

BİTKİ BESLEME ÇÖZÜMLERİ

2025 2026

ÜRÜN KATALOĞU



Çiftçi Dostu



Çiftçi Dostu

www.palmiraagro.com



İletişim



WEB SİTESİ

www.palmiraagro.com

E-POSTA

palmira@altofarm.com.tr

TELEFON

0312 552 26 00

MERKEZ OFİS

Kızılırmak Mah. 1446. Cad.,
Alternatif İş Merkezi No:12/19
Çankaya/ANKARA

FABRİKA

Tüney Köyü Organize Sanayi Bölgesi
Mevki Üçüncü Cadde Palmira A Blok
Proses No: 5/1 Merkez/ÇANKIRI



Hakkımızda

TARİHÇEMİZ

Palmira Agro, 2015 yılında tarımda inovasyonu, verimliliği ve sürdürülebilirliği artırma hedefiyle yola çıktı. Amacımız, çiftçilerin daha az girdiyle daha yüksek verim elde etmesini sağlarken, çevre dostu tarım uygulamalarını destekleyen çözümler sunmaktır.

Sektördeki gelişmeleri yakından takip eden Palmira Agro, 2020-2021 yıllarında mikro granül gübrelerin tarımdaki öneminin artacağını öngörerek bu alana yatırım yapmaya başladı. Ancak pandemi sürecinde yaşanan küresel tedarik zinciri problemleri, yerli üretimin önemini daha da belirgin hale getirdi. Bu doğrultuda, dünya çapında sektörde köklü deneyime sahip iş ortaklarıyla bir araya gelerek Türkiye'de mikro granül gübre üretimini hayata geçirme kararı aldı.

ALARKO TARIM

2023 yılında Çankırı Yakıncık OSB'de modern üretim tesisimizin temellerini attık. Aynı yıl Alarko Tarım ile birleşerek, güçlü bir yapı altında daha büyük hedeflere odaklanma imkanı sağladık. Eylül 2024'te üretime geçen fabrikamız, 26 dönüm arazi üzerinde 8.300 m² kapalı alanı ve yıllık 12.000 ton üretim kapasitesi ile faaliyet göstermeye başladı. Geleceğe yönelik yatırımlarımızla bu kapasiteyi 18.000 tona çıkarmayı planlıyoruz.

Bugün, Palmira Agro olarak yenilikçi üretim teknolojimiz ve kalite odaklı yaklaşımımız ile çiftçilerimize en iyi çözümleri sunmaya devam ediyoruz. İç pazardaki güçlü varlığımızı korurken, uluslararası pazarlara açılma hedefiyle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.





Yaklaşımımız

VİZYONUMUZ

Palmira Agro olarak tarımsal verimliliği artırmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek amacıyla yüksek kaliteli ve çevre dostu çözümler sunuyoruz. Yenilikçi yaklaşımımız ve sürekli gelişen teknolojilerimizle, gübre sektöründe yurt içinde ve yurt dışında öncü bir kuruluş olmayı hedefliyoruz.

Çiftçilerin ihtiyaçlarına en uygun ürünleri sunarken, doğal kaynakların korunmasına ve ekosistemin sürdürülebilirliğine de katkı sağlamayı önemsiyoruz.

Üretim

İLK CE SERTİFİKALI HİBRİT ÜRETİM TEKNOLOJİSİ

Palmira Agro'nun üretim tesisi, Çankırı Yakıncıkent OSB'de 26 dönüm arazi üzerinde, 8.300 metrekare kapalı alanda kurulmuş olup, Eylül 2024 itibarıyla faaliyete geçmiştir. En son teknolojiye sahip üretim hatlarımız, tam otomasyon sistemleri ve uzman mühendis kadromuz ile yüksek kaliteli mikro granül gübre üretimi gerçekleştirmekteyiz. Türkiye'de bir ilk olan CE sertifikalı hibrit üretim teknolojimiz sayesinde, bitki besleme ve toprak verimliliğini en üst düzeye çıkaran ürünlerimiz, modern tarımın gereksinimlerine uygun olarak özenle formüle edilmektedir.

Müşteri odaklı yaklaşımımız doğrultusunda, satış sonrası teknik destek, tarımsal danışmanlık ve eğitim hizmetleri sunarak, çiftçilerimizin en iyi verimi almasını sağlıyoruz. Dağıtım ağıımızı genişleterek, Türkiye'nin dört bir yanına hızlı ve güvenilir teslimat gerçekleştirmekteyiz. Palmira Agro olarak, sürdürülebilir tarımın geleceğini inşa etmek için yenilikçi teknolojilerle üretim yapmaya, çiftçilerimize değer katmaya ve büyümeye devam ediyoruz.



Gelişmiş Kurutma ve Granülasyon Teknolojisi

Palmira Agro üretim tesisinde, klasik döner tambur kurutucular yerine akışkan yatak kurutma teknolojisi kullanılmaktadır. Bu sistem, üretilen gübrelerin kurutma aşamasında doğrudan ısıyla temasını engelleyerek yanma riskini ortadan kaldırır ve ürün kalitesini korur. Geliştirilmiş granülör sistemi sayesinde ise homojen yapıda ve yüksek fiziksel kaliteye sahip ürünler elde edilmektedir.

Tam Otomasyon Paketleme Sistemi

Yüksek hız, hassasiyet ve düşük enerji tüketimiyle çalışan %100 otomatik paketleme sistemi, Palmira Agro'nun üretim süreçlerinde maksimum verimlilik ve çevre dostu çözümler sunmasını sağlamaktadır.



Akıllı Taşıma ve Depolama Altyapısı

Palmira Agro, %100 elektrikli transpalet, forklift ve Reach Truck kullanarak üretim ve depolama süreçlerinde enerji tasarrufu ve operasyonel verimlilik sağlamaktadır. Entegre 3003 Palet Dar Koridor (VNA) Raf Sistemi sayesinde alan optimizasyonu ve düzenli stok yönetimi başarıyla yürütülmektedir.

Sürdürülebilir Üretim Altyapısı

Palmira Agro, çevresel sürdürülebilirliği ön planda tutan modern bir üretim altyapısına sahiptir. Biyolojik arıtma sistemi ile atık sular arıtılırken, Scrubber (Yıkama Kulesi) ile proses havası ve üretim esnasında oluşan tozlar temizlenmektedir. Bu sistemler hem çevrenin korunmasına katkı sağlar hem de nihai ürünlerin tozsuz ve yüksek kalitede olmasını mümkün kılar.



Yenilenebilir Enerji ile Güçlenen Üretim

Palmira Agro, 1.207,80 kWp kapasiteli Güneş Enerjisi Sistemi (GES) ile üretim tesisinin enerji ihtiyacını yenilenebilir kaynaklardan karşılamaktadır. Bu yatırım, enerji verimliliğini artırırken karbon ayak izinin azaltılmasına da katkı sağlamaktadır.



Ar-Ge

PALMİRA YAKLAŞIMI

Palmira Agro, modern tarımın ihtiyaçlarına uygun, yenilikçi ve sürdürülebilir mikro granül üretimiyle sektöre değer katan bir markadır. Çevre dostu ve verimliliği artıran bitki besleme çözümleri sunmayı amaçlayan firmamız, bilimsel araştırmalar ve Ar-Ge çalışmalarıyla çiftçilerin en büyük destekçisi olmayı hedeflemektedir. Tarımsal üretimde verimliliği artırmak, toprağın doğal dengesini korumak ve sürdürülebilir tarımı teşvik etmek amacıyla, farklı iklim ve toprak koşullarına uygun mikro granül çözümleri geliştirerek sektöre katkı sağlıyoruz.

01



KALİTE VE YENİLİK ODAKLI LABORATUVARIMIZ

Alanında tecrübeli firmaların yüksek teknolojiye sahip cihazlarıyla donatılan laboratuvarımız, tesiste kullanılan tüm hammadde ve üretilen ürünlerin düzenli analizlerini gerçekleştirmektedir.

02



HIZLI VE DOĞRU ANALİZ SÜRECİ

Laboratuvarımız, ICP-OES ve Azot Tayin Cihazı (Kjeldahl) gibi gelişmiş ekipmanlarla birçok elementin analizini yüksek doğruluk ve kısa sürede yapmaktadır.

03



AKREDİTASYON VE GÜVENİLİRLİK HEDEFİMİZ

Analiz güvenilirliğini artırmak amacıyla laboratuvarımız, 2025 yılı içerisinde ISO/IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyonu Yönetim Sistemi'ni almaya yönelik çalışmalarını sürdürmektedir.

04



GRANÜL GÜBRE ÇALIŞMALARI

Üretim teknolojisini tedarik ettiğimiz firma tarafından tasarlanan mini granülatöre sahip laboratuvarımızda, sektörün ihtiyacını karşılayacak her türlü granül gübre için AR-GE çalışmaları yürütülmektedir.

05



SU VERİMLİLİĞİ

Suyun etkin kullanımı amacıyla ileri teknoloji arıtma sistemleri ve geri dönüşüm yöntemleriyle üretimde su tasarrufu sağlanmaktadır. Ayrıca, tarımsal üretimde su verimliliğini artırmaya yönelik özel ürünler ve teknik çözümler sunularak çiftçilerin bilinçli ve sürdürülebilir su yönetimi uygulamaları desteklenmektedir.

06



BİTKİ POLİKLİNİĞİ

Bitki sağlığını korumak ve tarımsal verimliliği artırmak amacıyla, uzman ekibimiz, bitki besleme ve abiyotik stres koşullarına karşı geliştirilmiş özel ürünler sunmaktadır. Bu ürünlerin doğru ve etkili kullanımına yönelik teknik destek sağlayarak, çiftçilerin bilinçli ve başarılı uygulamalar yapmasına katkıda bulunmaktayız. Böylece sürdürülebilir tarım uygulamaları desteklenirken, ürün kalitesi ve verimlilik de artırılmaktadır.

5D Felsefesi



Doğru Kaynak

Gübrelerin içeriği bitkilerin ihtiyaçlarına uygun, dengeli besin bileşenlerinden oluşmaktadır



Doğru Oran

Her bitkinin gereksinim duyduğu besin miktarına göre gübre kullanımını düzenleyerek sunulmaktadır.



Doğru Zaman

Gübreleme dönemleri doğru belirlenerek bitkilerin gelişim süreçlerine uygun zamanlamalar yapılmaktadır.



Doğru Yer

Gübrelerin toprakta en uygun bölgelere uygulanması sağlanarak besinlerin bitkiler tarafından en verimli şekilde alınması hedeflenmektedir.



Doğru Teknoloji

Sürdürülebilir gübre üretimi için ileri teknoloji kullanılarak hem tarımsal verimlilik artırılmakta hem de çevre dostu üretim sürdürülmektedir.

Mikro granül gübreler, tarımsal üretimde yüksek verimliliği desteklemek amacıyla 5D prensiplerine göre formüle edilmektedir. Bu yaklaşım, bitkilerin ihtiyaç duyduğu besinleri en etkin biçimde almasını sağlarken, aynı zamanda doğal kaynakların bilinçli ve dengeli kullanımını da teşvik eder.

İlk olarak, Doğru Kaynak ilkesine uygun olarak, gübre bileşenleri bitkilerin besin taleplerine yanıt verecek şekilde özenle seçilir ve dengeli bir içerikle formüle edilir. Doğru Oran prensibi ise her ürün türünün ihtiyaç duyduğu miktarlarda besin almasını hedefleyerek, hem aşırı kullanımın hem de yetersizliğin önüne geçer.

Verimliliği artırmak adına, Doğru Zamanlama yaklaşımıyla uygulama dönemleri, bitkinin büyüme evreleriyle uyumlu olarak planlanır. Doğru Uygulama Noktası ilkesi ise gübrenin toprak içerisinde en etkili bölgelere ulaştırılmasını sağlayarak, bitkilerin besin maddelerinden en üst düzeyde fayda sağlamasına olanak tanır.

Son olarak, Doğru Teknoloji anlayışıyla geliştirilen üretim süreçleri sayesinde hem çevreye duyarlı yöntemler benimsenmekte hem de ileri teknolojiler aracılığıyla tarımsal etkinlik maksimum seviyeye çıkarılmaktadır.

Bu beş stratejik temel üzerine kurulu olan mikro granül gübreler, modern ve sürdürülebilir tarımın vazgeçilmez unsurlarından biri olmayı sürdürmektedir.

Ürünler

17

PALStream Mikro Granül Gübre

Başlangıç Gübresiyle Sağlam Temel,
Mikro Yapısıyla Maksimum Fayda.

21

Özel Ürünler

İhtiyaca Özel Formül, Sahada Etkin Çözüm

45

Taban Gübreleri

Tabandan Besle, Zirvede Topla!

61

Yavaş Salımlı Gübreler

Kontrollü Salınım, Sürekli Besin, Kalıcı Verim

73

Suda Çözünür NPK Gübreler

Suda Çözünen Formül, Tarlada Güçlü Etki

81

Suda Çözünür Saf Gübreler

Her Damlasında Güç Var



PALStream

EC FERTİLİZER - NP GÜBRESİ

Özellikleri

- Bitki kök bölgesinde hızlı çözünerek doğrudan alım sağlar.
- Dengeli besin dağılımı ile verim ve kaliteyi artırır.
- Toprakta minimum kayıp, yüksek besin etkinliği sunar.
- Düşük uygulama dozu ile maliyet ve işçilik avantajı sağlar.
- Sürdürülebilir tarım için çevreye duyarlı içerik barındırır.



Mekanik Uygulama



20 Kg



PALStream, mikro granül formunda, çevre dostu ve yüksek verimli bir gübredir. Granül boyutu 0.8-1.2 mm arasında olup, bitkiler için gerekli olan temel besin maddelerini hızlı ve etkili bir şekilde sağlar. İçeriğindeki fosfor, Apatit-Nefelin cevherinden elde edilmiştir ve dünya çapında diğer fosfor kaynaklarına göre daha az ağır metal içerir. Bu özellik, ürünün çevresel etkilerini minimuma indirir ve sürdürülebilir tarımı destekler.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		11
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		11
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		51
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		47
Toplam Magnezyum Oksit (MgO)		2
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)		6
Toplam Çinko (Zn)		1

ÜRÜNLER	TOHUM EKİMİNDE
Mısır, Ayçiçeği, Pamuk Patates, Şeker Pancarı Sebzeler	4-5 kg/da
Buğday, Kanola	2-4 kg/da



PALStream

EC FERTILIZER - NP GÜBRESİ

PALSTREAM MİKRO GRANÜLÜN FAYDALARI

Hızlı ve Verimli Fosfor Kullanımı: Magma kökenli Apatit-Nefelin cevherinden elde edilen fosfor, bitkiler tarafından daha hızlı ve verimli şekilde kullanılabilir; bu da daha hızlı büyüme sağlar.

Uzun Süreli Etki: Apatit tabanlı fosfor, toprakta uzun süreli etkiler bırakır ve fosforun toprakta bağlanma süreci yavaş olduğundan, gübrenin etkisi uzun vadede devam eder.

Çevre Dostu Formül: İçeriğindeki düşük ağır metal oranı, PALStream'i çevre dostu ve sürdürülebilir bir seçenek yapar. Fosfor, bitkilerin ihtiyaç duyduğu şekilde verimli bir biçimde salınır.

Zengin İçerik: Ek besin elementleri sayesinde bitkilerin gelişimine yardımcı olur ve kök bölgesindeki toprak mikroorganizmaları için enerji kaynağı sağlar.

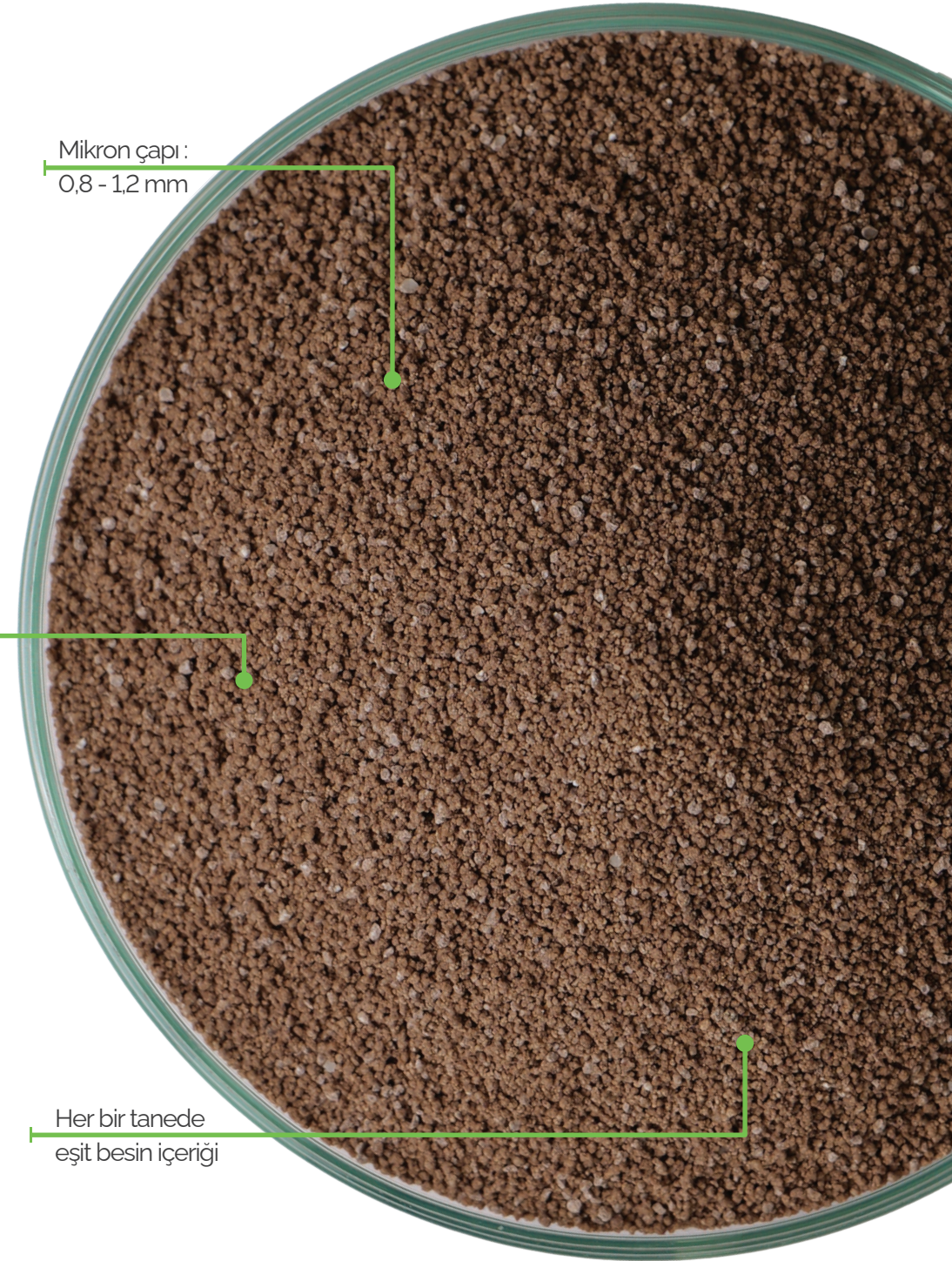
Her Türlü Toprakta Etkili: Hem alkali hem de asidik topraklarda %100 çözünürlük gösterir ve pH aralığı 2-12 arasında etkilidir; bu da her türlü toprakta kullanılabilmesini sağlar.

Tohum Çimlenmesi ve Toprak Sağlığı: Tohum çimlenmesini hızlandırır ve topraktaki katyon değişim kapasitesini artırarak bitkilerin besinleri daha verimli bir şekilde almasına yardımcı olur.

Homojen yapı

Mikron çapı :
0,8 - 1,2 mm

Her bir tanede
eşit besin içeriği



Özel Ürünler

Palmira Agro'nun "Özel Ürünler" serisi, bitki gelişimini destekleyen mikrobiyal içerikler, biyolojik kökenli maddeler ve mikroelementlerle formüle edilmiştir. Bu ürünler, toprakta besin maddelerinin bitki tarafından daha kolay alınmasını sağlarken, aynı zamanda bitkinin stres koşullarına karşı direncini artırır. Doğal ve çevre dostu yapılarıyla verim artışını destekleyen bu özel çözümler, sürdürülebilir tarım uygulamalarına katkı sağlar.

Albit®

NPK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Özellikleri

- Abiyotik stres koşullarının etkisinin azalmasına katkıda bulunur.
- Düşük doz ile yüksek etki sağlar.
- Bağışıklık sistemini güçlendirerek hastalık ve virüslere karşı bitkinizi güçlü kılar.



Tohum Kaplama



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



250 ml

Albit 30 yıllık deneyimi sayesinde tarım dünyasında önemli bir yer edinmiş kullanıcı dostu bir üründür. Albit ilavesi ile bitkide oluşturdıkları stres etkisini kaybeden kimyasal pestisitler, asıl etkilerini pekiştirir, stabil ve yüksek etki (sinerjik etki) sağlar. Tüm pestisitler ve gübrelerle karışabilir, üretimin her döneminde güvenle kullanılabilir. Düşük dozda etkisi yüksek olan Albit. mahsulünüze çevreci ve sürdürülebilir bir katkı sağlar.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		10
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		1
Üre Azotu N (N-NH ₂)		7,5
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		1,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		7
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		5,9

TOHUM KAPLAMA	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
100 ml/Ton	10-25 ml/da	25 ml/da

Palisium

SİLİSYUMUN GÜCÜ BU PAKETTE

Özellikleri

- İz elementlerinin alımını kolaylaştırır ve hızlandırır.
- Tohumun çimlenme gücünü artırır
- Biyolojik ürünlerin etkinliğini artırır.
- Hastalıklara ve zararlılara karşı dayanıklılığını artırır.



Tohum Kaplama



Yaprak Uygulaması



500 gr



Palisium, %31,5 amorf silisyum dioksit içeren, tohum ve yaprak uygulamalarına uygun bir bitki büyüme uyarıcısı ve doğal bağışıklık güçlendiricidir.

PST (Precision Silicon Technology) sayesinde, monosilik asit ve amorf silisyum dioksit tek bir formülde birleştirilerek bitkilere biyoyararlı silisyum sağlar. Bu sayede bitkiler kritik gelişim aşamalarında daha dayanıklı hale gelir ve verim potansiyeli artar.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Silisyum Dioksit (SiO ₂)		31,5

ÜRÜNLER	Tohum Kaplama	Vejetatif Dönem
Hububat, Mısır, Ayçiçeği	50g(10l su)/ton	5-10 g/da
Çeltik	50g(10l su)/ton	10-15 g/da
Pamuk	100g(10-15l su)/ton	10-15 g/da
Patates	100g(30l su)/ton	20-40 g/da
Yeşil yapraklılar,	50g(10l su)/ton	10 g/da
Baklagiller	50g(6-8l su)/ton	5-10 g/da
Sebzeler	50g(6-8l su)/ton	15-20 g/da
Şeker Pancarı, Soğan	-	10-15 g/da
Karpuz	50g(10l su)/ton	15-20 g/da
Yumuşak Çekirdekli Meyve	-	15g/100l
Taş Çekirdekli Meyve	-	15g/100l

Azotovit

MİKROORGANİZMA İÇEREN GÜBRELER

Özellikleri

- Bitkiye havada bulunan azot sayesinde ek azot temin eder.
- Kullanılan kimyevi veya organik gübrelerin bitki tarafından faydalanma miktarını artırır.
- Toprağın organik yapısının düzenlenmesini sağlar.
- Bitkinin bağışıklık sistemini aktifleştirir.



Tohum Kaplama



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması

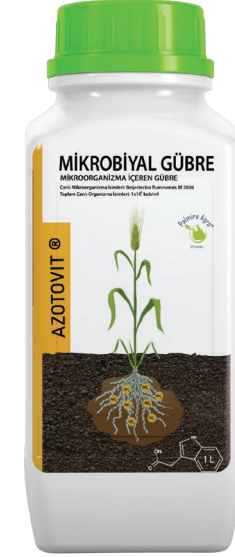


1 LT



10 LT

Azot, atmosferik havanın yaklaşık %80'ini oluşturur, ancak bitkiler için kullanılabilir yapıda değildir. Beijerinckia fluminensis bakterisi moleküler azotu sabitler ve bir dizi dönüşüm sırasında onu bitkiler tarafından kolayca alınabilen amonyum ve nitrat formlarına dönüştürür. Kullanılan kimyevi veya organik gübrelerin bitki tarafından faydalanma miktarını artırır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK		kob/ml
Beijerinckia Fluminensis		1x10 ⁵
TOHUM KAPLAMA	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
100 ml/Ton	100 ml/da	100 ml/da

Phosphatovit

MİKROORGANİZMA İÇEREN GÜBRELER

Özellikleri

- Toprakta bağlı olan fosfor ve potasyumu mobilize eder.
- Toprakta fosfor ve potasyumun bağlanmasını engeller.
- Kök gelişimini destekler ve bitkinin topraktan besin alımını artırır.
- Kimyevi ve organik gübrelerin bitkiler tarafından daha iyi kullanılmasına yardımcı olur.



Tohum Kaplama



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 LT



10 LT



İçeriğinde bulunan bakteriler tarafından salgılanan organik asitler, toprakta bağlı bulunan ve çözünemeyen fosfor ve potasyum elementlerinin çözünmesini teşvik eder ve çözünen bu elementlerin bitkiler tarafından alınabilir forma dönüşmesine etki eder.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK		kob/ml
Paenibacillus Mucilaginosus		1x10 ⁶
TOHUM KAPLAMA	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
100 ml/Ton	100 ml/da	100 ml/da

Lignum Power

ORGANOMİNERAL GÜBRELER

Özellikleri

- %100 suda çözünür.
- Yüksek konsantrasyon içeriğine sahiptir.
- Düşük doz ile yüksek etki sağlar.



Tohum Kaplama



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 Kg | 5 Kg

Şelatlı mikro elementlerle zenginleştirilmiş; organik kaynaklı amino asit ve kükürt içeriği sayesinde büyümeyi teşvik eden, bitkiyi strese karşı koruyan ve toprak yapısını iyileştiren yenilikçi ve çok yönlü bir preparattır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Organik Madde		24
Suda Çözünür Bor (B)		0,03
Suda Çözünür Kobalt (Co)		0,04
Suda Çözünür Bakır (Cu)		0,05
Suda Çözünür Mangan (Mn)		0,04
Suda Çözünür Molibden (Mo)		0,003
Suda Çözünür Çinko (Zn)		0,05
Toplam Hümik Asit+Fulvik Asit		75

TOHUM KAPLAMA	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
100 g/Ton	100 g/da	100 g/da

FerroActiv H4.8

DEMİR ŞELATİ-EDDHA

Özellikleri

- GS ve GD teknolojisi ile maksimum etki sağlar.
- Yüksek orto-orto oranı ile hızlı etki gösterir.
- %100 suda çözünür ve kalıntı bırakmaz.



Fertigasyon



5 Kg



25 Kg

FerroActiv H4.8 GS ve GD teknolojisi ile formüle edilmiş, bitkiler için tamamen erişilebilir formda demir sağlayan, %100 suda çözünür bir gübredir. İçeriğindeki demir, şelatlayıcı madde ile kimyasal olarak bağlanmış olup, tüm bitkiler için maksimum koruma ve kullanılabilirlik sunar.

Yüksek orto-orto izomer içeriği sayesinde, en zorlu koşullarda bile demirin bitkiler tarafından alınımı garanti eder.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Suda Çözünür Demir (Fe)		6
EDDHA Şelatlı Demir (Fe)		5,1
orto-orto EDDHA Şelatlı Demir (Fe)		4,8
orto-para EDDHA Şelatlı Demir (Fe)		0,3

ÜRÜNLER	
Meyve ve Narenciye Ağaçları	
Fidan yetiştiriciliğinde	3-5 g/ağaç
Fidan dikiminde	5-15 g/ağaç
Genç ağaçlar	15-25 g/ağaç
Üretimdeki ağaçlar	25-50 g/ağaç
Yaşlı ve demir eksikliği yaşayan ağaçlar	50-100 g/ağaç
Üzüm	
Genç bağlar	10-25 g/ağaç
Üretimdeki bağlar	3-5 g/ağaç
Yaşlı ve demir eksikliği yaşayan bağlar	5-10 g/ağaç
Bahçe Bitkileri ve Kesme Çiçekçilik	
Mevsimsel büyüme başlangıcı	1-2 g/m ²
Tam büyüme	2-5 g/m ²



Tyson

BİTKİSEL MENŞELİ AMİNOASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRELER

Özellikleri

- Besin bulunabilirliğini artırır, mikrobiyal aktiviteyi teşvik eder.
- Fotosentezi artırır, bitki metabolizmasını hızlandırır, kök gelişimini destekler.
- Doğrudan yapraklara uygulandığında bitki gelişimini destekler ve stres faktörlerine karşı direnci artırır.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 LT



5 LT | 20 LT

Tyson, Fabaceae Familyası'nın biyokütlesinin enzimatik hidrolizi yoluyla elde edilir. Kullanılan özel ekstraksiyon, ürün bileşenlerini denatüre etmemeyi, aktif bileşiklerin yüksek konsantrasyonunu korumayı sağlar. Tyson, kısa zincirli azot proteinleri bakımından zengin olduğu için kolayca emilebilir. Serbest L-amino asitler, bitkilerdeki fotosentezi iyileştirir ve katalize eder, bu da metabolitlerin meyvelere daha fazla aktarılmasıyla sonuçlanır. Doğrudan yapraklara uygulanırsa, Tyson bitki gelişimini teşvik eder ve biyotik ve abiyotik etkenlere karşı direnci artırır; fertigasyon yoluyla topraktaki bakteriyel florayı aktive eder. Bitkilerin yaşam döngüsü boyunca uygulanması önerilir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Organik Madde		35
Organik Karbon (C)		19
Organik Azot (N)		3,5
Serbest Amino Asitler		13
pH		4-6

BİTKİLER	YAPRAKTAN	TOPRAKTAN
Hububat, Tarla Bitkileri, Sebzeler, Yumuşak Çekirdekli Meyveler, Sert Çekirdekli Meyveler, Narenciye, Zeytin Ağaçları	300-400 mL/da	0,5 - 1 L/da



Tonical

AZOTLU ORGANOMİNERAL SIVI GÜBRELER

Özellikleri

- Bitkide, kalsiyum eksikliği semptomlarının ortaya çıkmasını önler.
- Meyvede, hücre duvarlarını güçlendirir.
- Raf ömrünü uzatır.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 LT



5 LT | 20 LT

Tonical, kahverengi deniz yosunu Ecklonia maxima'dan elde edilen aminoasitler ve peptitler içeren, kalsiyum ile aktive edilmiş biostimülant besinlerden oluşur. Özel organik formülasyon, kalsiyumu hücre zarına taşıyarak asimilasyonun hızını ve etkinliğini artırır. Kalsiyum, hücre duvarlarının kalınlaşmasında, güçlenmesinde ve meyve tutumunda önemli bir rol oynar. Meyve tutumundan hasattan hemen öncesine kadar yapılan Tonical uygulamaları, ürünün dokusunu, organoleptik özelliklerini ve raf ömrünü iyileştirir. Tonical, nihai üründe çiçek burnu çürüklüğü, meyve çatlaması ve yaprak yanıklığı gibi kalsiyum eksikliği kaynaklı sorunları önler.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Organik Madde		26
Toplam Azot (N)		8
Organik Azot (N)		3,5
Nitrat Azotu (N)		4,5
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)		8
Serbest Amino Asitler		15
Maksimum Klor (Cl)		1
pH		5-7

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Hububat, Yem Bitkileri	300-400 ml/da	-
Bahçe Bitkileri	400-500 ml/da	0,5 - 1 lt/da
Tarla Bitkileri, Sebzeler, Süs Bitkileri	300-400 ml/da	0,5 - 1 lt/da



Megaflor Mix

MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI

Özellikleri

- Bitkide mikro element eksikliğinden kaynaklı fizyopatileri önler ve iyileştirir.
- Fotosentezi teşvik eder, doğal savunmayı artırır.
- Meyvede kalite, tazelik, raf ömrü gibi özellikleri geliştirir.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 Kg | 2 Kg



Megaflor Mix, bitkiyi besin elementlerinin eksikliklerinden korumak ve iyileştirmek için önerilen, yüksek çözünürlüğe sahip mikro elementlerin bir karışımıdır. Mikro element eksikliklerinin etkin bir şekilde kontrol edilmesi kilit öneme sahip olduğundan, bitkinin düzenli gelişimi ve meyve tutumu için mikro elementler son derece önemli bir rol oynamaktadır. Şelatlama işlemi, toprak veya yaprak uygulamaları sırasında köklerde ve yapraklarda alınımları artırarak mikro element içindeki metal iyonunu korur.

Yüksek miktarda mangan ve çinko, Megaflor Mix'e ayırt edici besinsel özellikler kazandırır. Mangan, klorofil üretimi ile ilgili enzimlerin sentez döngüsüne giren bir katalizördür. Çinko ise bitkinin hormonal dengesi ve oksin seviyesinin kontrolü için çok önemli bir mikro elementtir. Megaflor Mix kullanımı organik tarım için onaylanmıştır.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Suda Çözünür Bor (B)		2
Suda Çözünür Bakır (Cu)		1
Suda Çözünür Demir (Fe)		2
Suda Çözünür Mangan (Mn)		13
Suda Çözünür Çinko (Zn)		8

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Hububat, Süs Bitkileri, Yem Bitkileri, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	100 - 300 g/L	300 - 500 g/da



Zulema

DİRENÇ DÜZENLEYİCİLER

Özellikleri

- Rizosfer koşullarını iyileştirir.
- Mikrobiyotayı besler, fosfor ve mikro elementleri mobilize eder.
- Toksikite oluşturmaz, mahsüllerde kalıntı bırakmaz.
- Böcekleri cezbedici özelliği vardır.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



1 LT



5 LT | 20 LT

Zulema, biyolojik olarak sindirilmiş kükürt içeren özel bir toprak düzenleyicisidir. Bu formülasyon, mineral kükürdün Thiobacillus bakterisinin etkisiyle doğada emilebilen bir molekül yapısına dönüştürülmesiyle elde edilir. Toprak uygulamalarında, besin maddelerini harekete geçirerek toprak koşullarını hızla iyileştirir ve besinlerin daha iyi ve sürekli bir şekilde kullanılabilirliğini sağlar. Zulema, temel işlevi toprak düzenleyici olmasına rağmen, yapraktan uygulamalarda da diğer ürünlerle karıştırılarak güvenle kullanılabilir. Yapraktan uygulandığında bitki dokularına hızla nüfuz eder ve yıkanmaya karşı yüksek direnç gösterir. Ayrıca, doğal simbiyotik mikroorganizmaların toprakta kolonizasyonu ve gelişimi için elverişli bir ortam oluşturarak bitki sağlığını destekler. Zulema, diğer ürünlerin aksine bitki dokularında leke bırakmaz, fitotoksik değildir ve kalıntı oluşturmaz.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		40

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Hububat, Bağlarda, Sebzelerde	350 - 450 ml/da	1-2 L/da
Süs Bitkileri	250 - 400 ml/da	
Bahçe Bitkileri	300 - 400 ml/da	
Yem Bitkileri, Tarla Bitkileri	400 - 500 ml/da	



Bos

DİRENÇ DÜZENLEYİCİLER

Özellikleri

- Bitkilerde böceklerle karşı savunma mekanizmasını artırır.
- Daha sağlıklı bir büyüme sağlar.
- Meyvelerde parlak bir meyve yüzeyi sağlar.



Yaprak Uygulaması



1 LT



5 LT | 20 LT

Bos, bitkinin savunma mekanizmalarını harekete geçiren çoklu doymamış yağ asitleri içeren bitkisel kökenli bir formülasyondur. Bos, bitki ve zararlı organizmalar arasındaki etkileşimlerde etkili olarak, patojenlerin sentez moleküllerine karşı direncini azaltmak için geçerli bir çözümü temsil eder. Bos ile tedavi edilen bitkiler daha sağlıklı görünür ve meyveleri parlak bir yüzey sağlar. Entegre zararlı yönetimi programlarına dahil edilmiş, kalıntı bırakmayan bir ürün olmasının yanı sıra, aktif bileşenlerin azaltılmasına imkan tanır ve giderek daha sürdürülebilir bir tarım uygulamasına uygunluğuyla dikkat çeker. Bos, yüksek dozlarda bile bitkilerde fotosotik etki yaratmaz ve ihtiyaç duyulduğunda yıl boyunca kullanılabilir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Suda Asılı Kalan Bitkisel Yağ		%48
ÜRÜNLER	TOHUM EKİMİNDE	
Süs Bitkileri, Yem Bitkileri, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	0,5 - 1 L/da	

Taban Gübreleri

Taban gübreleri, bitkinin güçlü bir başlangıç yapmasını sağlayan temel besin kaynağıdır. Palmira Agro'nun yüksek kaliteli taban gübreleri, ekim öncesi dönemde toprağa uygulanarak kök gelişimini destekler, sağlıklı ve verimli bir büyümenin temelini atar. Doğru zamanda, doğru içerikle uygulanan Palmira Agro gübreleri; toprağın potansiyelini artırır, bitkinin ilk andan itibaren ihtiyaç duyduğu besinleri eksiksiz sunar.



Battiria

GRANÜL GÜBRELER

Özellikleri

- MAS teknolojisi ile üretilmiştir.
- Toprağın doğal mikrobiyal aktivitesini geri kazandırır, düzenler ve optimize eder.
- Besin kullanılabilirliğini artırır.
- Ürünün potansiyel verimini en üst düzeye çıkarır.
- Tuz stresine karşı toleransı artırır, bitkinin öz savunmasını güçlendirir.



Mekanik Uygulama



25 Kg



Battiria serisi, toprak mikroflorasına fayda sağlayan doğal biyoaktif moleküllerle kaplı, yenilikçi MAS teknolojisi ile biyolojik olarak aktif hâle getirilmiş granül gübreleri içerir. Granülün kaplanması, gübrenin verimliliğini ve sürdürülebilirliğini artırırken, toprak mikrobiyal popülasyonunun yeniden oluşumunu teşvik eder.

Mugavero'nun amacı, daha fazla sürdürülebilirlik için verimliliği artırarak ve aynı zamanda eşit veya daha yüksek verimi garanti ederek kimyasal gübre kullanımını azaltmaktır.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	PRIMUS	SEMPER
Toplam Azot (N)		16	15
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		16	10
Üre Azotu N (N-NH ₂)		-	5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		20	9
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		28	-
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		-	15
Suda Çözünür Demir (Fe)		2	1

BİTKİLER		
Tarla Bitkileri, Sera ve Açık Alan Sebzelerinde	15-20 kg/da	10-20 kg/da
Endüstri Bitkilerinde	15-20 kg/da	10-25 kg/da
Baklagiller	5-10 kg/da	-
Bahçe Bitkileri	-	10-25 kg/da



Midotec

AZOT İNHİBİTÖRLÜ GÜBRELER [DMPP]

Özellikleri

- DMPP nitrifikasyon inhibitörü ile üretilmiştir.
- Yıkanmadan kaynaklanan azot kayıplarını azaltır.
- Azot bulunabilirliğini artırır.
- Aşamalı ve uzun süreli beslenme tedariki sağlar.



Mekanik Uygulama



Yavaş Salınım



25 Kg

Midotec serisi, nitrifikasyon inhibitörü 3,4 DMPP içeren yavaş salımlı granül gübrelerden oluşur. Bu inhibitör, amonyak azotunun nitrik azota dönüşümünü 8-12 hafta yavaşlatarak azotun toprakta daha uzun süre kalmasını sağlar. Amonyak azotu, toprağın alt bölgelerinde asidik bir ortam oluşturarak kök gelişimini ve mineral alımını destekler. Midotec gübreleri, daha az uygulama ile verim ve kalite artışı sağlar. Tüm bitki türlerine uygundur ve çevreye duyarlı yapısıyla Avrupa yönetmeliklerine uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	25-15-0	13-13-20 +(37 SO ₃)	15-28-0 +(2MgO)+(7SO ₃)+TE	21-13-8 +(30 SO ₃)
Toplam Azot (N)		25	13	15	21
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		16	13	15	13.5
Üre Azotu N (N-NH ₂)		9	-	-	7.5
Amonyum İnhibitörü (DMPP)		0,8	0,8	0,8	0,8
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		15	13	28	13
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		15	13	28	13
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		15	13	28	13
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)		-	-	2	-
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		-	20	-	8
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		-	37	7	30
Suda Çözünür Demir (Fe)		-	-	2	-

BİTKİLER	MEKANİK UYGULAMA	
Narenciye	70-80 kg/da	70-80 kg/da
Sert Çekirdekli Meyveler	40-50 kg/da	2-4 kg/ağaç
Yumuşak Çekirdekli Meyveler	30-40 kg/da	2-4 kg/ağaç
Bağlarda	30-40 kg/da	35-45 kg/da
Zeytin	40-50 kg/da	2-4 kg/ağaç
Tarla Bitkileri	30-50 kg/da	25-35 kg/da
Sera ve Açık Alan Sebzelerinde	70-80 kg/da	25-35 kg/da
Endüstri Bitkilerinde	40-50 kg/da	25-35 kg/da
Yeşil Alan ve Kesme Çiçekçilik	70-80 kg/da	15-25 kg/da

Complestal Bio

ORGANOMİNERAL GÜBRELER

Özellikleri

- Toprakta asitleştirici etki gösterir.
- Toprak yapısını iyileştirir.
- Mikroorganizmaların gelişimini ve aktivitesini teşvik eder.



Mekanik Uygulama



25 Kg

Complestal Bio, organik tarımda kullanımı onaylanmış, azot, fosfor, potasyum ve yüksek oranda kalsiyum içeren organik mineral bir gübredir. Homojen yapısı, düşük nem oranı ve kararlılığı ile öne çıkar. Organik karbon içeriği toprak verimliliğini artırır, yapısını iyileştirir ve mikroorganizma faaliyetlerini destekler. Et unundan gelen azot yavaş salınımla kayıpsız şekilde bitkiye ulaşırken, kemik unundan gelen fosfor uzun süre etkilidir. Madensel potasyum sülfat sayesinde şeker birikimi ve meyve renklenmesi artar; yüksek kükürt içeriği ise toprağı hafifçe asitleştirerek besin maddelerinin kullanılabilirliğini artırır. Hem taban hem de üst gübrelemeye uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		4
Organik Azot (N)		4
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)		8
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)		12
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)		10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)		12
Organik Karbon (C)		22

ÜRÜNLER	MEKANİK UYGULAMA
Kesme Çiçekçilik, Endüstri Bitkilerinde, Meyveler	60-80 kg/da
Yem Bitkileri	40-60 kg/da
Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri	80-100 kg/da



Midotec Gold

AZOT İNHİBİTÖRLÜ GÜBRELER

Özellikleri

- Azot kayıplarını azaltır.
- Hızlı etki sağlar.
- Kristal formda yüksek çözünürlüğe sahiptir.
- Düşük pH etkisiyle besin alımını artırır.



Mekanik Uygulama



Yavaş Salınım



25 Kg

Midotec Gold, IBDU (Isobutylidene Diurea) bazlı yavaş salımlı azot içeren kompleks granül bir gübredir. Üre azotu, mikrobiyal aktiviteye bağlı olmadan, toprak sıcaklığından bağımsız olarak hidroliz yoluyla yavaşça salınır. Bu sayede, bitkinin ilk büyüme döneminde hızlı etki sağlanırken, sonraki gelişim aşamalarında da dengeli besin desteği sunar. İçeriğindeki kükürt, toprakta asitleştirici etki yaparak besin alımını artırırken; magnezyum ve demir bitkiye canlı yeşil renk ve yüksek verimlilik kazandırır. Midotec Gold, hem taban hem de üst gübreleme için idealdir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		15
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		8
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		4,5
Üre Azotu N (N-NH ₂)		2,5
Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		9
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		8,5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		15
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)		2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		17
Suda Çözünür Demir (Fe)		2

BİTKİLER	MEKANİK UYGULAMA
Narenciye	70-80 kg/da
Sert Çekirdekli Meyveler	40-50 kg/da
Yumuşak Çekirdekli Meyveler	30-40 kg/da
Bağlarda	30-40 kg/da
Zeytin	40-50 kg/da
Tarla Bitkileri	30-50 kg/da
Sera ve Açık Alan Sebzelerinde	70-80 kg/da
Endüstri Bitkilerinde	40-50 kg/da
Yeşil Alan ve Kesme Çiçekçilik	70-80 kg/da

Complestal

NPk GÜBRESİ HARMANLANMIŞ - KALSİNE FOSFAT İÇEREN

Özellikleri

- Kalsiyum ve potasyum kaynağıdır.
- Kalite ve renklenmeyi artırır.
- Besin alımını kolaylaştırır.



Mekanik Uygulama



25 Kg

Complestal, kalsiyum açısından zengin bir gübredir ve son derece homojendir. Küçük parçalara ayrılmadan, düşük nem içeriğiyle zaman içinde yüksek stabilite sağlar. Potasyum sülfattan gelen yüksek potasyum kaynağı, şeker birikimini ve meyvenin renklenmesini teşvik ederek üretimin kalitesini artırır. Complestal, yüksek kükürt içeriği sayesinde, toprağın kolloidleri tarafından bloke edilen besinlerin daha fazla kullanılabilirliğini teşvik ederek, toprağa ılımlı ve aşamalı bir asitleştirme etkisi uygular. Complestal, hem taban hem de üst gübreleme için uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		4
Üre Azotu N (N-NH ₂)		4
Alkali Amonyum Sitratta Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		8
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		12
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)		10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		37

ÜRÜNLER	MEKANİK UYGULAMA
Kesme Çiçekçilik, Endüstri Bitkilerinde, Meyveler	60-80 kg/da
Tarla Bitkileri, Yem Bitkileri	40-60 kg/da
Bahçe Bitkileri	80-100 kg/da



Magicolor

GRANÜL GÜBRELER

Özellikleri

- Kloru duyarlı yetiştiricilikler için uygundur.
- Mikro elementler açısından zengindir.
- Daha yeşil bitkiler elde etmeye yardımcı olur.



Mekanik Uygulama



25 Kg

Magicolor, kloru duyarlı yetiştiriciliklerde de kullanılabilen, yüksek çözünürlükte, karmaşık granül gübrelerden oluşur. Mikro elementler (demir, mangan ve çinko) içeren bu ürünler, daha yeşil bitkiler ve üretim kalitesinde genel bir iyileşme sağlar. Magicolor, toprakta hareket kabiliyeti daha az olan besin elementlerinin kullanılabilirliğini artıran iyi bir kükürt ve düşük pH değerlerine sahiptir. Magicolor, granüllerinin homojenliği sayesinde, aynı zamanda noktasal olacak şekilde de kolayca uygulanabilir. Bu özellik Magicolor'u özellikle bahçe bitkilerinde taban ve üst gübreleme için uygun hale getirir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		13
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		13
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		16
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		15
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		8
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		25
Demir (Fe)		2,5

ÜRÜNLER	MEKANİK UYGULAMA
Narenciye, Sera ve Açık Alan Sebzelerinde, Yeşil Alan ve Kesme Çiçekçilik	70-80 kg/da
Yumuşak Çekirdekli Meyveler, Bağlarda,	30-40 kg/da
Sert Çekirdekli Meyveler, Zeytin, Endüstri Bitkilerinde,	40-50 kg/da
Tarla Bitkileri	30-50 kg/da

Mido Blu

GRANÜL GÜBRELER

Özellikleri

- Her türde yetiştiricilik için uygundur.
- Dengeli ana besin kaynağı sağlar.
- Magnezyum ve kükürt alımını iyileştirir



Mekanik Uygulama



25 Kg

Mido Blu, tüm yetiştirme türlerinde taban ve üst gübrelemeler için geliştirilmiş özel granül gübreler içermektedir. Granülleri; homojen yapısı, yüksek çözünürlüğü ve düşük pH değerleri ile karakterize edilir. Topraktaki besin maddelerinin bulunabilirliğini artırır, eksiklikleri ve fizyopatileri önler, ürün kalitesini iyileştirir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		12
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		12
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		12
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		11
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		17
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)		2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)		37

ÜRÜNLER	MEKANİK UYGULAMA
Süs Bitkileri	20-40 kg/da
Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri	40-60 kg/da
Sebzeler	40-80 kg/da

Yavaş Salınlı Gübreler

Palmira Agro'nun yavaş salınlı gübreleri, bitkinin gelişim süreci boyunca ihtiyaç duyduğu besinleri dengeli ve kontrollü şekilde sağlayarak verimliliği artırır. Özel kaplama ve inhibitör teknolojileriyle desteklenen bu ürünler, besin kayıplarını en aza indirirken toprakta uzun süre etki gösterir. Sık gübreleme ihtiyacını azaltır, çevre dostudur ve sürdürülebilir tarım uygulamalarında güvenle tercih edilir.



PALSlow 46

EC FERTİLİZER - ÜRE (ÜREAZ İNHİBİTÖRLÜ) - [NBPT]

Özellikleri

- Yüksek azot içeriğine sahiptir (%46).
- Yavaş salınım ile uzun süreli etki sağlar.
- Ekonomik ve etkili azot kaynağıdır.



Mekanik Uygulama



Yavaş Salınım



25 Kg

Yavaş salınımlı azot içeren, NBPT inhibitörü ile güçlendirilmiş bir gübredir. Stabilize üre formundaki bu ürün, azotun toprakta daha uzun süre kalmasını sağlayarak volatilizasyon kayıplarını azaltır ve azot kullanım verimliliğini artırır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Üre Azotu (N)		46
NBPT İnhibitörlü Üre Azotu (N-NH ₂)		46
Üreaz İnhibitörü (NBPT)		0,069

BİTKİLER	TOPRAKTAN
Tarla Bitkileri, Sebzeler, Bahçe Bitkileri	5-20 kg/da



PALSlow 21

AZOT İNHİBİTÖRLÜ GÜBRELER [DMPP]

Özellikleri

- Azot kayıplarını azaltır.
- Azotun etkinliğini uzatır.
- İşçilik ve maliyeti düşürür.



Mekanik Uygulama



Yavaş Salınım



25 Kg

Yavaş salınlı azot içeren, DMPP inhibitörü ile güçlendirilmiş bir gübredir. Azotun bitki tarafından daha uzun süreyle kullanılmasını sağlar. Yıkanma ve buharlaşma kaynaklı azot kayıplarını minimize eder.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		21
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		21
Amonyum İnhibitörü (DMPP)		0,8

BİTKİLER	TOPRAKTAN
Tarla Bitkileri, Sebzeler, Bahçe Bitkileri	10-25 kg/da



PALSlow 21 KRİSTAL

AZOT İNHİBİTÖRLÜ GÜBRELER [DMPP]

Özellikleri

- Azot kayıplarını azaltır.
- Hızlı etki sağlar.
- Kristal formda yüksek çözünürlüğe sahiptir.
- Düşük pH etkisiyle besin alımını artırır.



Fertigasyon



Yavaş Salınım



25 Kg

Yavaş salımlı azot içeren, DMPP inhibitörü ile güçlendirilmiş bir gübredir. Azotun bitki tarafından daha uzun süreyle kullanılmasını sağlar. Yıkanma ve buharlaşma kaynaklı azot kayıplarını minimize eder.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		21
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		21
Amonyum İnhibitörü (DMPP)		0,8

BİTKİLER	FERTİGASYON
Bahçe Bitkileri, Sebzeler, Tarla Bitkileri, Sera Bitkileri	3-5 kg/da



Ennnè 21

AZOT İNHİBİTÖRLÜ GÜBRELER (DMPP)

Özellikleri

- 3,4 DMPP nitrifikasyon inhibitörü içerir.
- Yıkanmadan kaynaklanan azot kayıplarını azaltır.
- Azot bulunabilirliğini artırır.
- Asitleştirici etkisi vardır.



Fertigasyon



Yavaş Salınım



25 Kg

Ennné, her türlü bitki, çim ve meyve fidanında fertigasyon uygulamaları için uygundur. 3,4-DMPP (3,4-Dimetilpirazol Fosfat) içeren yavaş salımlı gübrelerden oluşur. Bu inhibitör, nitrifikasyon süresini uzatarak azotun gazlaşma, nitrat sızması ve yaprak yanıkları gibi yolla kaybını önemli ölçüde azaltır. Kekleşmeyi önlemek amacıyla, Mugavero tarafından geliştirilen özel bir nem alma yöntemiyle işlenir. Yüksek homojenlik, yüksek çözünürlük ve klor ile sodyum içermemesiyle öne çıkar.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		21
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		21
Amonyum inhibitörü (DMPP)		0,8

BİTKİLER	FERTİGASYON
Tarla Bitkileri, Sebzeler, Bahçe Bitkileri	10-25 kg/da



Mirea 34S

ÜRE AMONYUM SÜLFAT-ÜREAZ İNHİBİTÖRLÜ (INBPT)

Özellikleri

- DOS-P® teknolojisi ile üretilmiştir.
- Buharlaştırmadan kaynaklanan azot kayıplarını en aza indirir.
- Yıkanmadan kaynaklanan azot kayıplarını azaltır.
- Azot bulunabilirliğini artırır.
- Aşamalı ve uzun süreli beslenme tedariki sağlar.



Mekanik Uygulama



Yavaş Salınım



25 Kg

Mirea, yenilikçi DOS-P® teknolojisi sayesinde buharlaşma (amonyak) ve yıkanma (nitrat) kaynaklı azot kayıplarını %50'nin üzerinde azaltır. Çift inhibitörlü bu teknoloji, üreaz enzimini bloke ederek amonyak oluşumunu, Nitrosomonas bakterisini baskılayarak da nitrat oluşumunu sınırlar. Böylece, azotun uygun olmayan zamanlarda aşırı kullanılabilirliğini ve yıkanmayla oluşan kayıpları önler. Mirea, azot gübrelemesinin verimliliğini artırırken üretim maliyetini etkilemeden verimi yükseltir. Uçuculuğu engelleyen yapısıyla yağıştan önce de güvenle uygulanabilir. Ayrıca çevre dostudur ve Avrupa yönetmeliklerine uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		34
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		11
Üre Azotu N (N-NH ₂)		23
Üreaz inhibitörü (NBPT)		0,05
Suda Çözünür Küçük Trioksit (SO ₃)		30

BİTKİLER	TOPRAKTAN
Hububat, Yem Bitkileri, Kesme Çiçekçilik, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	10-30 kg/da

Suda Çözünür NPK Gübreler

Suda çözünür NPK gübreler, bitkilerin azot (N), fosfor (P) ve potasyum (K) ihtiyaçlarını dengeli bir şekilde karşılayan özel formülasyonlardır. Palmira Agro'nun bu ürünleri, her fenolojik döneme uygun besin dengesini sağlayarak bitki gelişimini destekler, verim ve ürün kalitesini artırır. Yüksek çözünürlük, hızlı etki ve maksimum emilim sağlayan şelatlı mikro elementler içeriğiyle öne çıkar.



Mugasol

NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Özellikleri

- Klorürlerden arındırılmış yapıdadır.
- Mikro elementlerle zenginleştirilmiştir.
- Tam ve hızlı çözünürlük sağlar.
- Makro ve mikro besin ihtiyaçlarını karşılar.



Fertigasyon



25 Kg

Mugasol serisi, tam ve anında çözünürlük ile karakterize edilen, klorür içermeyen, suda hızlı çözünme özelliğine sahip ürünleri içerir. Mugasol ürünleri, bağ, soğan ve tütün gibi klora veya tuzluluğa duyarlı plantasyonların fertigasyonunda kullanıma uygundur. EDTA şelatlı mikro elementlerin miktarı, tüm yetiştiricilik türlerinin beslenme ihtiyaçlarını karşılar.

Mugasol serisi, kekleşme sorunlarını engellemek için Mugavero tarafından geliştirilen kontrollü atmosferik ortamda özel bir nem alma işlemiyle işlenir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	3-5-40	13-40-13	16-8-24	18-18-18	20-10-20	20-20-20	15-30-15
Toplam Azot (N)	3	13	16	18	20	20	20	15
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)	2	4	9	10	6	6	6	4
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)	1	9	7	8	5	4	4	8.5
Üre Azotu N (N-NH ₂)	-	-	-	-	9	10	2.5	
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	5	40	8	18	10	20	30	
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	40	13	24	18	20	20	15	
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	2	-	2	2	2	2	-	
Suda Çözünür Kükürt Oksit (SO ₃)	-	-	10	-	10	-	7	
Suda Çözünür Bor (B)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
EDTA Şelatlı Demir (Fe)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
EDTA Şelatlı Mangan (Mn)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	

BİTKİLER	FERTİGASYON
Süs Bitkileri, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	2,5-5 kg/da



Niger

NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Özellikleri

- Humik ve fulvik asitler içerir, klor içermez.
- Makro ve mikro besin gereksinimlerini karşılar, rizosferin nemlendirici gücünü artırır.
- Kök sistemi gelişimini artırır ve verimi artırır.
- Renklenme ve boyutu etkiler.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



10 Kg



Niger serisi, humik ve fulvik asitler ile mikro elementler içeren, düşük pH'lı ve suda tamamen çözünebilen kompleks gübrelerdir. Düşük dozlarda dahi yüksek verim sağlar; bitkinin metabolik aktivitelerini artırarak kalite ve miktarı olumlu etkiler. Yüksek homojenlik ve çözünürlük özellikleriyle öne çıkan bu seri, eksiksiz ve yüksek performanslı bitki beslemesi sunar.

Niger 500, vejetatif aşamada ve yüksek azot ihtiyacında kullanılır.

Niger 600, tüm üretim döngüsünde dengeli makro ve mikro element desteği sağlar.

Niger 650, şaşırtma sonrası kök gelişimi ve erken vejetatif dönemler için uygundur.

Niger 700, meyve irileşmesi ve olgunlaşma aşamalarında, yüksek potasyum gereksinimi için tercih edilir.

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	500 21-7-14+TE	600 18-18-18+TE	650 11-49-6+TE	700 9-15-33+TE
Toplam Azot (N)		21	18	11	9
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		4	5	2	6
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		10	6	9	3
Üre Azotu N (N-NH ₂)		7	7	-	-
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		7	18	49	15
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		14	18	6	33
Suda Çözünür Bor (B)		0,01	0,01	0,01	0,01
EDTA Şelatlı Bakır (Cu)		0,01	0,01	0,01	0,01
EDTA Şelatlı Demir (Fe)		0,03	0,03	0,03	0,03
EDTA Şelatlı Mangan (Mn)		0,10	0,10	0,10	0,10
EDTA Şelatlı Çinko (Zn)		0,10	0,10	0,10	0,10

BİTKİLER	FERTİGASYON	YAPRAK UYGULAMASI
Süs Bitkileri, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	2-3 kg/da	200-300 g/da



Idroplant

NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Özellikleri

- Üre içermez.
- Alkali topraklar için uygundur.
- Kloru duyarlı yetiştiricilikler için uygundur.



Fertigasyon



25 Kg

Idroplant, EDTA şelatlı mikro elementlerle zenginleştirilmiş, üre azotundan arındırılmış ve klorür içermeyen, suda hızlı çözünen ürünler sunar; bu özel formülasyon sayesinde alkali ve alkali olmayan topraklarda rizosferin doğru şekilde asitlenmesini sağlar ve tüm yetiştiricilik türlerinin beslenme ihtiyaçlarını karşılar.

Idroplant serisi, kekleşme sorunlarını engellemek için Mugavero tarafından geliştirilen kontrollü atmosferik ortamda özel bir nem alma işlemiyle işlenir.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	13-40-13	16-8-24	20-10-20	18-18-18
Toplam Azot (N)		13	16	20	18
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		4	9	6	10
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		9	7	5	8
Üre Azotu N (N-NH ₂)		-	-	9	-
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		40	8	10	18
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		40	8	10	18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		13	24	20	18
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)		-	2	2	2
Suda Çözünür Kükürt Oksit (SO ₃)		-	10	10	-
Suda Çözünür Bor (B)		0,01	0,01	0,01	0,01
EDTA Şelatlı Bakır (Cu)		0,01	0,01	0,01	0,01
EDTA Şelatlı Demir (Fe)		0,03	0,03	0,03	0,03
EDTA Şelatlı Mangan (Mn)		0,02	0,02	0,02	0,02
EDTA Şelatlı Çinko (Zn)		0,01	0,01	0,01	0,01

BİTKİLER	FERTİGASYON			
Tahıllar	1-2 kg/da	-	-	1-2 kg/da
Kesme Çiçekçilik, Tarla Bitkileri, Yem Bitkileri, Sebzeler	1-3 kg/da	1-3 kg/da	1-3 kg/da	1-3 kg/da
Bahçe Bitkileri	1-2 kg/da	1-2 kg/da	1-2 kg/da	1-2 kg/da

Suda Çözünür Saf Gübreler

Suda çözünür saf gübreler, bitkilerin ihtiyaç duyduğu besin maddelerinin hızlı ve etkin şekilde alınmasını sağlayan çözümlerdir. Yüksek saflıkta formüle edilmiş bu gübreler, sulama sistemleriyle kolayca uygulanabilir ve bitkilerin büyüme evrelerine uygun dengeli beslenme imkânı sunar. Hızlı çözünürlükleri sayesinde besin maddeleri hızla bitki köklerine ulaşır, böylece verim artar ve ürün kalitesi yükselir. Dayanıklı yapısı ve etkin içeriğiyle, Palmira Agro'nun suda çözünür saf gübreleri tarımda güvenilir ve verimli bir tercih olarak öne çıkar.



NOPalmira

EC FERTİLİZER - NK GÜBRESİ

Özellikleri

- Renk ve aroma gelişimini destekler.
- Düşük tuz oranına sahiptir.
- Meyvede kalite ve dayanıklılık sağlar.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Bitkiler için hem potasyum hem de nitrat kaynağı sunar. Özellikle meyve tutumu, renklenme, tat ve dayanıklılık gibi kalite parametrelerini artırır. Tuzluluk riski düşüktür, hızlı alınır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		13
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		13
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		46

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Sebzeler, Bahçe Bitkileri, Bağ, Narenciye, Sera Bitkileri	300-400 g/100 L	2-4 kg/da



MAPalmira

EC FERTİLİZER - NP GÜBRESİ

Özellikleri

- Köklenmeyi hızlandırır.
- Erken gelişim için idealdir.
- Düşük pH ile toprak fosforunu aktive eder.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Bitkilerin güçlü kök gelişimini ve yeşil aksam oluşumunu destekleyen, suda tamamen çözünür bir fosfor kaynağıdır. Damla sulama ve yaprak uygulamalarına uygundur. Erken büyüme döneminde bitkilere hızlı fosfor desteği sağlayarak verimi artırır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		12
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		12
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		61
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		61

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Fideler, Sebzeler, Bahçe Bitkileri, Bağ, Tarla Bitkileri	200-300 g/100 L	2-4 kg/da



MKPalmira

EC FERTİLİZER - PK GÜBRESİ

Özellikleri

- Çiçeklenme ve meyve tutumunu destekler.
- Düşük EC değerine sahiptir.
- Sıcak yaz koşullarında güvenli uygulama sağlar.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Bitkilerin çiçeklenme ve meyve tutumunu destekleyen, suda tamamen çözünür bir gübredir. Azot içermediği için özellikle azot fazlalığı istenmeyen dönemlerde idealdir. Damla sulama ve yaprak uygulamalarına uygundur, bitkilerin sağlıklı gelişimini destekler ve verimini artırır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)		52
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)		52
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)		34

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Sebzeler, Sera Bitkileri, Bağ, Narenciye, Kesme Çiçekçilik	250-300 g/100 L	2-3 kg/da

UPalmira

EC FERTILIZER - NP GÜBRESİ

Özellikleri

- Toprakta fosfor çözünürlüğünü artırır.
- Yüksek oranda bitki tarafından alınabilir formdadır.
- Kireçli topraklara uygundur.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Yüksek oranda azot ve fosfor içeren, tamamen suda çözünebilen bir gübredir. Bitkilerin kök gelişimini teşvik eder, erken dönem büyümeyi destekler ve fosforun alımını artırır. Özellikle damla sulama ve yaprak uygulamalarına uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		18
Üre Azotu N (N-NH ₂)		18
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		44
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		44

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Sebzeler, Sera Bitkileri, Bağ, Narenciye, Kesme Çiçekçilik	250-300 g/100 L	2-4 kg/da

SOPalmira

EC FERTİLİZER - POTASYUM SÜLFAT GÜBRESİ

Özellikleri

- Klor içermez.
- Strese karşı dayanıklılığı destekler.
- Meyve kalitesi ve aroma artışı sağlar.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

%50 potasyum içeriği ile klor içermeyen yüksek kaliteli bir gübredir. Bitkilerde verim ve kaliteyi artırırken, stres koşullarına karşı dayanıklılığı güçlendirir. Özellikle klor duyarlılığı yüksek bitkiler için ideal olup, damla sulama, yaprak uygulamaları ve toprak üstü gübrelemeye uygundur.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)		50
BİTKİLER	FERTİGASYON	
Kesme Çiçekçilik, Yem Bitkileri, Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Sebzeler	2-5 kg/da	

CNPalmira

EC FERTİLİZER - KALSİYUM NİTRAT GÜBRESİ

Özellikleri

- Meyve yapısı sertliğini ve raf ömrünü artırır.
- Hücre yapısını güçlendirir.
- Kök gelişimini teşvik eder.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Azot ve kalsiyum içeren, suda kolayca çözünebilen bir gübredir. Azot, bitkilerin yeşil aksamının gelişmesini desteklerken, kalsiyum hücre duvarlarını güçlendirir, meyve çatlaması ve çiçek burnu çürüklüğü gibi sorunları önler. Bu gübre, özellikle meyve yetiştiriciliğinde, seracılıkta ve kalsiyum eksikliği yaşayan bitkilerde kullanılır. Bitkilerin hızlı büyümesini ve sağlıklı gelişmesini destekler.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Toplam Azot (N)		15.5
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		14.4
Amonyum Azotu N (N-NH ₄)		1.1
Ek Beyan:		
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)		26

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Sebzeler, Bahçe Bitkileri, Sera Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bağ	200-400 g/100 L	2-4 kg/da



MgNPalmira

EC FERTİLİZER - MAGNEZYUM NİTRAT

Özellikleri

- Fotosentez ve yeşil aksam gelişimini destekler.
- Sağlıklı büyümeye yardımcı olur.
- Hızlı magnezyum alımı sağlar.



Fertigasyon



Yaprak Uygulaması



25 Kg

Azot ve magnezyum içeren, suda kolayca çözünebilen bir gübredir. Azot, bitkilerin yeşil aksamının gelişmesini desteklerken, magnezyum klorofilin temel bileşeni olarak fotosentezi artırır, enerji üretimini destekler ve bitkilerin sağlıklı büyümesini sağlar. Bu gübre, özellikle magnezyum eksikliği görülen topraklarda, sebze ve meyve yetiştiriciliğinde, seracılıkta ve yapraklı bitkilerde kullanılır.



GARANTİ EDİLEN İÇERİK	%	w/w
Nitrat Azotu N (N-NO ₃)		10
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)		14.7

BİTKİLER	YAPRAKTAN	FERTİGASYON
Sebzeler, Bahçe Bitkileri, Sera Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bağ	200-300 g/100 L	1-3 kg/da



Çiftçi Dostu



www.palmiraagro.com

