



SAF GÜBRE SERİLERİ

www.drt.com.tr

444 0 378

doktortarsa



HYDROPONICA®

Çok Amaçlı Bitkiye Özel Saf Gübre Serisi



HYDROPONICA®

NITRATE DE POTASSIUM CRISTALLISE SOLUBLE
POTASYUM NİTRAT



Garanti Edilen İçerik	(w/w)
Toplam Azot (N)	% 13,5
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	% 13,5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 45,5

Potasyum Nitrat

13,5 - 0 - 45,5

Sağlıklı bitki gelişimi, yüksek verim ve yüksek kaliteli ürün için ideal gübredir. %100 bitki besin elementleri içeren tamamen suda çözünebilir potasyum nitrat gübresidir.

Yüksek saflık; Bitkilere zararlı hiçbir element içermez: klor bileşikleri, sodyum ve ağır metallерden arıdır.

%100 çözünürlük; İnce kristal yapısı nedeniyle suda hızlı erir, kekleşmez. Uzun süre özelliğini kaybetmeden depolanabilir.

Karışabilirlik; Tüm suda çözünür gübrelerle karıştırılabilir. Yapraktan uygulamalarda çoğu pestisitle uyumludur.

Nitrat azotu; Uçucu değildir. Katyonların (Ca+2, Mg+2...) bitkiye alımını teşvik eder. Nitrat bitki büyümesi için en etkili azot kaynağıdır.

Tuz birikimi; Toprakta sülfat, klor gibi tuzların birikimine sebep olmadan bitkinin potasyum ihtiyacını karşılar.

Azot potasyum oranı; Sahip olduğu mükemmel N/K oranı ile tüm bitkilerde çiçeklenme ve meyve tutumu dahil her dönemde uygulanabilir. Dengeli gelişme sağlar.



HYDROPONICa® CALNIT

C A L C I U M N I T R A T E



Kalsiyum Nitrat

15,5 - 0 - 0 + 26,3 CaO

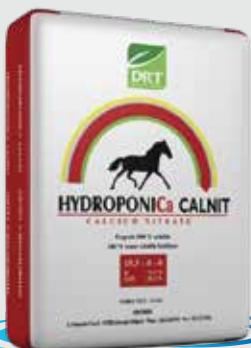
HYDROPONICA CALNIT tamamen suda çözünür azot ve kalsiyum gübresidir. Akıcı, ince granül yapıda kalıntı bırakmadan suda hızlı çözünür. HYDROPONICA Calnit'in tüm fertigasyon sistemleri için kullanımı uygundur. Kalite unsurları iyileşir ve ürünün pazarda raf ömrü artar.

Kalsiyum Noksanlığı Domatesten çiçek uçburnu çürüklüğü, salatalıkta uç yanıklığı, patatesten iç pas lekesi sıkça görülen bazı kalsiyum noksanlığı belirtileridir.

Kalsiyumun bitkiye alımı pasif olarak transpirasyon hareketi ile gerçekleşinden, bitkinin kalsiyuma ihtiyacı olduğu zaman kök bölgesinde tamamen suda çözünür elverişli kalsiyum bulunması gereklidir.

UYARI

HYDROPONICA KALSIYUM NİTRAT'ı, fosfat ve sülfat içeren gübrelerle birlikte kesinlikle kullanmayın.





Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) % 51,5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) % 34

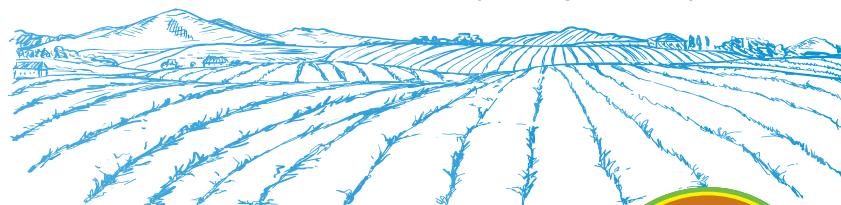


Mono Potasyum Fosfat

0 - 51,5 - 34

Tamamen suda çözünür fosfor ve potasyum gübresidir. Bu özellik ona birçok bitkide geniş bir kullanım alanı sağlamaktadır. Akıcı, ince kristal yapıda kalıntı bırakmadan suda hızlı çözünür. MKP'nin bütün fertigasyon sistemleri için kullanımı uygundur.

Azot içermez; HYDROPONICA MKP azot içermez, bu nedenle meyve tutumu ve ileri dönemelede azot uygulamalarının kontrollü yapılması gereken zamanlarda uygulanabilecek ideal bir fosfor ve potasyum kaynağıdır.
Yüksek saflık; HYDROPONICA MKP klor, sodyum ve ağır metaller içermez.



HYDROPONICA® CALMAG

CALCIUM MAGNESIUM NITRATE



Garanti Edilen İçerik (w/w)
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 13,0
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) % 6,0
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO) % 16,5



Kalsiyum Magnezyum Nitrat **13-0-0+6MgO+16.5CaO**

- Kalsiyum ve Magnezyum bitkinin kolayca alabileceği formda bir aradadır.
- Amonyumun fiziksel, fosfat ve sülfatın kimyasal engellemesine maruz kalmaz, böylelikle kalsiyum alımını kolaylaştırır.
- Diğer gübrelerle karıştırılmaz.
- Kalsiyum bitkinin ve meyvenin dayanıklılığını artırır, magnezyum da yaprakların yeşil kalmasını sağlayarak fotosentez faaliyetini artırır.



HYDROPONICA® SOP

POTASSIUM SULPHATE



Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) % 51



Potasyum Sülfat **0 - 0 - 51+ 18S**

- Güçlü potasyum kaynağı! Suda tamamen eriyebilir.
- Meyve kalitesine olan olumlu etkileri tartışılmaz.
- Potasyum Sülfatın yapraktan uygulanması tercih edilmez.
- Meyve kızarma döneminde uygulanır. Meyve dolgunluğunu ve rengini artırır.





Garanti Edilen İçerik (w/w)	
Suda Çözünür Toplam Azot (N)	12,0
Suda Çözünür Amonyum Azotu ($\text{NH}_4\text{-N}$)	12,0
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	61,0



Mono Amonyum Fosfat

12 - 61 - 0

- Bitkide sağlıklı yeşil aksam oluşumunu köklenme ve çiçeklenmeyi teşvik eder.
- Bitkilerin fosfor ihtiyacı yüksek olan genç dönemlerinde uygulanır.
- Fosfor bitkiye enerji sağlar, bitkilerin genç dönemlerinde enerji ihtiyacı daha yüksek olduğu için, bu dönemde daha yoğun uygulanır.



HYDROPONICA® MG

Garanti Edilen İçerik (w/w)	
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	% 16,0
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	% 33,0



Magnezyum Sülfat 0 - 0 - 0 + (16 MgO)

- Fotosentezi ve bazı enzim reaksiyonlarını aktive eder.
- İçeriğindeki yüksek Magnezyum sayesinde yaprakların yeşil kalmasını sağlar.
- Enzim ve vitaminlerin etkisini artırır.
- Meyvelerin olgunluğu ve kaliteli rengi artırır.



HYDROPONICA® MAGNIT

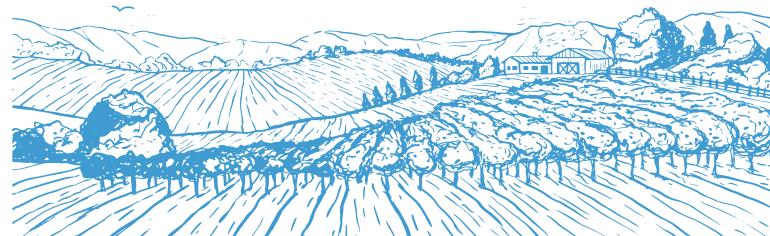
MAGNESIUM NITRATE

Garanti Edilen İçerik (w/w)	
Nitrat Azotu ($\text{NO}_3\text{-N}$)	% 10,0
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	% 15,0



Magnezyum Nitrat 10 - 0 - 0 + (15 MgO)

- Alkali topraklar için en ideal Mg kaynağı. Potasyum ve Amonyum Mg alımını önleyici etkisine karşılık Nitratın kolaylaştırıcı gücü ile Mg eksikliğini kısa sürede telafi eder.
- Magnezyum bitkilerde klorofil sentezlenmesinde esas rol oynadığı gibi çeşitli fizyolojik olaylarında yardımcıdır.
- Magnezyum Nitrat yapraktan kolayca emilir, E.C. değeri düşük olduğundan yüksek dozlar kullanılabilir.
- Kalsiyum Nitrat ile karıştırılabilir.

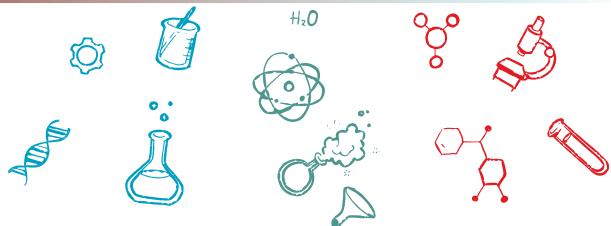


DASH®

Azotunuz uçmasın yıkanmasın...



Specialty
EC FERTILIZER



AMONYUM SÜLFAT
(Nitritikasyon İnhibitörlü)
[Dicyandiamide (DCD)]

**DASH®
21 DCD**

Amonyum azotunun DCD inhibitörlü olması sayesinde toprakta Amonyumun Nitrata dönüşümü belli süre ile engellenir ve bitki azot dan daha uzun süre istifade eder.

DASH 21 suda tamamen çözünen, yüksek mikrada amonyum azotu içeren bir gübredir. Klasik azotlu gübrelerle göre daha az dozda uygulama imkanı sağlar, bitkide daha homojen büyümeye imkanı sağlar.



AZOT İNHİBİÖRLÜ GÜBRELER (DMPP)

**DASH®
26 DMPP**

DASH 26 içerisindeki azotun amonyum formu, DMPP ile inhibe edilerek üretilmiş özel bir gübredir.

DMPP sayesinde, amonyum azotunun nitrata dönüşümü 6-10 haftaya kadar engellenerek azotun gerek gaz halinde atmosfere kaçışı ve gereksiz nitrat formunda topraktan yıkanması önlenir.

Yüksek miktarda Azot içeriği ile bitkilerin yeşil aksamının gelişimini sağlar.



ÜRE (Üreaz İnhibitörlü)
[N-(n-butyl) tiyofosforiktriamide
(NBPT)]

**DASH®
46 NBPT**

Azot gübrelemesi en yaygın tarımsal uygulamaların birisidir, fakat uygulanan azotun sadece %30-35'inden bitkiler faydalanabilmektedir. Her yıl azımsanamayacak miktarda azot bir yandan buharlaşma yolu ile atmosfere geçerken diğer yandan topraktan yıkanma ile uzaklaşarak bitkiler tarafından kullanılamaz hale gelmektedir.

Teknolojik gelişmeler ile birlikte, ortaya konan çalışmalar mevcut azot kullanım etkinliğini ölçüp maksimum seviyelere çıkarmak üzerine odaklanmıştır. Bu amaçla, azot gübrelemesinin etkinliğini artırmak için geliştirilen bir üreaz inhibitörlü gübre olan DASH 46 kullanılmasını öneririz.

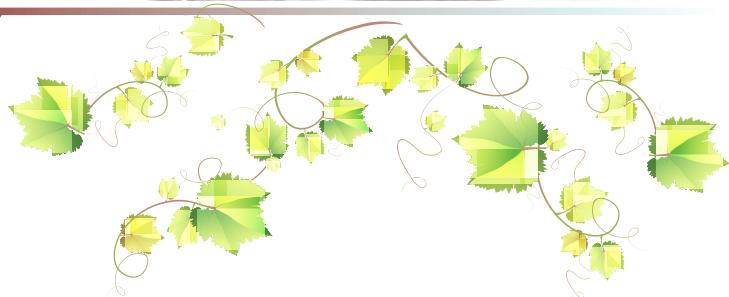
DASH	DASH 21	DASH 26	DASH 46
İÇERİK	w/w	w/w	w/w
Toplam Üre Azotu (NBPT inhibitörlü)			46
Toplam Amonyum Azotu (DCD inhibitörlü)	21		
Toplam Amonyum Azotu (DMPP inhibitörlü)		18,5	
Toplam Nitrat Azotu		7,5	
İnhibitör içeriği	0,48	0,16	0,07

KeyMag®

Özel Saf Gübre Serisi



Bitkinizin Anahtarı...



NK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

**KeyMag®
ruby**
10-0-40(2MgO)

- Meyve kalitesini artırır.
- Amino asitlerin proteinlere dönüşümünde rol alır.
- Meyve kalitesi, renk, koku, aroma, dayanıklılık, sertlik, hastalıklara karşı dayanım ve depolama ömrünü artırır.
- Potasyum ihtiyacını karşılar.
- Yaprakların yeşil kalmasını sağlar.
- Nitrat formundan azotu bitkiler daha hızlı alır.
- Suda %100 çözünen bir gübredir.



NP GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

**KeyMag®
safir**
27-5-0

- Vegetatif gelişme sağlar.
- Kök ve gövdeyi güçlendirir.
- Hastalıklara karşı direnç artırır.
- Erken çiçeklenmeyi ve raf ömrünü uzatır.
- Şeker sentezini artırır.
- Suda %100 çözünen bir gübredir.



MAGNEZYUM TUZU İÇEREN
POTASYUM SÜLFAT

**KeyMag®
jade**
0-0-25+10(MgO)

Yüksek oranda potasyum ve magnezyum içeren özel bir formülasyondur. Bitkilerde gelişim ve meyve büyümeye dönemlerinde hem potasyum hem de magnezyum ihtiyacı karşılaması için yapılmış özel bir ürünüdür. İçeriğindeki yüksek magnezyum sayesinde yaprakların yeşil kalmasına katkı sağlarken, kükürt ile de bitkide enzim ve vitaminlerin gelişmesine yardımcı olur. Aynı zamanda meyvelerin olgunlaşmasını ve kaliteli renk yapmasını teşvik eder.

KEYMAG	Ruby 10-00-40+2MgO	Safir 27-5-0	Jade 00-00-25+10MgO
İÇERİK	% w/w	% w/w	% w/w
Azot (N)	10%	27%	
Fosfor (P ₂ O ₅)		5%	
Potasyum (K ₂ O)	40%		25%
Magnezyum (MgO)	2%		10%



Quadro



Bitkinizi Canlandırır...

Yüksek oranda POTASYUM ve KÜKÜRT içeren sıvı gübredir.

- Meyve gelişimini sağlar.
- Saf sıvı çözelti: %100 suda çözünür.
- Çok çeşitli bitkilerde uygulanabilir.
- KLOR İÇERMEZ: klor hassas bitkiler için mükemmel bir K kaynağıdır.
- Çoğu sıvı gübre ile KARIŞABİLİR.
- Her türlü SULAMA sisteminde rahatlıkla kullanılabilir: sulama borularını tıkamaz.
- Toprak düzenleyicisi olarak mükemmel bir KÜKÜRT kaynağıdır.
- Yüksek PH sebebiyle hareketsiz kalan demir ve mangan gibi bitki besin maddelerinin YARAYIŞLILIĞINI arttırr.

İÇERİK	% w/w
Potasyum (K ₂ O)	25%
Kükürt (SO ₃)	42%



Hızlı Ve Uzun Etkili Azot Kaynağı

DMPP İNHİBİTÖRLÜ

- Sıvı olması kullanım kolaylığı sağlar.
- Yıkınma ve buharlaşma kaybı yapmaz.
- Uzun süreli etki sağlar, çevreyi korur.
- Verim ve kalite sağlar.
- DMPP inhibitörü yıkınma ve buharlaşma kayiplarını önler, uzun süreli etki sağlar, çevreyi korur.
- EDTA şelatlı iz elementleri sağlıklı bitki gelişimine yardımcı olur

İÇERİK	(% w/w)
Toplam Azot (N)	32
Nitrat Azotu (NO ₃)	8
Amonyum Azotu (NH ₄)	8
Üre Azotu (NH ₂) NBPT	16
ÜREAZ DMPP İnhibitoru	0,025
Mikro Elementler	
Bor (B)	0,01
Bakır (Cu) EDTA	0,02
Demir (Fe) EDTA	0,02
Mangan (Mn) EDTA	0,01
Molibden (Mo)	0,008
Cinko (Zn) EDTA	0,002

MAGNUM P44®



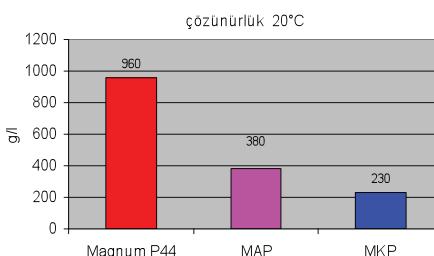
MAGNUM P44 ile Verim ve Kalite Artışı Sağlanır.

MAGNUM-P44, tümüyle suda-erir, beyaz bir kristal tozdur. Etkili bir azot ve fosfor kaynağı olarak MAGNUM-P44'ÜN MAP ve MKP'ye göre üstünlükleri vardır. %18 azot (N) ve %44 fosfor (P₂O₅) içerir.

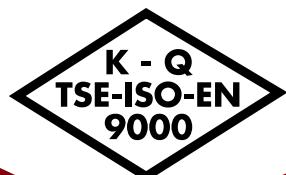
MAGNUM-P44 ve diğer NP ürünleri arasındaki en önemli fark, onun asitliğidir. Asitlik;

- Besin maddelerinin alınmasını artırır,
- Sulama borularının ve memelerinin tıkanmasını önler.

MAGNUM-P44 kullanılıyorsa, ayrıca asit uygulamasına gerek yoktur.



İÇERİK	% w/w
Toplam Üre Azotu (NH ₂)	18
Toplam Fosfor (P ₂ O ₅)	44
Özellikler	
Nem	% 0,30
EC (1 g/l, 25°C)	1,51 mS/cm
pH (%1'luk solüsyonda)	1,8



Organize Sanayi Bölgesi 2.Kısim 22.Cad. No: 10
07190 - Döşemealtı /ANTALYA / TÜRKİYE
Tel: +90(242) 249 46 46 Fax: +90(242) 249 46 00
www.drt.com.tr

