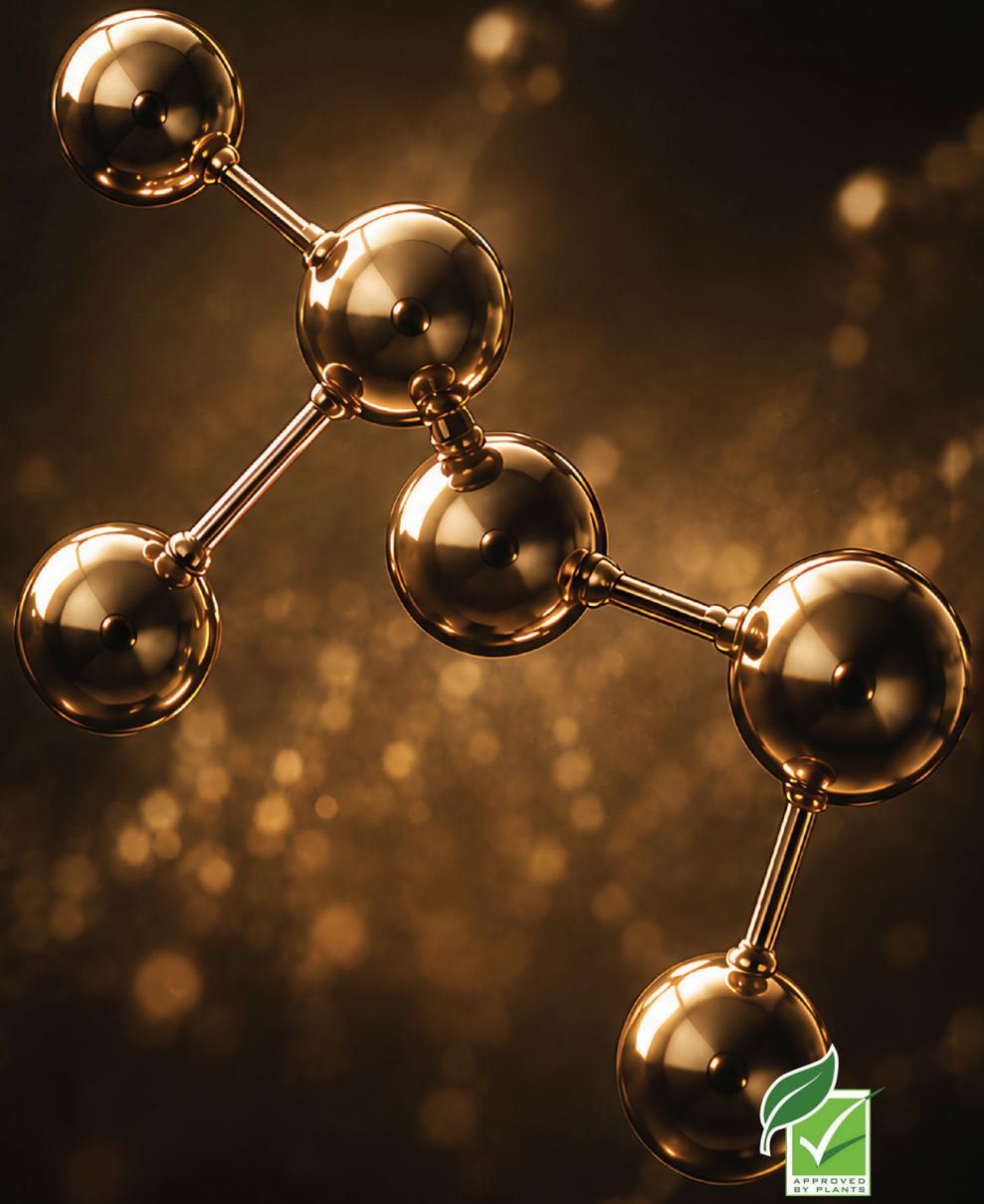
DRT
DOKTOR TARSA

İZ ELEMENTLER ve ORGANİK ÜRÜNLER



APPROVED BY PLANTS

www.drt.com.tr

Doktor Tarsa olarak biz;

1987'den bu yana tarımın geleceğine değer katıyoruz. Yenilikçi bitki besleme çözümlerimiz, geniş ürün portföyümüz, güçlü üretim altyapımız ve sürekli gelişim anlayışımızla üreticilerin yanında yer alıyoruz.

Bugün 65'ten fazla ülkede 1,5 milyonu aşkın üreticiye ulaşıyor; bitki besleme ürünlerinden yetiştirme ortamlarına ve ileri tarım teknolojilerine uzanan kapsamlı çözümlerimizle farklı bitki türlerine, iklim koşullarına ve yetiştirme ihtiyaçlarına cevap veriyoruz.

Kaliteyi, Ar-Ge'yi ve inovasyonu tüm çalışmalarımızın merkezinde konumlandırıyor; tarımsal verimliliği artıran, kaynakların daha etkin kullanımını destekleyen ve sürdürülebilir üretime katkı sağlayan çözümler geliştiriyoruz.

Geçmişten aldığımız deneyimi, bugünün teknolojisi ve yarının tarım vizyonuyla buluşturarak üretmeye, geliştirmeye ve dünyanın dört bir yanındaki üreticiler için kalıcı değer oluşturmaya devam ediyoruz.


PORTFÖYÜMÜZDE
1000+
ÜRÜN


NET: 1kg
DRT
DOKTOR TARSA
DEMİR ŞELATI EDDHA
DOCTO®FERRO 5.25
Fe EDDHA %6
NET: 1kg
NET: 1kg
NET: 1kg
DEMİR ŞELATI EDDHA
DOCTO®FERR
Fe EDDHA

Ferrostrene

%4.8 ORTO-ORTO

%100 Suda Çözünür

Topraktan uygulama preparatı

Demir Şelatı EDDHA (Şelatlı suda çözünür Demir)

EDDHA %6

En Etkili Formulasyon EDDHA ORTO-ORTO

FERROSTRENE, yüksek oranda orto-orto EDDHA şelatı içeren etkili bir demir kaynağıdır. Özellikle yüksek pH'lı ve kireçli topraklarda demir eksikliğini hızlı bir şekilde giderir. Mikrogranül yapısı sayesinde kolay çözünür ve uygulama kolaylığı sağlar. FERROSTRENE®, yüksek kaliteli orto-orto EDDHA şelatlı demir gübresi olup, toplam %6 EDDHA şelatının %80'i (%4,8) orto-orto izomer formundadır.

	% w/w
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
orto-orto EDDHA ile şelatlı (Fe)	4,8 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 3,5 - pH 11



DOCTOFERRO® 5.25

Demir Şelatı EDDHA %6 Fe

Şelatlı suda çözünür Demir

Fe %6 EDDHA

%5.25 orto-orto

%100 Suda Çözünür

Demir - Bitkilerde yaşam için gerekli

Bitkilerde demir (Fe) eksikliğini hızlı ve etkili şekilde gidermek için geliştirilmiş şelatlı demir gübresidir.

Özellikle kireçli ve yüksek pH'lı topraklarda yüksek performans gösteren DOCTOFERRO® 5,25, hem topraklı yetiştiricilikte hem de topraksız tarım sistemlerinde güvenle kullanılabilir. Gerektiğinde yapraktan uygulamaya da uygundur.

	% w/w
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
orto-orto EDDHA ile şelatlı (Fe)	5,25 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 4 - pH 12




Hunter® Fe
EC FERTILIZER
Demir Şelatı - EDDHA
Hunter® Fe
Fe EDDHA % 6
NET: 1 kg
DRT
DOKTOR TARSA
NET: 1 kg

bolikel® XP

Demir Şelatı - HBED %6 Fe

HBED %6

%6'lık demirin tamamı orto-orto ile şelatlanmıştır.

%100 Suda Çözünür

Fe-HBED

Bolikel XP, yüksek %6 orto-orto içeriği sayesinde standart demir şelatlarına kıyasla daha yüksek etkinlik ve daha uzun süreli stabilite sağlar.

Yüksek orto-orto oranı sayesinde aynı sonucu elde etmek için yaklaşık %20 daha düşük uygulama dozu yeterli olabilir, böylece uygulama maliyetlerinin optimize edilmesine katkı sağlar.

Demirin toprakta daha uzun süre kullanılabilir formda kalmasını sağlayarak özellikle yüksek pH'lı ve kireçli topraklarda üstün performans gösterir.

	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) HBED Şelatlı	6 %
orto-orto HBED ile şelatlı (Fe)	6 %
Şelatın stabil olduğu pH	pH 3,5 - pH 12



Hunter® Fe

Demir Şelatı - EDDHA %6 Fe

EDDHA %6

Yüksek etkili demir kaynağı ile bitkilerde görülen demir noksanlığının giderilmesine yardımcı olur. Özellikle kireçli ve alkali karakterli topraklarda demir alımını artırarak kloroz belirtilerinin önlenmesini destekler. Topraktan uygulanan formülasyonu sayesinde kökler tarafından kolayca alınır ve bitkinin tüm organlarına taşınarak sağlıklı gelişim, güçlü sürgün oluşumu ve canlı yeşil yaprak rengi sağlar.

	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
Şelatın stabil olduğu pH	pH 3,5 - pH 9




DRT
Fe
Zn
Mn
Cu
B
Mo
Cl

Her element ayrı bir güç.
Birlikte kusursuz uyum.


DRT
DOKTOR TARSA
DOCTO-FER
DEMİR ŞELATI EDDHA | Fe EDDHA % 6
NET: 1 kg
APPROVED BY PLANTS
NET: 1 kg

DOCTO-FER

Topraktan uygulama preparatı

Demir Şelatı EDDHA - Fe EDDHA

Şelatlı, Suda Çözünür Demir

Fe %6 EDDHA

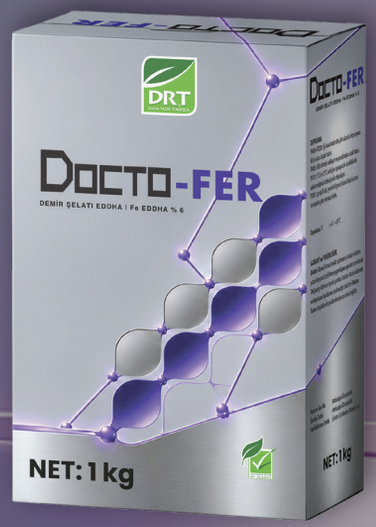
%3.5 orto-orto

%100 Suda Çözünür

Demir eksikliği özellikle kireçli ve yüksek pH'lı topraklarda yaygın olarak görülür ve genç yapraklarda damar arası sararma (kloroz) ile kendini gösterir. İlerleyen eksiklik durumlarında bitki gelişimi, verim ve ürün kalitesi olumsuz etkilenir.

Docto-Fer demir eksikliğini gideren güçlü bir üründür.

	(% w/w)
Suda Çözünür Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 4 - pH 12



Nutrion® Fe

Demir noksanlığının giderilmesi ve kloroz belirtilerinin önlenmesi amacıyla geliştirilmiş, topraktan uygulanan yüksek etkili bir demir kaynağıdır. Kökler tarafından hızla alınarak bitkinin tüm organlarına taşınır, sağlıklı büyüme ve canlı yeşil yaprak oluşumunu destekler.

	(% w/w)
Suda Çözünür Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 4 - pH 10



DEMİR İÇERİKLİ ÜRÜNLER

Ferrosyn - Ironfist - Atofer

Demir (Fe)

Demir (Fe), fotosentez, enerji üretimi ve klorofil sentezi için gerekli olan temel bir mikro besin elementidir. Bitkilerin sağlıklı gelişimini destekler ve yoğun yeşil renk oluşumunda önemli rol oynar.

Topraklarda toplam demir miktarı yüksek olsa da, bitkilerin kullanabildiği demir miktarı sınırlıdır. Özellikle alkali ve kireçli topraklarda demirin yarayışlılığı azalır ve noksanlık riski artar.

Demir eksikliği ilk olarak genç yapraklarda görülür. Damarlar yeşil kalırken damar aralarında sararma (kloroz) oluşur. Meyve ağaçları, narenciyeler, sebzeler, tarla bitkileri ve süs bitkileri demir noksanlığına hassas ürünlerdir.

Sağlıklı fotosentez, güçlü gelişim ve yüksek verim için demir beslenmesi büyük önem taşır.

Ferrosyn	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) **EDDHA Şelatlı**	6 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	**pH 4 - pH 12**

Ironfist®	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) EDDHA Şelatlı	6 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 4 - pH 10

Atofer®	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) **EDDHA Şelatlı**	6 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 4 - pH 10







DEMİR İÇERİKLİ ÜRÜNLER

Hydroponica® Micro Fe

EDTA şelatlı bir demir ürünüdür. Yapraktan ve topraktan uygulanabilir. Bitkilerde demir eksikliğinin giderilmesine yardımcı olur. Yapraktan güvenle tavsiye edilen dozlarda uygulanabilir. Hydroponica Micro Fe Topraksız Tarımda da kullanıma uygundur.

HYDROPONICA MICRO Fe 13	(% w/w)
Demir (Fe)	13 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) EDTA Şelatlı	13 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 1 - pH 9



Cate Fe DTPA

Sıvı formda DTPA şelatı içeren bir üründür.
Özellikle yapraktan uygulamalarda ve topraksız tarım sistemlerinde kullanıma uygundur. Topraksız tarım uygulamalarında kullanım dozu, yetiştirme koşulları ve bitkinin ihtiyaçları dikkate alınarak uzman danışman tavsiyesine göre belirlenmelidir. Sıvı formülasyonu sayesinde kolay ve pratik kullanım sağlar.

Cate® Fe DTPA	(% w/w)
Suda Çözünür	
Demir (Fe)	6 %
Suda Çözünür	
Demir (Fe) **DTPA Şelatlı**	6 %
Şelatın stabil olduğu pH	pH 4 - pH 7,5





Çünkü başarı, birlikte büyüdüğümüzde anlam kazanır.


DRT
DOKTOR TARSA
DOCTO-ZINC® 15
ÇİNKO ŞELATI - EDTA
NET: 1 kg
APPROVED BY PLANTE
DOCTO-ZINC 15
NET: 1 kg

ÇİNKO İÇERİKLİ ÜRÜNLER

Hunter Zn 15 - DOCTO-ZINC 15 - HYDROPONICA® MICRO Zn 15

Çinko Şelatı EDTA Zn %15

Yapraktan ve Topraktan uygulama preparatı

%100 Suda Çözünür

Çinkonun (Zn) Bitkilerdeki Rolü
Çinko (Zn), bitkilerde birçok enzim sisteminin yapısında yer alan ve metabolik faaliyetlerde önemli görevler üstlenen temel bir mikro besin elementidir. Azot ve karbonhidrat metabolizmasını destekler, protein sentezi ve büyüme hormonlarının (oksin) oluşumunda rol oynayarak kök, sürgün ve meyve gelişimine katkı sağlar.

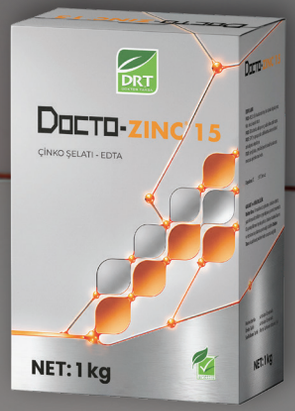
Çinko (Zn) Noksanlığı
Çinko noksanlığı genellikle yüksek pH'lı ve kireçli topraklarda, ayrıca aşırı fosfor (P) uygulamalarının yapıldığı alanlarda daha sık görülür. Çinkonun yeterli düzeyde alınması, sağlıklı bitki gelişimi ve yüksek verim için büyük önem taşır.

Hunter Zn 15	(% w/w)
Çinko (Zn)	15 %
Suda Çözünür	
Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	15 %

DOCTO-ZINC 15	(% w/w)
Suda Çözünür	
Çinko (Zn)	15 %
Suda Çözünür	
Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	15 %

HYDROPONICA® MICRO Zn 15	(% w/w)
Çinko (Zn)	15 %
Suda Çözünür	
Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	15 %








DRT
DOKTOR TARSA
EC FERTILIZER
BOR (B), BAKIR (Cu), DEMİR (Fe), MANGAN (Mn), MOLİBDEN (Mo), ÇİNKO (Zn)
MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI
atomix®
NET: 1 kg
atomix
NET: 1 kg

Doğru mikro besleme, güçlü bitki, yüksek verim.

MİKRO ELEMENT İÇEREN ÜRÜNLER

BOR (B), BAKIR (Cu), DEMİR (Fe), MANGAN (Mn), MOLİBDEN (Mo), ÇİNKO (Zn)

MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI

%100 Suda Çözünür

Yapraktan ve Topraktan Uygulama Preparatı

Mikro Elementlerin Bitki Gelişimindeki Önemi

Mikro elementler, bitki büyümesi, gelişimi ve yüksek verim için gerekli besin elementleridir. Enzimatik ve metabolik faaliyetlerde görev alarak bitkinin sağlıklı gelişimini destekler.

Hydroponica® Micro Cu 15	(% w/w)
Bakır (Cu)	15 %
Suda Çözünür	
Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	15 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 2 - pH 10



Hydroponica® Micro Mn 12	(% w/w)
Mangan (Mn)	12 %
Suda Çözünür	
Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	12 %
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	pH 3 - pH 10



Toprakta Yarayışlılığı
Yüksek pH, kireçlilik ve tuzluluk gibi koşullar mikro elementlerin alımını sınırlandırabilir. Şelatlı mikro element uygulamaları, eksikliklerin giderilmesinde etkili bir çözüm sunar.

Noksanlık Belirtileri
Mikro element eksiklikleri; yapraklarda sararma (kloroz), şekil bozuklukları, lekelenme ve kuruma şeklinde görülür. Bu durum bitki gelişimini yavaşlatarak verim ve kalite kayıplarına neden olabilir.
Dengeli mikro element beslenmesi, sağlıklı gelişim ve yüksek verimin temel unsurlarından biridir.

DOCTO®-COMBİ	(% w/w)
Suda Çözünür Bor (B)	0,8 %
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	0,5 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	4,0 %
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	3,0 %
Suda Çözünür Molibden (Mo)	0,1 %
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	4,0 %



atomix®	(% w/w)
Suda Çözünür Bor (B)	0,8 %
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	0,5 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	4,0 %
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	3,0 %
Suda Çözünür Molibden (Mo)	0,1 %
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	4,0 %



Hunter Combi	(% w/w)
Suda Çözünür Bor (B)	0,8 %
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	0,5 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	4,0 %
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	3,0 %
Suda Çözünür Molibden (Mo)	0,1 %
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	4,0 %



BİTKİLERİN DOĞAL DENGESİ




Cu
DAHA GÜÇLÜ KÖKLER
Fe
DAHA YEŞİL BİTKİLER
Mn
DAHA SAĞLIKLI GELİŞİM
Zn
DAHA DAYANIKLI BİTKİLER
DRT
DOKTOR TARSA
HYDROPONICA®
MICRO Cu 15
Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Bakır (Cu) : % 15
EDTA Şelatlı Bakır (Cu) : % 15
Şelatın stabil olduğu pH aralığı : pH 2 - pH 10
NET: 1 kg
HYDROPONICA®
MICRO Fe 13
Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Demir (Fe) : % 13
EDTA Şelatlı Demir (Fe) : % 13
Şelatın stabil olduğu pH aralığı : pH 1 - pH 9
NET: 1 kg
HYDROPONICA®
MICRO Mn 12
Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Mangan (Mn) : % 12
EDTA Şelatlı Mangan (Mn) : % 12
Şelatın stabil olduğu pH aralığı : pH 3 - pH 10
NET: 1 kg
HYDROPONICA®
MICRO Zn 15
Garanti Edilen İçerik (w/w)
Suda Çözünür Çinko (Zn) : % 15
EDTA Şelatlı Çinko (Zn) : % 15
Şelatın stabil olduğu pH aralığı : pH 2 - pH 11
NET: 1 kg
HYDROPONICA®


DRT
DOKTOR TARSA
KATI DENİZ YOSUNU
ORGANİK KAYNAKLI ÜRÜNLER
PROTON®
Garanti Edilen İçerik
Organik Madde : % 45
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O) : % 10
Alginik Asit : % 1,5
pH : 9-11
Maksimum EC (dS/m) : 44,6
(w/w)
NET: 0,4 kg

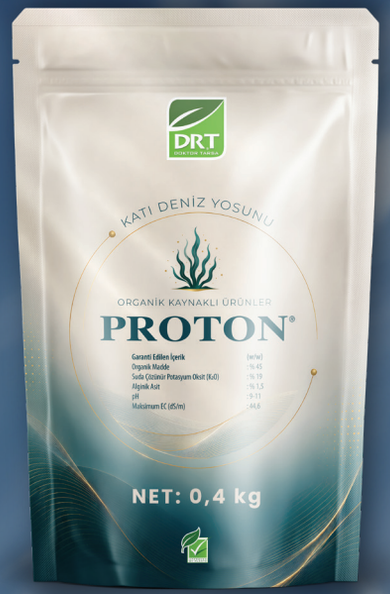
Tabii ve Organik Yosun Ürünü

Denizden Gelen Bereket

Ascophyllum nodosum deniz yosunu, üzerine en fazla bilimsel çalışma yapılan deniz yosunlarından birisidir ve Proton deniz yosunu hammaddesidir.
PROTON® ve ATOCROP, bitkisel üretimi desteklemek amacıyla geliştirilmiş, doğal kaynaklı katı deniz yosunu ürünleridir.
Kılcal kök oluşumunu teşvik ederek su ve besin maddelerinin alımını destekler; fotosentez aktivitesine, meyve tutumuna, meyve iriliğine ve ürün kalitesine olumlu katkıda bulunur. Bitkinin çevresel stres koşullarına karşı dayanıklılığını desteklerken, güçlü ve sağlıklı bitki yapısının oluşmasına yardımcı olur.

PROTON® ve **ATOCROP** ile güçlü gelişim, kaliteli ürün ve yüksek verim.

PROTON®



	(% w/w)
Organik Madde	45 %
Suda Çözünür	
Potasyum Oksit (K_2O)	19 %
Alginik Asit	1,5 %
pH	9-11
Maksimum EC (dS/m)	44,6

atocrop_s



	(% w/w)
Organik Madde	30 %
Suda Çözünür	
Potasyum Oksit (K_2O)	12 %
Alginik Asit	1,5 %
pH	9-11
Maksimum EC (dS/m)	40

DOCTO® – HUMATE

Toprak Düzenleyici

DOCTO-HUMATE, leonarditten elde edilen, humik asit içeren doğal bir toprak düzenleyicisidir.

Toprağın fiziksel yapısını iyileştirerek kök gelişimini destekler ve bitkinin besin maddelerinden daha etkin yararlanmasını sağlar.

Toprakta su ve hava dengesini düzenleyerek kök bölgesinin sağlıklı gelişimine katkıda bulunur.

DOCTO-HUMATE, toprağın verimliliğini artırarak sağlıklı kök gelişimi, güçlü bitki büyümesi ve yüksek verim için ideal bir çözümdür.

	(% w/w)
Toplam Organik Madde	25 %
Toplam Humik Asit + Fulvik Asit	65 %
Maksimum Nem	13 %
Suda Çözünür	
Potasyum Oksit (K2O)	6 %
Hammadde	Leonardit



EnwiGo®

Yüksek kaliteli, bitkisel kaynaklı serbest amino asitler içeren ürün, iz elementlerle sinerjik etki göstererek bitki gelişimini destekler. Düşük pH'lı formülasyonu sayesinde uygulama etkinliğini artırır ve birçok bitki koruma ve besleme ürünü ile karıştırılabilir.
Kuraklık, tuzluluk, aşırı nem ve diğer stres koşullarında bitkinin metabolik faaliyetlerini destekleyerek gelişim, verim ve kalite artışına katkı sağlar.

	(% w/w)
Organik Madde	40 %
Serbest Aminoasit	10 %
Suda Çözünür Bor (B)	0,03 %
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	0,06 %
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	0,1 %
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	0,13 %
Suda Çözünür Molibden (Mo)	0,004 %
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	0,12 %
pH	pH 2,9 - pH 4,9




DRT
DOKTOR TARSA
EC FERTILIZER
PK GÜBRE ÇÖZELTİSİ
CATE® Zn-P
0-28,2-5+TE
Garanti edilen içerik w/w
Suda çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5) % 28,2
Suda çözünür Potasyum Oksit (K2O) % 5
Mikro Elementler
Suda çözünür Çinko (Zn) % 9,2
Net: 5 L (7,75 kg)
Üretim Tarihi : Ambalajın üzerindedir.
Son Kullanma Tarihi : Üretim tarihinden itibaren 3 Yıl
Parti ve Seri No : Ambalajın üzerindedir.
Depolama °C : 50 °C'den az
Bakanlık Lisans No : 043
Bakanlık Tescil No : 21269

CATE® Zn-P

CATE ZnP®, çinko, fosfor ve ilave potasyum içeriğiyle bitki gelişimini, kök oluşumunu ve ürün kalitesini destekler. Asidik karakterli özel formülü sayesinde yapraktan ve damla sulama uygulamalarında güvenle kullanılabilir. Besin alımını artırarak çiçeklenme, canlılık ve verim potansiyeline katkı sağlar.

	(% w/w)
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	28,2 %
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	5 %
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	9,2 %




40 yıl


DRT
DOKTOR TARSA
Powerfol®
YAPRAK GÜBRELERİ
www.drt.com.tr


DRT
DOKTOR TARSA
NPK
GÜBRE SERİLERİ
www.drt.com.tr


DRT
DOKTOR TARSA
ÖZEL ÜRÜNLER
SERİSİ
www.drt.com.tr


DRT
DOKTOR TARSA
SAF
GÜBRE SERİLERİ
www.drt.com.tr

DRT
DOKTOR TARSA

BİTKİLERİN ONAYLADIĞI MARKA

APPROVED BY PLANTS

Doktor Tarsa Tarım San. ve Tic. A.Ş
AOSB 2. Kısım 22. Cadde No: 10 - 07190 - Döşemealtı / Antalya / Türkiye
Tel: 0 242 249 46 46 (Pbx) · Alo DRT: 444 0 378 · www.drt.com.tr · bilgi@drt.com.tr