

2021 ÜRÜN KATALOĐU



# Tarımın Anahtarı

[www.agrokey.com.tr](http://www.agrokey.com.tr)





## Uyarı ve Açıklamalar

- 1- Piyasaya sunulacak bütün ürünlerin içeriği etiket bilgisi ile tescil belgesindeki değerlerin aynı olacağı taahhüt edilmiştir. Aksinin ispatı halinde 4703 sayılı kanuna göre hakkımızda yapılacak cezai işlemleri peşinen kabul ederiz.
- 2- Bu katalogta bulunan tüm yazılı ve görsel materyaller şirketimize aittir. Yazılı izin olmadan tamamen ya da kısmen çoğaltılamaz, kullanılamaz.
- 3- Katalogdaki ürünlerin tasarımı ve üretimi şirketimiz tarafından değiştirilebilir, üretimden vazgeçilebilir. Şirketimiz bunları herhangi bir tebliğde bulunmadan gerçekleştirebilir.
- 4- Lütfen, güncel ürün, kullanım ve bu ürünlere ait miktar (Dozaj) bilgileri için [www.agrokey.com.tr](http://www.agrokey.com.tr) adresini ziyaret ediniz.
- 5- Katalogdaki bilgiler ile web sitesinde bulunan (Online katalog dahil olmak üzere) bilgiler arasında bir çelişki olması halinde web sitesindeki bilgiler geçerli olacaktır.
- 6- Ürünlerimize ait özellikler tarafımızca tespit edilmiştir. Bu özelliklerin bölgesel, iklimsel ve kullanıcıya bağlı olarak değişebileceğini unutmayınız.

\* Aksi Karar alınıncaya kadar, gelişmeleri [www.agrokey.com.tr](http://www.agrokey.com.tr) adresinden takip edebilirsiniz.

# İÇİNDEKİLER

FULKEY WS	2
BLUE KEY AMMONIA	3
KEYFERT NPK SERİSİ	4
MASTER PLANT NPK SERİSİ	5
HUMIKEY 12 - HUMUKEY WS	6
BAM	7
KEYCODE	8
BAMBUSA	9
BUBBLE-B	10
SPECIAL MIX	11
KEY AMINO DEEP	12
AMINO KEY - L	13
KEY SEA KELP	14
MASTER PLANT MOLECULE	15
GREENKEY MIRACLE	16
BLUE ZNP - KEYPHOSPHO ZINC	17
UANKEY - KEYUAN	18
KEYZONE	19
KEYCA	20
MASTER PLANT BLEND	21
SULFOKEY	22
SILIONKEY	23
KEYDOWN - KEYTAP - DEZOKEY	24
CITROKEY 90	25

## KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU KİMDİR ?

Tarım sektörüne 20 yıldır hizmet vermekte olan **KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU**, 2001 yılında **KÖKLÜ TARIM** adı ile perakende sektörüne hizmet ederek iş hayatına başlamıştır. Temsilcisi olduğu firmalar - la belirli bir süre yol arkadaşlığı yapmış daha sonra 2005 yılında **AGROMER BIOSAN TARIM LTD. ŞTİ.** unvanı ile şirketini kurmuş, **AGROMER PLANT NUTRITION** markası ile T.C. Tarım Bakanlığın'dan Üretici lisans ek olarak 120 farklı ürünün organik ve kimyevi gruplarda tescilini almış bununla birlikte ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemlerini de bünyesinde uygular hale getirmiştir. Türkiye genelinde Pancar Ekiciler Birliği (PANKOBİRLİK), Tarım Kredi Kooperatifleri (TKK) başta olmak üzere Türkiye'nin önemli kurum ve kuruluşları - na gübre ve tarım kimyasalları tedariki sağlamaktadır. Şirketler grubunun diğer üyelerinden biri olan **FARMACHEM KİMYA SAN. DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.** ise Mersin Tarsus 1. Organize Sanayi Bölgesin'de 7.600 m<sup>2</sup> alana sahip tesisinde dozajlamalı otomatik toz N-P-K hatları 80 TON/Gün WP-SC ve sıvı üretim hatları ve ayrıca Türkiye'nin en yüksek tonajlı (SC) süspansiyon kükürt üretim tesisine sahip firmamız kendi laboratuvarların - da geliştirmiş olduğu ürünleri başta kendi iştiraklerine Private Label (Fason üretim) yapmakta aynı zamanda AB Holding bünyesinde olan **KONYA ŞEKER A.Ş.** ilk sırada olmak üzere Türkiye'nin önemli kurum ve kuruluş - larına formül ve fason üretimler yapmaya devam etmektedir. **FARMACHEM KİMYA** kendi portföyünde olmayan ürünleri ise 2017 yılından beri İTALYA' nın önde gelen hayvansal amino asit (Biostimulant) üreticisi olan **SICIT GROUP** ve 1818 yılında kurulmuş dünyanın önemli bor ve gübre üreticilerinden **SOCIETA Chimica Larderello S.P.A SCL Italia S.P. A** ile Türkiye distribütörlüğü gerçekleştirmiş bu teknoloji ve özel formülasyon - lara sahip ürünleri Türk çiftçileri ile tanıştırmayı başarmıştır.

**KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU'** nun diğer bir üyesi olan **AGROKEY TARIM KİMYA SAN.TİC. LTD. ŞTİ.** 2015 yılında Mersin Tarsus Organize Sanayi Bölgesinde stratejik ürün geliştirmek amacı ile kurulmuş olup

**KEYFERT** Markası ile **Türkiye'nin ilk Yavaş Salımlı N-P-K (İnhibitörlü)** gübresini üretmiştir. Grup şirketlerinin portföylerinin dışında olan teknolojik ürünlerle donatılmış üniversiteler ile ortak çalışmalar ile hidroponik ve topraksız tarım üretimlerine uygun düşük EC yüksek element değerlerine sahip ürün yelpazesi ile butik bir şirkettir. Yine 1986 yılından bugüne sektörde birçok ürünün ilkinin ülkeye kazandırmış, başta ülkemiz olmak üzere Dünya'da geniş bir bayi ağına sahip **KEMİTO MİKROBİYAL BİOTEKNOLOJİ A.Ş.'** nin bu tecrübesini 2019 yılında iştirakleri arasına katan **KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU** sektöre olan sorumluluğunun bilinci ile 2020 yılı ortalarında yayınlanan tropikal bitkilerin ülkemizde üretilmesine teknik katkıda bulunmak ve 20 yıllık tarım tecrübesini tropikal ürünleri yetiştirmekte de kullanmak amacı ile **BANANA TURKO A.Ş.'** yi kurmuştur. Özel ürünleri ile sadece tropikal bitki üretimi için gerekli olan özel bitki besleme ürünleri imal ederek yatırımlarına devam etmektedir.

**KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU** tarımsal üretim alanındaki yenilikleri takip ederek kimyager, biyokimyacı ve uzman ekibinin Ar-Ge çalışmaları doğrultusunda enzimatik hidroliz yöntemi ve organik asit reaksiyon prosesleri, fermentör ve reaktörler ile **GÜBRE DEĞİL FORMÜL ÜRETMEYİ** hedef olarak belirlemiş ve bu doğrultuda **KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU** paydaşlarına en iyi ve en kaliteli hizmeti sunan, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde gözeterek "Tarımsal Sorunlara Doğru Çözümler" sloganı ışığında, bitkisel üretimde dikimden hasada kadar, çözüm ortağı olan şirketleri ile çevreye saygılı, doğa dostu ürünler imal ederek faaliyetlerini bu sosyal sorumluluğun gerektirdiği ciddiyetle yapmaktadır. **KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU'** nun hedefi; yüksek verim, üstün kalite, uygun maliyet değerlerine sahip çıkarak bitkisel üretim için gerekli bitki besin maddeleri içerikli ve hedef odaklı özel formülasyonlara sahip ürün yelpazesi ile sektörün lider firması olmaktır. **KÖKLÜ ŞİRKETLER GRUBU;** Türk ve dünya tarımında uzun soluklu bir sorumluluk üstlenmiş - tir. Ülke tarımının doğru ve yüksek verimli tarıma geçişinde etkin bir biçimde rol alarak bayilerine, çiftçilerine kaliteli ürünleri ile birlikte teknik destek programları planlayarak daha bilinçli bir tarım takvimi oluşturmayı hedeflemiştir. Bugün hedefleri doğrultusunda 400' den fazla ürün portföyü, Türkiye genelinde 1000' i aşkın bayi ağı ve 24 ülke de bulunan temsilcilikleri ile 16.800 TON/YIL kapasiteli tesisinde sürdürülebilir bir yaşam ve dünya tarımının devamlılığı için **GÜVENLİ GIDA** tüketiminin, hayati önemini biliyoruz. Azalan tarım alanları artan gübre ve ilaç ihtiyacının topraklarımıza ve ürünlerimize olumsuz yansımalarını bilimin ışığında yakından takip ediyor ve **4D : Doğru Zaman – Doğru Yer – Doğru Kaynak ve Doğru Oran** felsefesi ile ekolojik bir çevre oluşturma sürdürülebilir yaşamın temelini tarımın oluşturduğu bilinci ile üretmeye devam ediyoruz. Siz değerli iş ortaklarımızı, paydaşlarımızı, bayilerimizi ve kıymetli çiftçilerimizi geçmişte olduğu gibi gelecekte de daha iyi ürünlerle buluşturacağımızın sözünü veriyoruz...



# KÖK'ÜN + ANAHTARI

## FULKEY WS SAF FULVİK ASİT



### SAF FULVİK ASİT

Düşük moleküler ağırlığa sahip olan fulvik asit içeriğinde yüksek mineral madde, besin ve vitamin formuyla suyun bitki bünyesine 70'ten fazla mineral ile birlikte girmesine yardımcı olarak bitki metabo- lizmasındaki biyokimyasal tepkimeleri destekler ve dengeli hale getirir.

Bitkinin kök bölgesinde kolonileşmiş bakterilerle etkileşimi hızlıdır. Fulvik asit ile şelatlanmış elementleri bitki bünyesine özdeş organik bir molekül olarak sunar ve bitki tarafından kolaylıkla emilimini sağlar. Son yıllarda fulvik asitler büyük oranda köklendirici ve şelatlayıcı olarak kullanılmaktadır. Toprağın kimyasal ve mikrobiyolojik özelliklerini direkt olarak etkileyen, düzenleyen yüksek oranda organik madde içeriği ile düşük dozlarda yüksek verim ve kaliteyle bitki gelişim performansını artıran özel bir formüldür.

- Bünyesindeki doğal karbon topraktaki mikrofloranın gelişmesini ve kolonileşmenin artmasını sağlarken bitkinin kök bölgesindeki toprağı ılık tutar ve kök gelişimini hızlandırır ayrıca bitkinin soğuğa ve dona karşı direncini artırarak topraklardan su buharlaşmasını azaltır.

- Fulvik asitlerin oluşturduğu humus, koloidal özelliklere sahip olduğundan toprakta kum, silt ve kil fraksiyonlarının bağlanarak agregat oluşumunu artırarak toprak yapısını iyileştirir.

- Gelişen mikrofloranın topraktaki biyolojik aktiviteleri sonucu oluşan bazı tür mantarlar doğal antibiyotiklerin üretmesini ve toprağa salınmasını sağlar. Bitkilerde doğal koruma sağlanır, enfeksiyon ve kök hastalıklarına karşı daha direnç kazanır ve ilaç tüketimi azalır.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	: % 80
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	: % 70
Fulvik Asit	: % 70
Maksimum Nem	: % 20
pH Aralığı	: 2.1-4.1

- Toprakta makro ve mikro besin elementleri takviyesi yaparak, bitki kök bölgesinden uzaklaşmasını engeller. Toprağı uygulanan bitki besin maddelerinin (N, P, K, Mg, Ca, Zn, Fe, Cu, Mn, B... vb.) emilimini artırır ve bitki bünyesine alınımını en yüksek seviyeye çıkarır.


- Elementlerin ve pigment maddelerinin bitkiler tarafından yeterli miktarlarda alınmasını bitkilerin daha sağlıklı, güçlü ve dış etkilere karşı dayanıklı olmasını, meyvelerin daha iri ve eşit büyüklükte, daha gösterişli, canlı renkte ve olgun olmasını sağlar.

- Bünyesindeki zengin fulvik asitlerin iyon değiştirme ve organik-metal kompleksi oluşturma özelliği sayesinde serbest kalan metal iyonlarını organik forma dönüştürerek, kökler tarafından kolay, yeterli ve düzenli özümse- mesini sağlar.

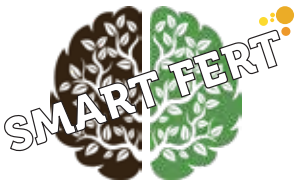
- Topraklarda kireci çözerek pH'ı düzenler. Kök bölgesinde ideal pH dengesini, ideal organik madde miktarını ve mikrobiyolojik aktiviteyi düzenler.

- Kalsiyum karbonattaki (CaCO<sub>3</sub>) CO<sub>2</sub>'yi parçalayarak serbestleştirir. Böylece suda erimeyen kalsiyum karbonatı suda eriyebilen kalsiyum bikarbonat formuna dönüştürür. Ayrıca, toprakta serbestleşen karbondioksit (CO<sub>2</sub>) bitki köklerinde alınabilecek forma dönüşür.

fulvic acid

Formülasyon	Toz		1 Kg 10 Kg
-------------	-----	---	---------------





EC FERTİLİZER  
**BLUE KEY AMMONIA**  
Amonyum Sülfat (Nitrifikasyon İnhibitörlü)  
[Disiyandiamid]



**YAVAŞ SALINIMLI**  
**% 21 AKILLI AZOT**


## BLUE KEY AMMONIA

### Nitrifikasyon Nedir?

Nitrifikasyon; topraktaki amonyağın ( $\text{NH}_3$ ) nitromonas bakterileri ile nitrite ( $\text{NO}_2$ ), nitritin de nitrobakteriler ile nitrate ( $\text{NO}_3$ ) dönüştürülmesi olayıdır.

### Nitrifikasyon neden zararlıdır?

Bitkiler; azotu her zaman amonyum formunda kullanır. Toprakta beslemek için amonyum formunda kullanılan azot nitrifikasyona uğrayarak nitrite dönüşür. Nitrit; gaz halinde uçar ve bitkiye faydası olmadan havaya karışır. Bu, toprağa uygulanan gübrenin boşa gitmesi ve bitkiye faydasız olması anlamına geldiği gibi aynı zamanda doğaya da zarar verir. BLUE KEY AMMONIA amonyağın toprak koşullarına bağlı olarak mikro organizmalar (Nitromonas - nitrobakteriler) tarafından nitrite ve nitrate dönüşerek yıkanma ve denitrifikasyon ile azotun kaybolmasını önler. Araştırmalarımıza göre artan azot dozlarına bağlı olarak uygulama alanlarındaki toprak pH'ların - da önemli azalmalar görülmüştür. Toprak pH'ının düşük olması diğer elementlerin rizosferde (Kök etrafındaki toprak bölgesinde) bitki kökleri tarafından kolaylıkla alınması demektir. Diğer azot formlarına kıyasla BLUE KEY AMMONIA; uygulanan alanlardaki bitkilerin azot içeriğini arttırdığı görülmüştür. AGROKEY TARIM olarak laboratuvarımızda ve diğer ziraat fakültelerinde yapılan bütün araştırma ve deneme sonuçları gösteriyor ki; disiyandiamid inhibitörü amonyum uygulamaları ile diğer bütün azot formlarına göre toprak koşulları ısı, pH durumları gözlemlenen bütün denemelerde ortak sonuç; BLUE KEY AMMONIA'nın 90 gün boyunca bitkiye azot sağladığı, pH'ı düşürdüğü, azot kaybını önlediği, rizosferde stok azotunun 5.400 saat bitkiye azot sağladığı gözlemlenmiştir.

Formülasyon	Toz		25 Kg
-------------	-----	---	-------

GARANTİ EDİLEN İÇERİK :% W/W  
Amonyum Azotu ( $\text{NH}_4\text{-N}$ ) : % 20,4  
Nitrifikasyon İnhibitörü (DCD) : % 0,6



Real Dosage Teknolojisi  
ile Üretilmiştir.





## New Technology

### TÜRKİYE'DE İLK YAVAŞ SALINIMLI ( NPK ) GÜBRE SERİSİ



#### 20-20-20+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %20
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %7,4
Nitrifikasyon İnhibitörü (DCD)	: %0,45
Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	: %2,6
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %10
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %20
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %20
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,02

#### 18-18-18+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %18
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %7,3
Nitrifikasyon İnhibitörü (DCD)	: %0,5
Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	: %1,5
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %9,2
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %18
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %17
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %18
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,01
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05



# YAVAŞ SALINIMLI UZUN SÜRELİ ETKİ

## YENİ TEKNOLOJİ NPK SERİSİ

# KEYFERT

+ Special Fertilizer

+ Low pH

## Longer Lasting Release Fertilizer

#### 14-5-24+(4MgO)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %14
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %3
Nitrifikasyon İnhibitörü (DCD)	: %0,4
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %11
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %5
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %24
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	: %4

#### 10-52-10+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %10
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %8
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %2
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %52
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %10
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,04
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,05
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05
Nitrifikasyon İnhibitörü (DCD)	: %0,4



Formülasyon

Toz



15 Kg

Real Dosage Teknolojisi  
ile Üretilmiştir.



## New Technology ÖZEL GÜBRE SERİSİ



### 20-20-20+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %20
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %4
Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	: %4
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %12
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %20
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Demir (Fe)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05

### 7-7-40+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %7
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %4
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %3
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %7
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %7
Suda Çözünür Potasyumoksit (K <sub>2</sub> O)	: %40
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Demir (Fe)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05



TEKNOLOJİ İLE TECRÜBENİN  
HARMANLANDIĞI ÖZEL SERİ

YENİ TEKNOLOJİ NPK SERİSİ

AZOT FOSFOR POTAS  
+ Mikro Elementler




### 18-18-18+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %18
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %6,5
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %11,5
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %18
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: %18
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Demir (Fe)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05

### 10-30-10+ME

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:W/W
Toplam Azot (N)	: %10
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: %8
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: %2
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %30
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: %30
Suda Çözünür Potasyumoksit (K <sub>2</sub> O)	: %10
Suda Çözünür Bakır (Cu)	: %0,05
Suda Çözünür Demir (Fe)	: %0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: %0,05
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: %0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: %0,05



Formülasyon	Toz		25 kg
-------------	-----	---	-------





## TOPRAK DÜZENLEYİCİ KÖK GELİŞTİRİCİ + Özel Ürünler

### HUMIKEY - 12

Potasyum humattan elde edilen humik asit formudur. Molekül yapısı büyüktür, bu nedenle zaman içerisinde, daha yavaş parçalanır; humik asitler tarımda organik gübre ve toprak düzenleyicisi olarak yaygın şekilde kullanılır. Bitki gelişimi açısından bakılacak olursak humik asitlerin en belirgin özellikleri tohum çimlenme hızını artırma, kök gelişimini hızlandırma, saçak kök sayısını artırma ve filiz gelişimini hızlandırmaktır. Bitkilerin anaç köklerini kuvvetlendirerek gelişim sürecinde güçlü çalı yapılarının sağlam temellere oturmasını sağlar.

Humik asitlerin diğer bazı etkileri şöyledir:

- Su tutma kapasitesini arttırdığından kuraklıkla mücadelede kısmen etkilidir.
- Bitki gelişimine etki ettiğinden, bitkinin besin alınımını ve fotosentezi artırır.
- Kök hücrelerindeki zarların geçirgenliğini artırarak bitkilerin topraktan daha fazla besin almasını sağlar.
- Bitkilerde klorofil, şeker ve aminoasitlerin oluşmasını teşvik eder.
- Güneş ışınlarını emerek pestisit, herbisit, fungusit gibi zararlı ve zehirli maddelerden temizlenmesini sağlayarak zararlı etkisini azaltır.
- Toprağın pH değerini düzenler.
- Katyon değişim kapasitesine sahiptir. Suda çözünmeyen kalsiyum karbonatı parçalayıp suda eriyebilir forma yani kalsiyum bikarbonat haline dönüştürür. Açığa çıkan karbondioksiti de fotosentezde kullanır.
- Topraktaki tuzu tamponlayarak kök bölgesinden uzaklaştırır.

#### GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Organik Madde	: % 10
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	: % 12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 3
pH Aralığı	: 9 - 11



Formülasyon	Sıvı		1 L 10 L 20 L
-------------	------	--	---------------------

### HUMUKEY - WS

Potasyum humat kaynaklı toz formdadır. Yüksek oranda organik madde ile humik+fulvik asit ve potasyum ihtiva etmektedir. Saf aktif maddesi ve üretim prosesinden kaynaklı düşük dozlarda yüksek etkiye sahiptir. Büyümeyi stimüle eder.

Toprakta faydalı birçok mikroorganizmanın çoğalmasını destekler.

Bitkinin kökten rahatça besin almasına yardımcı olur topraktaki sert yapıyı çözer ve bitki kök gelişimini sağlar.

#### GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Organik Madde	: % 32
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	: % 70
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 8
pH Aralığı	: 9 - 11

Formülasyon	Toz		10 kg
-------------	-----	--	-------





# Besleyici Vitaminler Amino Asitler + Mineraller Organik Asitler




Tamamı bitki ekstraktlarından oluşan, hiçbir kimyasal madde içermeyen, yüksek oranlarda doğal enzim ve amino asit içeren, hedef odaklı mükemmel bir bitki beslenme ürünüdür. Toprağın doğal florasını koruyan, yüksek organik maddesi sayesinde mikrobiyal ve bakteriyel aktiviteyi maksimuma çıkaran, organik asit içeriği sayesinde mükemmel kök oluşumu ve gelişimi sağlayan, sağlıklı ve maksimum oranda çiçek ve verim artışı sağlayan özel bir formülasyondur. Toprakta biriken kimyasal gübrelerin olumsuz etkilerini ortadan kaldıran çevre dostu içeriğindeki organik karbon ve azot sayesinde bitkilerin vejetatif ve generatif aksamalarını maksimum seviyede çalıştırır. Toprağın havalanma, su tutma ve ısı kapasitesini artırır, topraktaki tuzluluğu önler, biyolojik döngüyü tamamlatıp bitkiye düzenli azot (N) sağlar. Organik bir biyo-uyarıcı olup, yüksek ve düşük sıcaklıklarda bile kök sisteminin düzenli çalışmasını sağlar. Bitkilere uyarıcı etki yaparak, fitoaleksinlerin sentezlenmesini sağlar ve bitkilerin patojenlere karşı direnç mekanizmasını teşvik eder.

Bitkisel Menşeli  
Sıvı  
Organik  
Gübre

**%45** + Karbon



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Organik Madde	: % 45
Organik Karbon	: % 15
Toplam Azot (N)	: % 3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 4
pH Aralığı	: 4.5 - 6.5

Formülasyon	Sıvı		20 L
-------------	------	---	------



# BİTKİNİZİ BİZ KODLAYALIM

+ **KEYCODE** ile anahtarını sizde olsun



Tek yıllık bitkisel ürünlerden ekstraksiyon ve fermantasyon ile elde edilmiş ve enzimatik hidroliz ile zenginleştirilmiş bir üründür. Dolayısı ile bitkisel ürünlerden elde edilen **KEYCODE** bünyesinde mineral ve organik asit bileşikleri ihtiva etmektedir. Bitki tarafından hızla emilen ve kolaylıkla bünyesine alınan, hücre öz suyunda hidroliz edilmekte zorlanılan makro ve mikro elementlerin bitkiler tarafından sindirilmesinde bir proton inhibitörü vazifesi görmektedir. Doğal organik maddelerin kök bölgesindeki bakterileri uyarmada, çoğaltmada uygulandığı alanlarda gelişimde fark yaratarak düşük maliyetlerde yüksek verim alınmasını sağlamaktadır. Karbon bakımından zengin bir üründür. Karboksilik asit değerliliği sayesinde hücre zarının korunmasında ve metabolizmanın yanında besin kullanımını kontrol etmeye yardımcı olur. Haftalık düzenli periyotlarda damlamadan verilmesinde büyük yarar vardır.



Formülasyon	Süspansiyon		20 L
-------------	-------------	--	------

#### GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Toplam Organik Madde	: % 35
Organik Karbon	: % 10
Organik Azot (N)	: % 1
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 1
pH Aralığı	: 5.2 - 7.2



## ÜÇ TÜREVLİ POTASYUM + FOSFOROZ REAKSİYONLU ORGANİK ASİT KOMPLEKSİ Nötr pH


## BAMBUSA

BAMBUSA organik madde kaynağı olarak ligno sülfonat ile üç türevli potasyum kullanılarak özel tasarlanmış bitkinin potasyumla birlikte organik besin almasını sağlamıştır. Potas kaynakları genel itibarı ile bazik formdadır. BAMBUSA fosforoz asit reaksiyonu ile nötr pH'da bitkinin elementleri özellikle potasyumu en alması gereken stabil pH değerine getirilmiştir.

AGROKEY'in Ar-Ge sonuç ürünlerinden biridir. Hidroliz yöntemleri ile geliştirilmiş biyolojik aktiviteyi desteklerken protein sentezi ve enzimatik aktiviteyi sağlayan çok yönlü bir gübredir. Organomineral formu ve vitamin kompleksi sayesinde bitkinin hücre duvarından besin maddelerinin emilimini sağlayarak doğal kompleksleyici ve kenetleyici bir etkiye sahiptir. Yüksek potasyum içeriği ile gövde kalınlığı hücre öz suyu akışının hızlanmasını kökten gövdeye elementlerin taşınımını destekler. Meyve iriliğinin, aromasının artırılması ve renkte önemli farklar oluşmasını sağlar.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	: % 15
Toplam Azot (N)	: % 3
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 30
Maksimum Klor (Cl) Miktarı	: % 0.68
pH Aralığı	: 5.8-7.8

Formülasyon	Süspansan		20 L
-------------	-----------	---	------



**ORGANİK**  
doğal canlılık  
ORGANOMİNERAL KOMPLEKS

**AZOT VEJETATİF**  
**NİTRAT ÜRE** **GELİŞİM**  
**POTASYUM**  
İRİLİK AROMA RENK  
**KALSİYUM**  
DOKU YENİLEMESİ  
**MAGNEZYUM**  
KLOROFİL DESTEKLEYİCİ  
**BOR** ÇİÇEK TUTUMU SAP KALINLIĞI  
**DEMİR** PİGMENTASYON  
**MANGAN** RENK TAT TUTUM


**bubble-b**  
NK'lı Sıvı Organomineral Gübre

Azot ve potas ağırlıklı organomineral gübre olan BUBBLE-B özellikle B grubu vitaminler organik asitler ve birçok organik madde ile komplekslenmiş bitki için hayati önem taşıyan makro ve mikro elementlerle donatılmıştır. Bitkilerin ekstra enerji harcamadan alabildikleri azot formu amindir. BUBBLE-B amin azot bileşiği ile bitkilere kolaylıkla taşınır ve işi en başından garantileyerek bitkiye enerji harcatmadan beslemeyi hedeflemiştir.

Potas formu 3 farklı formun oksit bileşiğidir. Bitkilerde meyve oluşum ve irileştirme döneminde azotun büyütmesi ve potasın iç dolgunluğu sürecinde bu üçlü ve güçlü potas formu aroma iç dolgunluğu ve renk üzerinde çalışmalarını gerçekleştirirken, kalsiyum bitkiye girdikten Ca Pektat oluşumuyla doku onarımı ve sertliği ile vejetatif aksamda onarım yapmaktadır. Magnezyum meyveye yönelmiş bitkinin klorofil molekülünde merkez katyon görevi üstlenir ve doku pigmentini destekler. Bor, sap kalınlığını koordine eder ve dökülme -lerin önüne geçer, mangan ve demir hem klorofil tane yapısında oluşacak olumsuz etmenlerin önüne geçerek nitelikli ürünlerle pazar payının artmasını sağlar. Sonuç olarak BUBBLE-B bitkinin hasat döneminde ihtiyacı olan tüm süreçlerde önemli bir takviye edici gıda ve hasat sürecinin yöneticisidir. Süspansen konsantrasyon formunda kova gübresi olarak sunulmaktadır.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	: % 15
Toplam Azot (N)	: % 7
Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	: % 6
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 1
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 17
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	: % 2
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	: % 2
Suda Çözünür Bor (B)	: % 0,5
Suda Çözünür Demir (Fe)	: % 2
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: % 1
Maksimum Klor	: % 0,3
pH Aralığı	: 5.3 - 7.3

**1 ÜRÜN**  
**10 ELEMENT**

Formülasyon	Sıvı		20 L
-------------	------	---	------





# KALİBRE EDER + BOYUTLANDIRIR

sizin yerinize KALİTE KONTROL yapar




Özel bir karışım olan SPECIAL MIX bitkilerin dengeli büyümesini sağlarken asıl hedef noktası meyve kalitesi, iriliği, albenisi, kalibre standardizasyonu, aroması ve iç dolgunluğu gibi konular - da hasat dönemine kadar etkin kullanımı olan özel bir formüldür. Organik kaynakları arasında mucizevi molekül chitosan, organik asit kompleksleri ve daha birçok özel bileşik kullanılmıştır. Özellikle çok yıllık bitkilerin üretimlerinde yaygın ve efektif kullanılmaktadır. SPECIAL MIX organik maddece zengin ve şelatlı mineralleri ile toprağın ve bitkinin önemli bir destekçisidir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	: % 20
Toplam Azot (N)	: % 5
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 5
Suda Çözünür Bor (B)	: % 0,01
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: % 0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: % 0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: % 0,01
Maksimum Klor	: % 0,2
pH Aralığı	: 5-7



Formülasyon	Sıvı		
			1 L
			5 L
			20 L



# AMİNO ASİT



## Proline

Sarcosine, Isoleucine, Methionine, Arginine, Glutamine, Aspartic Acid, Leucine, Alanine, Histidine, Glutamic Acid, Lysine, Tyrosine, Glycine, Asparagine, Valine, Hydroxyproline, Phenylalanine, Cysteine, Norvaline, Threonine, Citrulline, Serine



## KEY AMINO DEEP

Bitkisel Menşeli Aminoasit İçeren Sıvı Organik Gübre

Toprağın mikrobiyal florasının dengesi iyi bir üretim sezonu için temel bir sorundur. Organik madde mineralizasyonu iyi bir toprak yapısı ve kökleri etrafında doğurganlık için L-methionine gibi amino asitler mikrobik floranın hücre duvarlarını stabilize eden öncü büyüme faktörleridir. Amino asitlerin makro ve mikro besinler üzerinde şelatlayıcı etkisi vardır. Bu elementlerle birlikte uygulandığında, bitkinin bünyesindeki makro ve mikro besinlerin hidrolizasyonu ve taşınması daha da kolaylaşır. Bu etki bitkinin elementleri şelatlı ile daha kolay almasını sağlamaktadır. Gliycine ve Glutamic asitlerin çok etkili şelatlayıcı kenetleme maddeleri olduğu bilinmektedir. KEY AMINO DEEP özellikle topraktan uygulamalar için özel tasarlanmış diğer elementlerin taşınımı mikrobiyal faaliyetin sürdürülebilmesi ve bitkinin elementleri organik şelat formunda kullanabilmesi için Gliycine ve Glutamic asit, bitkisel oluşum sürecinde temel metabolitler başta olmak üzere 21 serbest amino asit formu ile desteklenmiş kök gövde ve vejetatif aksam için önemli bir destek formudur. KEY AMINO DEEP sayesinde bitki büyümesinde dalgalanma olmaz. Amino asitler katyon değişimini ve bitki fizyolojisini geliştirir, bitkiye faydalı olmak için değerli bir besin kaynağı sağlar. Mikrobiyal aktiviteyi artırır. Amino asitlerle besin alınımı artar L-Amino asitler bitki büyümesi üzerine dramatik etki yapar. Faydalı mikroorganizmalar sağlıklı ve organik bir toprakta çoğaldıkça organik maddeleri sentezleyen enzimler üretir. Sonuç olarak KEY AMINO DEEP teknolojinin ve tecrübenin geldiği son noktadır.

Bu süreç "Enzimatik hidroliz" olarak adlandırılmaktadır.

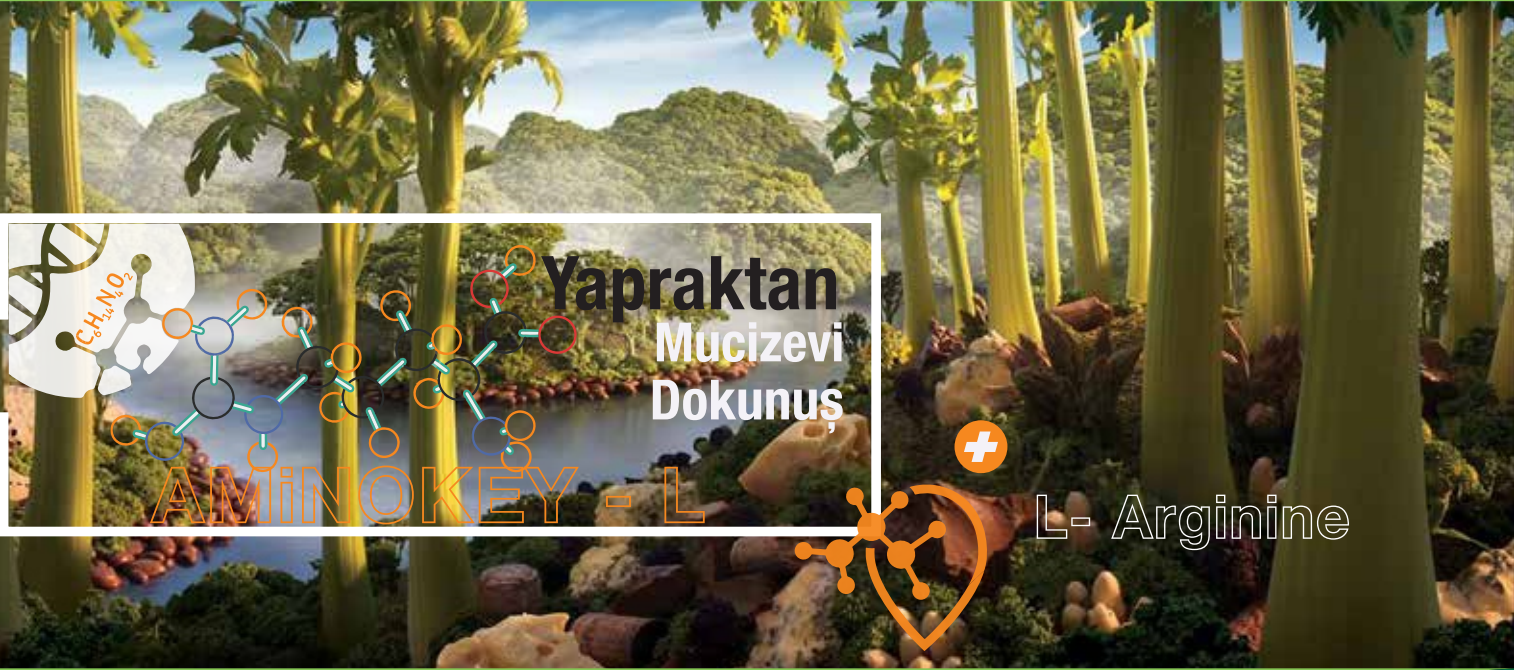


### GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	:% W/W
Toplam Organik Madde	: % 40
Organik Karbon	: % 18
Organik Azot (N)	: % 3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 1
Serbest Aminoasitler	: % 8
pH Aralığı	: 4.2 - 6.2


Formülasyon	Sıvı		
			1 L
			5 L
			20 L






Bitki, topraktaki sudan gelen hidrojen ile fotosentez yaparak karbonhidrat oluşturur. Böylece bitkiler topraktan elde ettiği nitrojeni birleştirir ve amino sentezi yapar. Hava; topraktaki sudan gelen hidrojen ile fotosentez yaparak karbonhidrat oluşturur. Amino asitler bu döngünün en önemli katalizörleridir, L formundaki amino asitler enzimlerin proteinleri parçalayıp serbest forma çevirebilmeleri için adeta ateşleme bujisi görevini üstlenir. Temel özelliklerde amino asitler bitkinin stresini alarak gece gündüz sıcaklık farklarından veya iklimsel olumsuz etmenlerden abiyotik stres koşullarından kurtulmasını sağlar. Amino asitler bitkilerin vejetatif ve generatif süreçlerinin tamamında çok önemli rol oynar tüm elementler ile geçimlidir önemli bir şelat ajanıdır. Protein sentezi sürecinde temel bileşen olan amino asitler, yaklaşık 20 önemli fonksiyonun sürecine dahil olur. Amino asitler bitkinin fizyolojik aktivitelerini doğrudan veya dolaylı olarak etkileyebilir. Protein hidrolizati (Amino asit sıvıları olarak bilinir) ve yapraktan spray şeklinde uygulama, protein sentezi için hazır yapı taşı sağlar. Amino asitler, fitohormonların ve büyüme maddelerinin öncüleri veya aktivatörleridir. L-metionin etilen gibi büyüme faktörlerinin öncüsüdür. 5 - adenosil metiyonin sentezi için öncüdür. L-arginin, çiçek ve meyve ile ilgili hormonların sentezini indükler AMINOKEY - L adından da anlaşılacağı üzere L formu amino asitlerde sentezlenmiş stress ve gelişim odaklı bir üründür.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	: % 25
Organik Karbon	: % 13
Organik Azot	: % 2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	: % 1
Serbest Aminoasitler	: % 10
pH Aralığı	: 7.5 - 9.5

Formülasyon	Sıvı		
			1 L
			5 L
			20 L





# Doğal HORMONLARLA Kritik Gelişim Dönemlerinin Önemli Oyuncusu

+ Okyanustan gelen DOĞAL BESİN



## KEY SEA KELP

KEY SEA KELP özleri, bitki gelişim düzenleyici doğal hormonlar içerir. Doymun oranlarda biyolojik uyarıcılar, besleyiciler ve karbonhidratlar ihtiva eden bu tabii bitki gelişim düzenleyiciler; oksinler, sitokininler, indoller ve hormonlardır. Deniz yosunlarındaki bu bitki gelişim düzenleyiciler düşük oranlarda yüksek etkiye sahip komplekslerdir. Bu kompleksler bitki gelişimini düzenlerken aynı zamanda toprağı da iyileştirir. Su tutma kapasitesinden kayıya tabakasına kadar birçok süreci yöneten deniz yosunlarının içerdiği alginik asitlerin topraktaki metalik türler ile etkileşirler topraktaki metallerle etkileşen alginik asit nemli ortamda şişer ve bu sayede toprağı daha tanecikli bir yapı kazandırır. Kısacası deniz yosunları toprakta iki önemli görevi yerine getirir:


- Toprağın tanecikli yapısını geliştirme ve toprağın su tutma kapasitesini artırır. Bu sayede bitkilerin kök sistemleri daha da gelişir, topraktaki yararlı mikroorganizmaların sayısı artar ve toprak daha havadar bir yapı kazanır.

- Deniz yosunlarının varlığında, topraktaki bakteriler poliüronidler olarak adlandırılan organik kimyasal maddeleri salgılar.

Deniz yosunu gübresi, bitki düzenleyici ve toprak düzenleyici etkilere sahiptir. Neredeyse tüm birincil ve ikincil besleyicileri ve iz elementleri içermektedir. Bu bağlamda tarımda etkisi kanıtlanmıştır. Ayrıca alginik asit, oksinler, vitaminler ve giberellinler ile ürünlerin de kaliteli olmasını sağlamaktadır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Organik Madde	:% 10
Alginik Asit	:% 0,3
Giberallik Asit	: 10 ppm
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K <sub>2</sub> O)	:% 1
EC	: 5.3 dS/m
pH Aralığı	: 7 - 9

Formülasyon	Sıvı		
			1 L
			5 L
			20 L



# SIRRI FORMÜLÜNDE SAKLI

## BAŞI DERTTE OLAN BİTKİLER İÇİN +




Kobalt 1948'de izole edilen B 12 vitamininin veya cyanocobalaminin temel bir elementidir. Kobalt, birçok enzim ve ko-enzimin önemli bir bileşenidir. Kobaltın faydalı etkileri, yaprakların yaşlanmasının gerilemesi, tohumlarda kuraklık direncinin artması, şifalı bitkilerde alkaloid birikiminin düzenlenmesi ve etilen biyosentezinin inhibisyonudur. Ağır metallerin toksik etkilerini telafi edebilir. Rizosfer ve topraktaki kobalt konsantrasyonu ve durumuna bağlı olarak, bitkilerin büyüme ve metabolizmalarını farklı derecelerde etkilediği gösterilmiştir. Baklagillerin kök nodüllerinde moleküler azotun sabitlenmesine yardımcı olur.

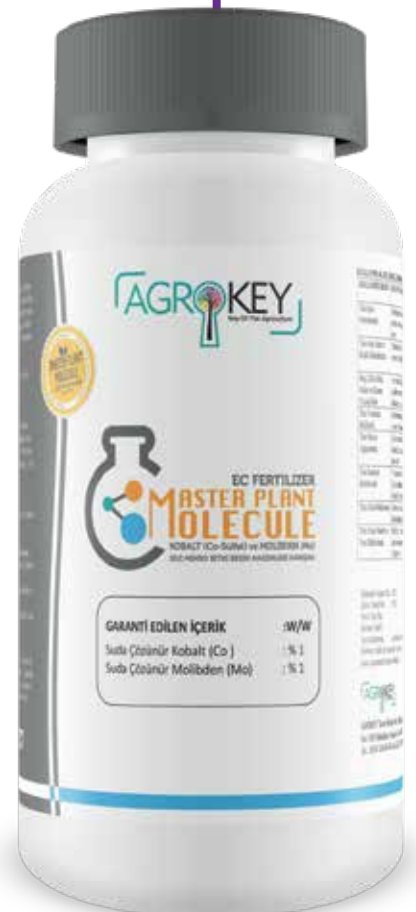
Molibden azotun bitkiler tarafından alımı ve kullanımında etkilidir. Molibden inorganik fosforun, organik fosfora dönüşmesinde ve klorofil miktarının artışında etkin rol oynar. Bitkilerde askorbik asit (C vitamini) sentezinde nitrojeniz N<sub>2</sub>'yi fikse eden mikroorganizmaların işlevinde rol almaktadır.

Yapılan uzun ve teknolojik çalışmalar sonucu formülasyonu oluşturulan MASTER PLANT MOLECULE, virüs ilacı olmayıp, virüse yakalanmış bitkilerin hayatını devam ettirebilmelerini yani bitkilerin besinlerini rahatlıkla almalarını sağlayan destekleyici bir üründür.

Doku yenilemede, tepe açtırmada, sürgün oluşturmada üst düzey etkisi vardır.

Formülasyon	Sıvı		1 L
-------------	------	---	-----

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Suda Çözünür Kobalt (Co)	: % 1
Suda Çözünür Molibden (Mo)	: % 1





SPECIAL FERT

EC FERTİLİZER  
**GREEN KEY**  
MIRACLE  
SIVI NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

AGROKEY

BIRAKIN BİTKİLERİNİZ  
+ ŞARKI SÖYLESİN


**GREEN KEY** MIRACLE **3-39-0+3 Zn**  
SIVI NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

GreenKey Miracle içeriğinde iki farklı fosfor kaynağı ile bitkilerde birçok süreçte etkin rol oynayan mucizevi element fosforun maksimum düzeyde alınabilir formunu ihtiva etmektedir. Fosfor bitkilerde en yalın anlatımda doğumu yönetmektedir. Çiçek polen dölleme ve meyveye dönüş serüveninde çiçek oluşumunu ve döllemesini sağlayan bu önemli elementin bitkiye taşınımı ve bitki bünyesinde etkin rolünü üstelenebilmesi için azot ve çinko ile desteklenmiştir. % 39' luk içeriği ile GreenKey Miracle çok düşük dozlarda yüksek etkiye sahiptir. Çiçek tutumu sap kalınlığı ve köklendirmede bitkinin ihtiyacı olan dönemlerde önemli rol oynar. Bazı organik asitler ve fitaz enzimi ile formüle edilmiş olan GreenKey Miracle aynı zamanda fosforoz asitin koruyucu etkisi ile bitkileri dış etmenler - in olumsuz koşullarından da besleyerek daha güçlü bir çalı ve gövde yapısı sağladığı için sağlıklı gelişimlerine önemli katkıda bulunur.

**BÜYÜKLÜ**  
*anahtar*



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Azot (N)	: % 3
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 3
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: % 39
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: % 3

Formülasyon	Sıvı		
			1 L
			5 L
			20 L



**BOĞUM ARASINI KISAR  
POLENLEŞMEYİ  
TETİKLER**



**KALİTELİ ÇİÇEK  
SAP KALINLIĞI  
İYİ DÖKÜM**

**BLUE ZNP**

**KEYPHOSPHO  
ZINC**



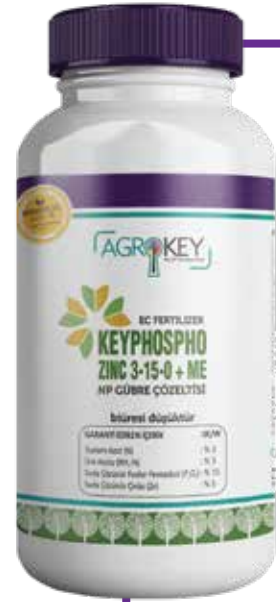
GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Azot (N)	: % 3
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 3
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: % 15
Suda Çözünür Bor (B)	: % 0.5
Suda Çözünür Mangan (Mn)	: % 1
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: % 2

## BLUE ZNP

Bitkinin her dönemde ihtiyacı element olan fosfor bu ürünümüzde bor (B), mangan (Mn) ve çinko (Zn) ile desteklenerek içeriği zenginleştirilmiş bir form haline getirilmiştir. İçerisinde ekstra bulunan elementler ile bitkide yaptığı işlevlerin etkisi artırılarak daha iyi bir kök ve daha güçlü çiçeklenme hedeflenmiştir. Bitkinin büyüme esnasında enerji kaynağını maksimum seviyeye taşıyarak daha çok meyve hasat edilmesinde büyük rol oynar.

## KEYPHOSPHO ZINC

Bitkinin her dönemde ihtiyacı element olan fosfor bitkide kök gelişmesi, enerji taşınımı ve enzimlerin üretilmesinde büyük rol oynar. KEYPHOSPHO ZINC damlamadan kullanıldığında bitkilerinizin köklenmesine yardımcı olurken enerji ihtiyacını karşılayarak daha dirençli bir yapıya sahip olmasını sağlar. Bitkilerinizde çiçeklenme öncesi kullanımında daha çok sağlıklı çiçek ve daha çok meyveye dönüşümünde fayda sağlayan özel formülasyonlu fosfor çinko kaynağıdır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Azot (N)	: % 3
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 3
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: % 15
Suda Çözünür Çinko (Zn)	: % 5

Formülasyon	Sıvı	1 L	20 L

Formülasyon	Sıvı	1 L	20 L



# UANKEY - KEYUAN

ÜRE AMONYUM NİTRAT GÜBRE ÇÖZELTİSİ

# UAN

3 BAĞLAMLI AZOT  
NİTRAT ÜRE  
+ AMONYUM

## UANKEY - KEYUAN

Azotun en yüksek ve verimlilik oranına sahip (%26) sıvı formda gübredir. Bileşiminde nitrat azotu % 6 amonyak azotu % 6 ve üre azotu %14 kombinasyonu ile formüle edilmiştir. Bu özelliği ile bitkide kuruma ve yanmalara neden olmadan hızlı ve etkili bir gübreleme sağlar. Toprakta azotun yetersiz olması nedeniyle bitkilerin bu azottan yeterince faydalanamaması, bunun sonucunda ise vejetatif büyüme ve gelişme geriliği göstermesi durumunda tavsiye edilir. Ayrıca yüksek oranda azot ihtiyacı olan bitkiler için ideal bir besin kaynağıdır. Yapraktan veya damla sulamadan uygulanan UANKEY- KEYUAN, kısa sürede bitkiler üzerinde etkisini göstererek hareketlenmesini sağlar.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Azot (N)	: % 26
Amonyak Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	: % 6
Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N)	: % 6
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 14

Formülasyon	Sıvı		20 L
-------------	------	--	------




# ASİT REAKSİYONLU AZOT BİLEŞİĞİ

+ BİTKİYE ATAK YAPTIRIR



- \* Kök teşekkülünü sağlayarak su alımını hızlandırır.
- \* Bitkinin gelişmesini ve büyümesini sağlar.
- \* Bitkilerin olgunlaşmasını çabuklaştırır.
- \* Dane dökümünü engelleyerek verimi çoğaltır ve mahsulün kalitesini yükseltir.
- \* İçeriğinde bulunduğu yüksek oranda aminoasitler ile bitkinin abiyotik stres koşullarına karşı dayanıklılığını artırır. Aynı zamanda bitkisel hormonları ve büyüme düzenleyicileri uyaran ve aktive eden aktivatörlerdir.

<b>GARANTİ EDİLEN İÇERİK</b>	<b>:% W/W</b>
Toplam Azot (N)	: % 25
Üre Azotu (NH <sub>2</sub> -N)	: % 25

Formülasyon	Sıvı		1 L 20 L
-------------	------	---	-------------





# KALSİYUM

Hızlı emilim  
 Doku yenilemesi + Karışabilirlik  
 Çatlama Önleyici

# LIGNO SÜLFONAT




# KEYCA

Kalsiyum immobildir (Taşınmayan hareketsiz). Bitkiler kalsiyumu absorbe etmekte zorlanır çünkü taşınımı suya bağlı iken alınımı su ile ilişkili değildir. Bitkilerin yaprak üzerinden kalsiyumu kullanabilmeleri için organik şelatlayıcılar gerekmektedir. Bunlar amino asit türevleri veya lignin gruplarıdır.

KEYCA özel formülü sayesinde bitkinin kalsiyum alımını kolaylaştırır ve hücrede hidrolizasyonunu tetikler. Kalsiyum hücreye girişinden sonra kalsiyum, pektat sentezi ile hücre duvarlarının stabilitesine çalışmaya başlar hücre, duvarında oluşan doku sertliği ile birlikte dış etmenlere karşı mukavemet artar, mantar ve bakteriyel enfeksiyonlara karşı dokuda sertlik oluşturur meyvelerin çatlamasını önleyici etkiye sahiptir. Hasat sonrasında ürünlerin raf ömrünü uzatır.

# Ca + Ligno Sülfonat

GARANTİ EDİLEN İÇERİK :% W/W  
 Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO) : % 15

Formülasyon	Sıvı		1 L 5 L 20 L
-------------	------	---	--------------------



EC FERTİLİZER  
**MASTER PLANT BLEND**  
NP Gübresi Harmanlanmış




**KÖKTEN ÇİÇEĞE**  
**ÇİÇEK SAP KALINLIĞI DAYANIM**  
**AZOT FOSFOR + BOR**

## MASTER PLANT BLEND

Toz formunda bulunan bu ürünümüz, içeriğinde %6 azot ile bitkilerin vejetatif aksamını geliştirirken fosforun taşınmasında da büyük rol oynar. Yüksek oranda (%30) fosfor içeriği ile bitkiyi köklenmeye teşvik eder ve çiçeklenme dönemi öncesi kullanımda maksimum sağlıklı çiçekler açmasını sağlar. İçeriğinde bulunan yüksek orandaki bor, bitkide şu görevleri üstlenir; karbohidratların oluşumu ve taşınmasında görev alır. Kalsiyum taşınmasında ve yerine yerleştirilmesinde yardımcı olur. Çiçek ve meyve tutumunu etkiler. Polen oluşumu ve hormon sentezi içinde gereklidir. Bor bitkide büyümeyi etkileyen hormonların oluşumunda, kök gelişiminde, tomurcuk ve çiçek oluşumunda artış sağlar. Sebzelerde ve meyve ağaçlarında meyve sayısını artırır. **MASTER PLANT BLEND** bitkilerinizin ana ihtiyaçlarından olan ürünleri bir araya getirerek formüle edilmiş toz gübredir.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	:% W/W
Toplam Azot (N)	% 6
Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N)	% 6
Nötral Amonyum Sitrat ve	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 30
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	% 30
Suda Çözünür Bor (B)	% 10



Formülasyon	Toz		10 KG
-------------	-----	---	-------





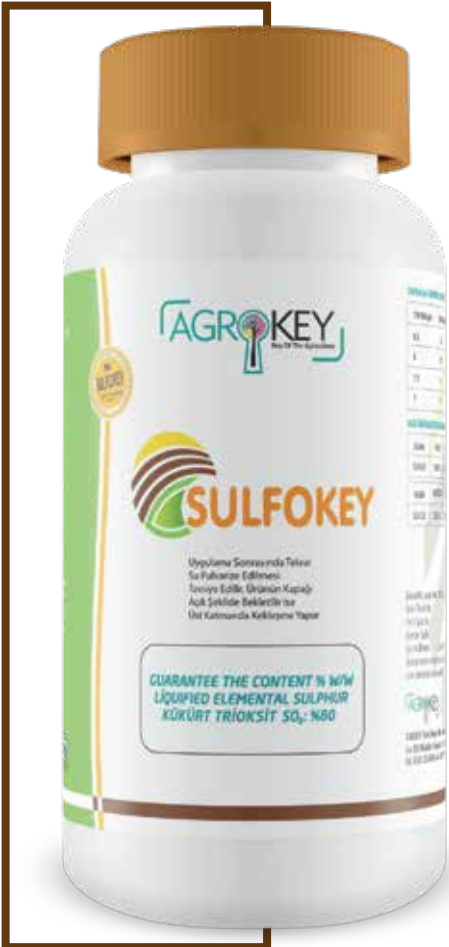
**BİR PARÇACIK BİN BİR  
ELEMENTEL SIVI KÜKÜRT ETKİ**

**+ pH: %7**



Elementel Sıvı Kükürt  
**SULFOKEY (SC)** Süspansiyon

SULFOKEY'in diğer asit formları ve toz formlarına göre en büyük farkı asit grupları gibi sadece kullanıldığı dönemde etkin değildir veya toz kükürtler gibi 1 yıllık bir süre içerisinde yarıyışlı hale gelmez. Sıvı kükürtler S formunda damlama ve sulama sistemleri ile kolaylıkla uygulanabilir ve uygulama sonrası 7 ila 21 gün içerisinde yarıyışlı forma döner, bu döngüde, mikroorganizma organik kükürtün mineralizasyonundan sorumludur. Aerobik koşullarda organik kükürt, oksitlenerek sülfat üretilir. Bu oksidasyon düşük pH'larda yaşayan bakteriler tarafından gerçekleştirilmektedir. Bunların başlıcası thiobacillus bakterisi ve solfobus bakterileri bulunmaktadır. Toprağa uygulanan milyonlarca partikül bu bakteriler sayesinde oksidasyon sülfata dönüşür ve sürekli olarak toprağın pH'ını düşük tutar. Toprak pH'nın sürekli asitleşme sürecinde olması genelde asidik ortamlarda stabil olan metalik bileşik elementleri olan demir, çinko, bakır gibi önemli elementlerin bitki tarafından çok daha kolay alınması mikroorganizmalar ve diğer elementler için gerekli olan pH değerlerinin yakalanmasında çok önemli role sahiptir. Kükürt Dünya'da her geçen gün daha da önemli hale gelen tarımsal üretim ve toprak ıslahında olmazsa olmaz noktaya gelmiş önemli bir elementtir. Firmamız bu elementin görevlerini ve önemini bilimsel çerçevede gözlemleyerek sıvı kükürt üretiminde en yüksek kapasiteye sahip tesisini kurmuş ve bu alanda yatırımlarına devam etmektedir.



**GARANTİ EDİLEN İÇERİK** : % W/W  
Kükürt Trioksit (SO<sub>3</sub>) : % 80

Formülasyon	Süspansiyon		1 L
			5 L
			10 L
			20 L



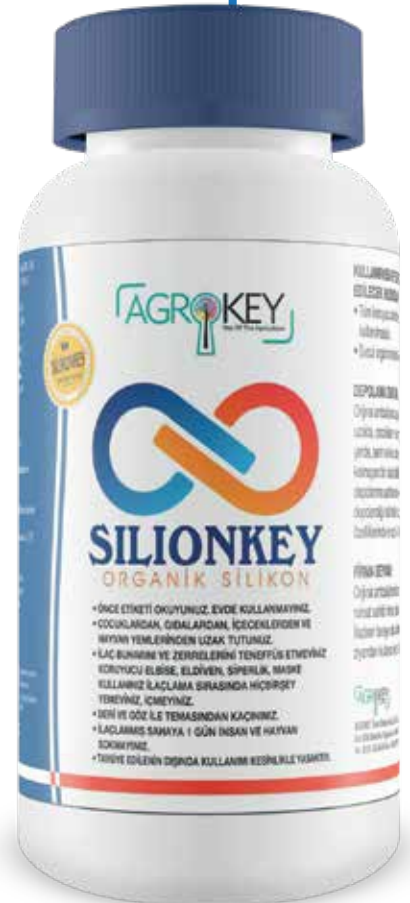



# ORGANİK SİLİKON HOMOJEN DAĞILIM HOMOJEN DAĞILIM

**+ YÜKSEK ETKİ**



Sulama suyunun içerisine ilave edildiğinde, karışımın püskürtülme kabiliyetini artırarak hedef ürünün homojen bir şekilde bitki yüzeyine yayılmasını sağlar. Böylece daha az miktarda su kullanılarak daha geniş bir alanın ıslanmasına olanak verir. Ayrıca su zerreciklerinin bitki yaprağı ve mahsul yüzeyi üzerine daha iyi yayılarak, daha uzun süre nemli kalmasını sağlar. Yüksek konsantrasyonda %100 organik silikondur. pH'ı nötral seviyededir. Seyreltmeden, doğrudan sulama suyuna ilave edilebilir. Sıvı tarım ilacı/sıvı gübre formülasyonunun etkisini arttırmak için üretilmiş üründür. Sıvıların püskürtme kabiliyetini iyileştirir, ıslatıcılığı artırır. Püskürtülen sıvının daha hızlı ve daha geniş alana yayılmasını sağlayarak etkisini artırır. **SILIONKEY** ilaçlama suyunun pH'ını düzenleyerek yüzey gerilimini azaltıp, yaprak yüzeyinin hedef ürün ile homojen olarak kaplanmasını sağlar. Yüzeyde iz ve kalıntı bırakmaz. Her türlü ilaçlarla tüm bitkiler için kullanılır. Birlikte kullanıldığı ilaç ve gübre çözeltilerinin bitki içine nüfuz edişini artırarak kimyasalların faaliyetlerini ve etkilerini optimum seviyelere taşıyan yayıcı ve yapıştırıcıdır.



Formülasyon	Sıvı		100 cc
-------------	------	---	--------

ETKİN MADDE % 100 ORGANİK SİLİKON



**Etilendiamine Tetra Asetik Asit**  
**Sitrik Asit Fenolfitalein**  
**Hidrojen PEROKSİT**  
Organik Asitler Şelat Ajanları



**KEY-DOWN pH**

Organik asitlerle formüle edilmiş olan KEYDOWN uygulama suyunun pH'nı düşürür. Makro ve mikro elementlerin stabil oldukları nötr pH seviyesine dengelenen suyun sertliği elementlerin yararlılığını azaltmaz ve yarılanma ömrü uzar. Birlikte verildiği tüm aktif maddelerin etkinliği artar.

**GARANTİ EDİLEN İÇERİK**  
Organik Asit Kompleksi

: % 45

**% 45**



**DEZ-OKEY HİDROJEN PERASETİK ASİT**

Fideler ve seralar için hazırlanan etkili bir dezenfektan üründür. Fungal ve patojenlere karşı mükemmel sonuç gösteren bir dezenfektan ürünü olup aynı zamanda pH ve EC düzenlenmesinde son derece önemlidir. KDK'da (Kasyon Değişim Kapasitesi) % 20 oranında avantaj sağlar.

**GARANTİ EDİLEN İÇERİK**

Asetik Asit ( $CH_3COOH$ ) : 100 g/l  
Hidrojen Peroksit ( $H_2O_2$ ) : 300 g/l

Formülasyon	Sıvı		1 L
			20 L



**KEYTAP**

KEYTAP teknolojik bir ürün olup organik asit ile inorganik asitler arasında bir köprü görevi gören mükemmel bir tuzluluk giderici ve karışım ajanıdır. Toprakta tuz önleyicisi, tuz düşürücü role sahiptir.

Ürünün en spesifik özelliği, ürünün formülasyonunda oluşturulan moleküler zincir sayesinde potasyum-kalsiyum tarzındaki zıt kombinasyonların karışımında, çözücü etken görevi görür. Üst düzey bir karışım ajanıdır.

Organik asit ve EDTA şelatlıdır.

KEYTAP suların kirecini düşürür ve toprakta bulunan kirecin bağlamış olduğu demir, çinko ve fosfatları çözerek bitki tarafından alınmalarını sağlar.

**GARANTİ EDİLEN İÇERİK**

: % WW

Hidrojen Peroksit ( $H_2O_2$ ) : % 5  
Fenolfitalein ( $C_2OH_{14}O_4$ ) : % 1  
Hidroklorik Asit (HCl) : % 0,5  
Sitrik Asit ( $C_6H_8O_7$ ) : % 10  
Organik Asitler Şelat Ajanları : % 10  
Etilen Diamin Tetra Asetik Asit : %20,5




Organik Şelatlayıcı  
pH Düşürücü  
+ Toprak Düzenleyici  
YENİ NESİL ORGANİK AJAN



## CITROKEY 90 | Acid Complex

CITROKEY 90 bitkisel organik asitlerle oluşturulmuş pH regülatörü ve mikro & makro element şelatlayıcısıdır. Toprak uygulamalarında antagonizm önleyici elementlerin birbirine olan negatif etkisini giderir iyonları mobilize eder. Diğer yandan sentetik yapıda olmadığı için elementi bitki ile özdeş yapısı ile komple şelatlar yaprak uygulamalarında uygulama suyuna konulduğunda birlikte verildiği elementi komple kaplayarak ksilem ve floemden absorbe edilmesini sağlar, özellikle sitrik asit hydroxybutanedioik asit bitki gelişimini direkt ve indirekt etki metabolizmaları ile teşvik etmektedir. Organik asit şelat ajanı formu sayesinde pH düşürücü, fosfor çözücü gibi etkileri yanında biyolojik kontrol ajanı olma özelliği de sağlar. Üretimine yardım sağladığı bazı sekonder metabolitler ile de bitki gelişimini maksimum seviyede destekler.

**GARANTİ EDİLEN İÇERİK**  
Organik Asit Kompleksi

Formülasyon	Toz		10 KG
-------------	-----	---	-------



“Toprağı işlemek  
**sanattır;**  
doğru ürünü  
seçmek de.”

