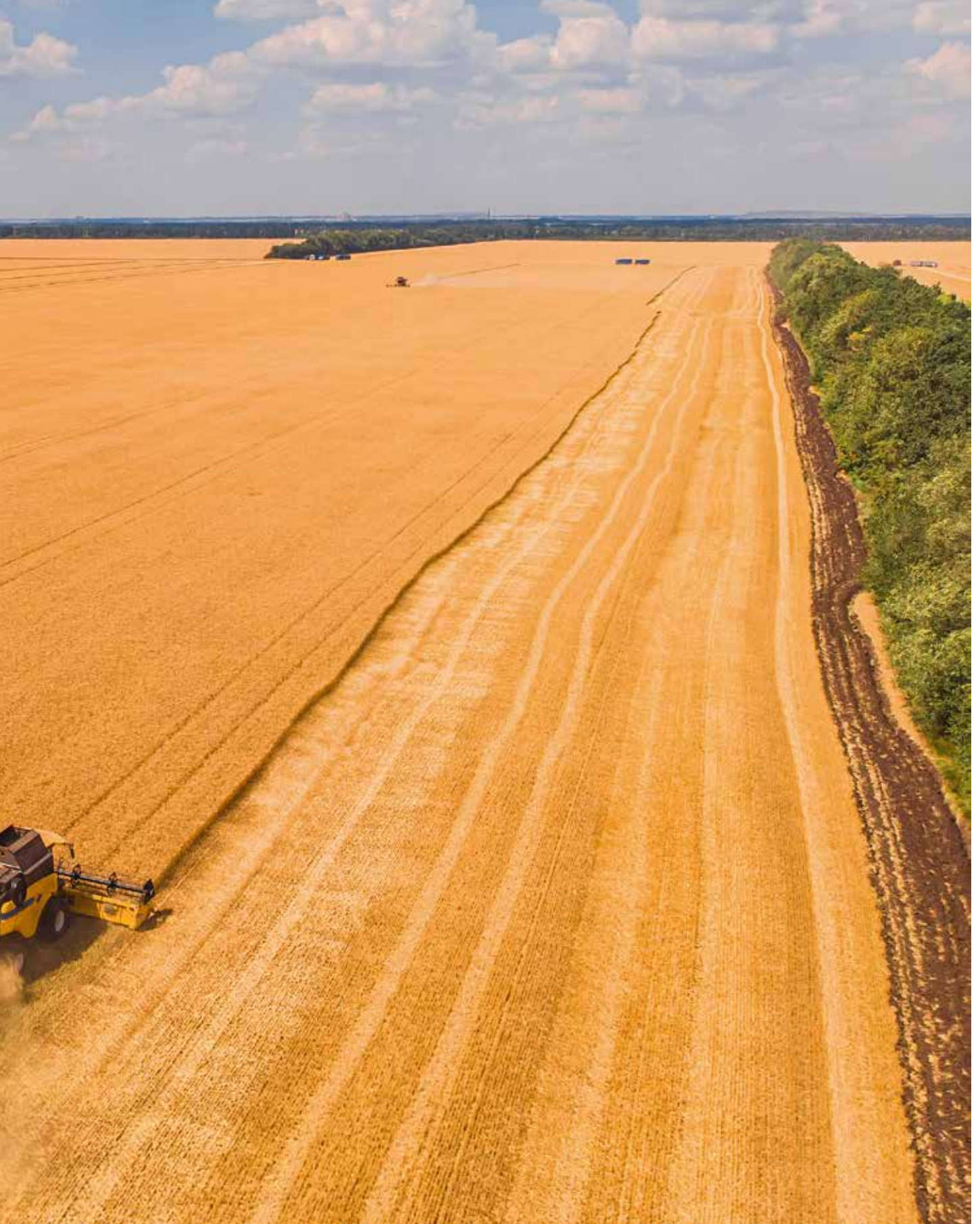
It helps to prevent the buildup of plant protection products, such as insecticides, fungicides, herbicides, plant growth regulators, and foliar fertilizers in large droplets. This, in turn, prevents the formation of unwanted marks on the plant and fruit, as well as the burning of the leaves.



 **GrowMax**

 **AKZAGRO**[®]

HIGH QUALIFIED PLANT NUTRITION PRODUCTS





GrowMax



 **AKZAGRO**



TECHNICAL SUPPORT LINE
+90 533 600 16 22

www.akzagro.com.tr

