



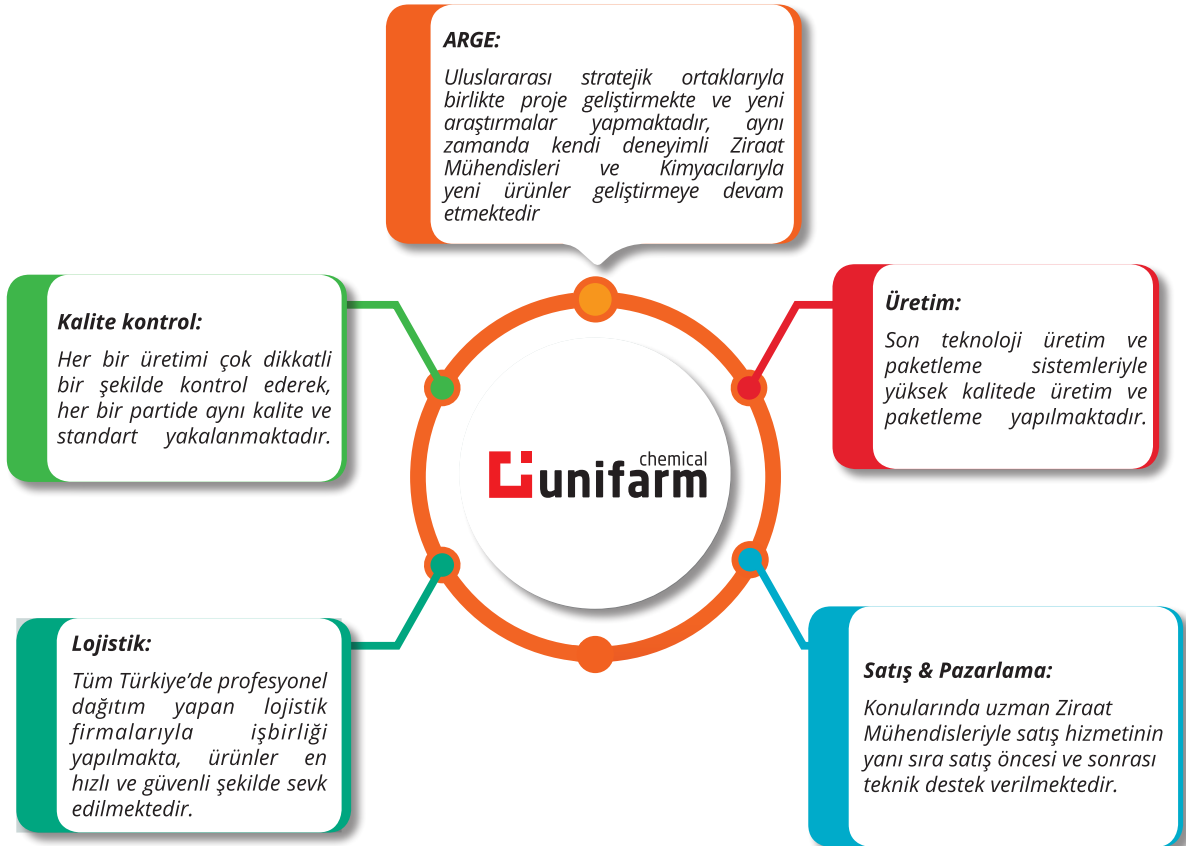
Unifarm Chemical, profesyonel bitki besleme ürünlerinin araştırılması, geliştirilmesi ve üretimi konusunda tecrübeli bir firmadır.

Unifarm Chemical 2010 yılında Türkiye’de bitki besleme konusunda lider firmalardan biri olan Altıntar Kimyasal Maddeler tarafından kurulmuştur.

Altıntar Kimyasal Maddeler 1988 yılında kurulmuştur, özel ürünler, toprak düzenleyiciler ve bitki besleme konusunda lider firmalardan biridir. Altıntar Kimyasal Maddeler konularında uzman ve yaptıkları işlerde profesyonel olan Everris, Bioiberica, JH Biotech, Miller, Amcol, Nufarm, Acadian gibi firmaların Türkiye’deki tek yetkili ithalatçı distribütörüdür.

Bunlara ilave olarak, 2010 yılında kurmuş olduğu Unifarm Chemical ile birlikte yeni teknoloji ve ürünlere 16.500m² lik bir alanda yatırım yapmaya başlamıştır. Bu aşamada, stratejik ortaklar ve enstitülerle işbirliği yapmaya başlamıştır. Unifarm Chemical ARGE, kalite kontrol, satış ve lojistik departmanlarını oluşturarak uluslararası pazarda hizmet etmeye başlamıştır.

Unifarm Chemical Miller Chemical, Van Iperen, JH Biotech gibi uluslararası firmalarla bölgesinde stratejik dağıtıcılık antlaşması vardır.



YAPRAK GÜBRELERİ

Folimax	24
Miller Greenhouse Special	26
Micronizer	28

MIKROELEMENTLER

Unifer Plus	44
Unimicro Combi	46
Nitro Combi	48
Microfarm Zinc	50
Microfarm Iron	52
Fertilex Zincmax	54
Fertilex Mn-Zn	56
Fertilex Boron	58
Fertilex Cu	60
Plexal Zn-B	62
Ultra Mn-Zn	64

ORGANİK GÜBRELER

Humifarm Plus	74
Fertilop	76
Algamax SL	78
Nutramino	80
Extramin	82

SUDA ERİR GÜBRELER

10 Ceres Pro
12 Nutrikey
16 Fertikey
18 Terraflex
20 Miller Greenhouse Special

SIVI GÜBRELER

32 Macrogold
34 Pumasol
36 C300
38 Unical Plus
40 Unical Foliar

TOPRAK DÜZENLEYİCİLER

68 Agrisilica(Silisyum)
70 Unihumic Ultra

FORMÜLLERİMİZİ KEŞFEDİN

Formüllerimizi geliştirmek için yeni moleküller ve teknolojiler kullanmaktayız. Her bir molekül farklı renklerle temsil edilmektedir. Bu renkleri kimlik grafik kataloğunda bulabilirsiniz.





Yapraktan Uygulama



Damlamadan Uygulama





SUDA ERİR GÜBRELER

Ceres Pro
Nutrikey
Fertikey
Terraflex
Miller Greenhouse Special

Unifarm Chemical çok geniş bir yelpazede Suda Erir NPK üretebilmektedir.
Aynı zamanda özel sipariş edilen formülleri de üretebiliriz

Yüksek Kalitede Hammadde
%100 Suda Erir
Saf Hammadde
%100 Şelatlı İz Elementler

CERES PRO



Şelatlı İz Elementler
Bitki Besleme Taşıma Sistemi



Formülasyonlar

- 12-36-12+2MgO+TE
- 18-18-18+TE
- 16-8-24+TE
- 20-10-20+TE
- 11-5-41+TE
- 0-32-40+TE

Ambalaj



25 kg PE

Neden Ceres Pro Kullanmalıyız?

- Çok kaliteli hammaddelerden üretilmektedir
- Tamamı EDTA şelatlı yüksek miktarda iz element içermektedir
- Unifarm Chelating Technology sayesinde gübrenin daha iyi alınması sağlanır.
- Bünyesinde bulunan özel anticaking sayesinde gübrenin sertleşmesi engellenmiş olur
- %100 suda çözünür, böylelikle sulama sistemlerinin ömrünü uzatır
- Klor (Cl), Sodyum (Na) ve ağır metal içermez
- Üre içeren ürünlerimizde düşük biüretli Pril Üre kullanılmaktadır
- Düşük EC değerine sahiptir
- Ürün düşük pH' a sahip olduğu için yüksek pH' lı topraklarda rahatlıkla kullanılabilir

Çok yüksek kaliteli ham maddelerden üretilen yeni nesil damla sulama gübresi Ceres Pro, Unifarm Chelating Technology sistemiyle daha güçlü bir hale getirildi. Bu teknoloji ile hazırlanan Ceres Pro solüsyonu tüm toprak ve her türlü hava koşullarında yüzey gerilimini azaltması ürün içerisinde yer alan makro ve mikro besin elementlerinin alımını ve taşınmasını daha da kolaylaştırmaktadır. Aynı zamanda %100 suda çözünür ve kalıntı bırakmayan üst kalitede bir gübredir. Damlama ve spring sulama sistemlerinde tıkanma problemleri ile karşılaşmadığı için sulama sistemlerinin ömrü artarken bitki gelişimini etkileyecek problemlerle karşılaşmaz. Üstün özelliklere sahip bu yeni nesil damla sulama gübresi Ceres Pro bünyesinde Na, Cl ve Ağır metal bulundurmadıkları için damla sulama sistemlerinde tuz birikimine ve bitkilerde deformasyona yol açmazlar. Dolayısıyla bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak meyve hasat dönemine kadar ki geçen süre içerisinde güvenle kullanılabilir. Tanecik boyutu ve içeriğinde bulunan anticaking sayesinde tozuma, ve kekleşme problemi meydana gelmez. Düşük pH ve EC değerlerine sahip bu gübremiz içeriğinde bulunan makro ve mikro besin elementlerinden bitkinin maksimum seviyede faydalanmasını sağlar. Bileşiminde bulunan mikro besin elementleri toprakta bağ oluşturmaması için EDTA ile şelatlanarak bitkinin iz element alımını güçlendirmektedir.

Ceres Pro Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
CERES PRO	12-36-12+2 MgO+TE	Başlangıç ve köklenme döneminde
CERES PRO	18-18-18+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
CERES PRO	16-8-24+TE	Meyve büyütme ve olgunlaşma
CERES PRO	20-10-20+TE	Meyve büyütme ve olgunlaşma
CERES PRO	11-05-41+TE	Meyve olgunlaşma ve hasat
CERES PRO	0-32-40+TE	Bitkilerin baskın götürülmesi

Ceres Pro Serisi EC Değerleri

CERES PRO	EC
12-36-12+2 MgO+TE	0,75mS/cm
18-18-18+TE	0,98mS/cm
16-8-24+TE	1,40mS/cm
20-10-20+TE	1,72mS/cm
11-05-41+TE	1,50mS/cm
0-32-40+TE	1,18mS/cm

Formülasyonlar

12-36-12+2 MgO+TE	18-18-18+TE	16-8-24+TE	20-10-20+TE	11-05-41+TE	0-32-40+TE
%12 Azot % 3,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 8,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%18 Azot % 5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 7 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 6 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%16 Azot % 7 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 7 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 2 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%20 Azot % 6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 6 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 8 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%11 Azot % 10 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 1 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	
%36 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%18 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 8 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 32 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)
%12 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%18 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%24 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%41 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 40 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)
%2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)					% 0,1 Suda Çözünür Bor (B)
Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	% 0,1 Suda Çözünür Demir (Fe) Tamamı EDTA şelatlı, % 0,1 Suda Çözünür Molibden (Mo) EDTA Şelatının 2,5-8,5 Stabil olduğu pH aralıkları (Fe)

NUTRIKEY



Şelatlı İz Elementler
Bitki Besleme Taşıma Sistemi



Formülasyonlar

- 15-30-15+TE
- 9-0-40+TE
- 30-10-10+TE
- 20-10-20+TE
- 18-18-18+TE
- 17-7-21+TE
- 16-8-24+TE
- 20-20-20+TE
- 5-5-37+(4CaO)+(2MgO)+TE
- 8-44-10+(5CaO)+(2MgO)+TE
- 18-18-18+(4CaO)+(2MgO)+TE

Ambalaj



25 kg PE

Neden Nutrikey Kullanmalıyız?

- Çok kaliteli hammaddelerden üretilmektedir
- Tamamı EDTA şelatlı yüksek miktarda iz element içermektedir
- Unifarm Chelating Technology sayesinde gübrenin daha iyi alınması sağlanır.
- Bünyesinde bulunan özel anticaking sayesinde gübrenin sertleşmesi engellenmiş olur
- %100 suda çözünür, böylelikle sulama sistemlerinin ömrünü uzatır
- Klor (Cl), Sodyum (Na) ve ağır metal içermez
- Üre içeren ürünlerimizde düşük biüretli Pril Üre kullanılmaktadır
- Düşük EC değerine sahiptir
- Ürün düşük pH' a sahip olduğu için yüksek pH' lı topraklarda rahatlıkla kullanılabilir

Çok yüksek kaliteli ham maddelerden üretilen yeni nesil damla sulama gübresi Nutrikey, Unifarm Chelating Technology sistemiyle daha güçlü bir hale getirildi. Bu teknoloji ile hazırlanan Nutrikey solüsyonu tüm toprak ve her türlü hava koşullarında yüzey gerilimini azaltması ürün içerisinde yer alan makro ve mikro besin elementlerinin alımını ve taşınmasını daha da kolaylaştırmaktadır. Aynı zamanda %100 suda çözünür ve kalıntı bırakmayan üst kalitede bir gübredir. Damlama ve spring sulama sistemlerinde tıkanma problemleri ile karşılaşılması için sulama sistemlerinin ömrü artarken bitki gelişimini etkileyecek problemlerle karşılaşmaz. Üstün özelliklere sahip bu yeni nesil damla sulama gübresi Nutrikey bünyesinde Na, Cl ve Ağır metal bulundurmamaları için damla sulama sistemlerinde tuz birikimine ve bitkilerde deformasyona yol açmazlar. Dolayısıyla bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak meyve hasat dönemine kadar ki geçen süre içerisinde güvenle kullanılabilir. Tanecik boyutu ve içeriğinde bulunan anticaking sayesinde tozuma ve kekleşme problemi meydana gelmez. Düşük pH ve EC değerlerine sahip bu gübremiz içeriğinde bulunan makro ve mikro besin elementlerinden bitkinin maksimum seviyede faydalanmasını sağlar. Bileşiminde bulunan mikro besin elementleri toprakta bağ oluşturmaması için EDTA ile şelatlanarak bitkinin iz element alımını güçlendirmektedir.

Nutrikey Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
NUTRIKEY	15-30-15+TE	Köklenme ve çiçeklenme dönemi
NUTRIKEY	9-0-40+TE	Meyve olgunlaşma ve hasat döneminde
NUTRIKEY	30-10-10+TE	Vegatif gelişim dönemi boyunca
NUTRIKEY	20-10-20+TE	Meyve gelişim ve uzatma döneminde
NUTRIKEY	18-18-18+TE	Bitki gelişim dönemi boyunca
NUTRIKEY	17-7-21+TE	Meyve gelişim ve uzatma döneminde
NUTRIKEY	16-8-24+TE	Meyve gelişim ve uzatma döneminde
NUTRIKEY	20-20-20+TE	Bitki gelişim dönemi boyunca
NUTRIKEY	5-5-37+(4CaO)+(2MgO)+TE	Meyve olgunlaşma ve hasat döneminde
NUTRIKEY	8-44-10+(5CaO)+(2MgO)+TE	Köklenme ve çiçeklenme dönemi
NUTRIKEY	18-18-18+(4CaO)+(2MgO)+TE	Bitki gelişim dönemi boyunca

Nutrikey Serisi EC Değerleri

NUTRIKEY	EC
15-30-15+TE	0,85 mS/cm
9-0-40+TE	1,14 mS/cm
30-10-10+TE	0,63 mS/cm
20-10-20+TE	0,92 mS/cm
18-18-18+TE	0,85 mS/cm
17-7-21+TE	1,09 mS/cm
16-8-24+TE	1,03 mS/cm
20-20-20+TE	1,24 mS/cm
5-5-37+(4CaO)+(2MgO)+TE	1,20 mS/cm
8-44-10+(5CaO)+(2MgO)+TE	1,10 mS/cm
18-18-18+(4CaO)+(2MgO)+TE	1,14 mS/cm

Formülasyonlar

15-30-15+TE	9-0-40+TE	30-10-10+TE	20-10-20+TE	18-18-18+TE	17-7-21+TE
%15 Azot % 4,2 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 7,9 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 2,9 Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 9 Azot % 6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%30 Azot % 2,9 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,7 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 23,4 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%20 Azot % 5,6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5,6 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 8,8 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%18 Azot % 5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 6 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 7 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%17 Azot % 6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 8,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 2,5 Üre Azotu (NH ₂ -N)
%30 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)		%10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%18 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 7 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)
%15 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%40 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%18 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%21 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)
Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %
Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %
Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %
Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %
Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %
Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %

Formülasyonlar

16-8-24+TE	20-20-20+TE	5-5-37+(4CaO)+(2MgO)+TE	8-44-10+(5CaO)+(2MgO)+TE	18-18-18+(4CaO)+(2MgO)+TE
%16 Azot % 6,9 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 6,9 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 2,2 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%20 Azot % 5,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 4 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 10,5 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%5 Azot % 3,7 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 1,3 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%8 Azot % 2,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%18 Azot % 3,9 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 14,1 Üre Azotu (NH ₂ -N)
% 8 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 44 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 18 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)
%24 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 37 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 18 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)
		% 4 Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	% 5 Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	% 4 Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)
		% 2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	% 2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	% 2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)
Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %
Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 %	Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 %
Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 %	Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 %
Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,01 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 %	Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 %
Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %
Molibden : 0,001 %	Molibden : 0,001 %			

FERTİKEY



Formülasyonlar

- 15-30-15+TE
- 18-18-18+TE
- 16-8-24+TE
- 20-10-20+TE
- 10-0-40+22 SO3+TE

Ambalaj



25 kg PE

Neden Fertikey Kullanmalıyız?

- Çok kaliteli hammaddelerden üretilmektedir
- Tamamı EDTA şelatlı yüksek miktarda iz element içermektedir
- Unifarm Chelating Technology sayesinde gübrenin daha iyi alınması sağlanır.
- Bünyesinde bulunan özel anticaking sayesinde gübrenin sertleşmesi engellenmiş olur
- %100 suda çözünür, böylelikle sulama sistemlerinin ömrünü uzatır
- Klor (Cl), Sodyum (Na) ve ağır metal içermez
- Ürün içerisinde üre azotu bulunmamaktadır.
- Düşük EC değerine sahiptir
- Ürün düşük pH' a sahip olduğu için yüksek pH' lı topraklarda rahatlıkla kullanılabilir

FERTİKEY, UCT (Unifarm Chelating Technology) sistemi ile yurtdışından getirdiğimiz yüksek saflıktaki hammaddeler kullanılarak oluşturulan içeriğinde üre bulundurmeyen NPK serisi gübremizdir. FERTİKEY %100 suda çözünür ve bünyesinde Na, Cl ve Ağır metal bulundurmeyen bir yapıdadır. Bu özellikleri sayesinde toprakta ve damla sulama sistemleri üzerinde tuz oluşumuna ve tıkanıklıklara neden olmağı için sulama sistemlerinin ömrünü artırır. Yüksek üretim teknolojisi ile tuz oluşumuna bağlı bitkilerde deformasyona yol açmasını engelleyen müthiş bir NPK serisidir. FERTİKEY çok düşük pH ve EC değerlerine sahip olmasından dolayı, yüksek alkali topraklarda içeriğinde bulunan makro ve mikro besin elementlerinden bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak, meyve hasat dönemine kadar ki geçen süre içerisinde maksimum seviyede faydalanmasını sağlar. Tozuma, ve kekleşme problemini önleyen Anticaking sayesinde daha kolay kullanım sağlar. Bileşiminde bulunan mikro besin elementleri toprakta bağ oluşturmaması için EDTA ile şelatlanarak bitkinin iz element alımını güçlendirmektedir.

Fertikey Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
FERTİKEY	15-30-15+TE	Başlangıç ve Köklenme Döneminde
FERTİKEY	18-18-18+TE	Çok amaçlı, Dengeli Beslenme
FERTİKEY	16-8-24+TE	Meyve büyütme ve Olgunlaşma
FERTİKEY	20-10-20+TE	Meyve büyütme ve Olgunlaşma
FERTİKEY	10-0-40+22 SO3+TE	Meyve olgunlaşma ve Hasat

Fertikey Serisi EC Değerleri

FERTİKEY	EC
15-30-15+TE	0,76 mS/cm
18-18-18+TE	0,79 mS/cm
16-8-24+TE	0,96 mS/cm
20-10-20+TE	0,98 mS/cm
10-0-40+22 SO3+TE	0,55 mS/cm

Formülasyonlar

15-30-15+TE	18-18-18+TE	16-8-24+TE	20-10-20+TE	10-0-40+22 SO3+TE
%15 Azot % 6,7 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 8,3 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	% 18 Azot % 9,8 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 8,2 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%16 Azot % 9,4 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 6,6 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%20 Azot % 11,8 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 8,2 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%10 Azot % 7,1 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 2,9 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)
%30 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%18 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%8 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	
%15 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%18 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%24 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%40 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %22 Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)
Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,005 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Molibden : 0,001 %

TERRAFLEX



Şelatlı İz Elementler
Bitki Besleme Taşıma Sistemi



Formülasyonlar

11-45-14+TE
19-19-19+2 MgO+TE
15-8-25+3,5 MgO+TE
17-7-21+3 MgO+TE
14-6,5-26+3,2 MgO+TE
10-5-45+TE
18-6-19+3 MgO+TE

Ambalaj



25 kg PP

Neden Terraflex Kullanmalıyız?

- Topraklı üretimlerde en yaygın eksiklik olarak gözlemlenen magnezyum(Mg) terraflexte bitki ihtiyacına uygun şekilde ayarlanmıştır
- Gerekli mikro elementlerin farklı pH seviyelerinde stabil olması ve tam bir bitki besleme sağlanabilmesi için yüksek kalitede şelat maddeleri ile şelatlanmıştır
- Yüksek kaliteli ham maddelerden elde edilmiştir
- Bünyesinde bulunan anticaking sayesinde gübrenin sertleşmesi engellenmiş olur
- %100 suda çözünür, tortu bırakmaz, böylelikle sulama sistemlerinin ömrünü uzatır
- Klor (Cl), Sodyum (Na) ve ağır metal içermez
- Düşük EC değerine sahiptir, tuzlu sularda dahi gönül rahatlığı ile kullanılabilir
- Ürün düşük pH'a sahip olduğu için yüksek pH' lı topraklarda rahatlıkla kullanılabilir

TERRAFLEX damlama gübresi serisi BELÇİKA' nın en büyük firmalarından olan NutriSi tarafından uzun çalışmalar sonucunda dizayn edilmiş, bitkinin ihtiyacını en iyi şekilde karşılayan, bitki türüne özel damlama sulama gübresi serisidir. Bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak bitki türüne özgü özel formülasyonları sayesinde her dönemde ihtiyaç duyacağı gerekli besinleri en uygun şekilde sağlayan eşsiz bir gübredir. NutriSi TERRAFLEX düşük pH ve EC değerlikleri sayesinde kök bölgesinde aşırı tuzluluk stresini önler. Yüksek kalitede ham maddelerden elde edilen NutriSi TERRAFLEX %100 suda çözünür ve kalıntı bırakmayan üst kalitede bir gübredir. Damlama ve spring sulama sistemlerinde tıkanma yapmadığı için sulama sistemlerinin ömrünü artırırken bitki gelişimini etkileyecek problemlerle karşılaşılmaz.

Terraflex NPK Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
TERRAFLEX START	11-45-14+TE	Başlangıç ve köklenme döneminde
TERRAFLEX A	19-19-19+2 MgO+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
TERRAFLEX T	15-8-25+3,5 MgO+TE	Meyve büyütme ve olgunlaşma
TERRAFLEX C	17-7-21+3 MgO+TE	Meyve büyütme ve olgunlaşma
TERRAFLEX S	14-6,5-26+3,2 MgO+TE	Meyve büyütme ve olgunlaşma
TERRAFLEX B	10-5-45+TE	Meyve olgunlaşma ve hasat
TERRAFLEX F	18-6-19+3 MgO+TE	Gonca doldurma ve hasat

Formülasyonlar

11-45-14+TE	19-19-19+2 MgO+TE	15-8-25+3,5 MgO+TE	17-7-21+3 MgO+TE	14-6,5-26+3,2 MgO+TE	10-5-45+TE	18-6-19+3 MgO+TE
%11 Azot % 3,1 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 7,9 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%19 Azot % 5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 11 Üre Azotu (NH ₂ -N)	%15 Azot % 10 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%17 Azot % 10,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 6,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%14 Azot % 9 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	%10 Azot % 10 Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	%18 Azot % 10,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 7,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)
%45 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%19 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%8 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%7 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%6,5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%6 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)
%14 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%19 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%25 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3,5 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%21 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%26 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3,2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%45 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%19 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)
Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,01 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,01 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,02 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,07 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,04 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,025 % Molibden : 0,004 %	Bor (B) : 0,02 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,003 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,08 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Molibden : 0,005 %	Bor (B) : 0,02 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,002 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,11 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,048 % Molibden : 0,004 %	Bor (B) : 0,01 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,01 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,04 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Molibden : 0,001 %	Bor (B) : 0,04 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,006 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,2 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,03 % Molibden : 0,007 %

EC (mS/cm 25°C - 1 g/solüsyon)

0,94 %	1,21 %	1,22 %	1,26 %	1,34 %	1,21 %	1,27 %
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Şelatın stabil olduğu pH aralıkları

Cu (2-14) ; Fe (2-6,5); Mn (2-11); Zn(2-11)

Tavsiye Edilen Bitki

Genel	Genel	Domates, Biber	Hıyar, Kavun, Karpuz, Patlıcan	Çilek	Muz	Gül, Gerbera, Karanfil, Krizantem, diğer kesme çiçekler
-------	-------	----------------	--------------------------------	-------	-----	---

MILLER GREENHOUSE SPECIAL



Formülasyonlar

10-52-10+TE
20-20-20+TE
30-10-10+TE
4-5-40+3,3MgO+TE

Ambalaj



11,34 kg PE

Neden Miller Greenhouse Special Kullanmalıyız?

- Başta sera üretimi olmak üzere tüm kültür bitkilerinin ve kesme çiçek üreticiliğinde gönül rahatlığı ile kullanılabilir
- İçeriğinde bulunan mikro besin elementler (iz elementler) %100 EDTA ile şelatlıdır.
EDTA şelatı mikro besin elementlerinin kök ve yaprak yüzeylerinden kolaylıkla alınmasını sağlar
- Sodyum (Na), Klor (Cl), biüre ve ağır metaller içeriğinde bulunmaz
- %100 çözünür, damla ve spring sulama sistemlerinde kullanılabilir
- Uygun dozlarda kullanıldığında fitotoksik etki göstermez
- Birçok pestisit ve gübre ile karışabilme özelliğine sahip olduğundan uygulama kolaylığı, işçilik ve zaman kazandırır

Miller Greenhouse Special, Amerikan firması Miller'in başta sera koşullarında ve diğer kültür bitkilerinin tamamında kullanılmak üzere tasarlanmış olduğu üstün kaliteli suda çözünür, içeriğinde Azot, Fosfor, Potasyum ve yüksek miktarlarda iz element bulunduran yaprak ve damla sulama gübresidir. Bu eşsiz gübre su ile temasa geçtiğinde çok hızlı erime özelliğine sahiptir. Kullanılan yüksek kaliteli ham maddeler ile gübrenin etkinliğini artırıcı şelat maddelerinin yanında bitki için gerekli ek besin maddeleri de Greenhouse Special gübresi içerisinde mevcuttur. Ürün için belirtilmiş olan kullanım dozları düzenli bir şekilde uygulandığı takdirde çok hassas bitkiler dahil tüm bitkilerden maksimum verim elde edilir. Düşük pH ve EC değerliklerine sahip olduğu için hem toprak hem de yaprak uygulamalarında bitkiye en yüksek miktarda gübre aktarılmış olur. Fitotoksik etkisi yoktur. Sera ve tüm kültür bitkilerinin üretim koşullarında hem toprakta hem de suda olması istenmeyen Sodyum (Na), Klor (Cl) ,Biüre ve Ağır metalleri bünyesinde bulundurmeyen yüksek kaliteli ham maddeler kullanılmış üst segment bir gübredir. Greenhouse Special serisi gübreler 2,27 kg ve 11,34kg lık iki ambalajı ile hem damlama hem de yaprak uygulamalara hitap etmektedir.

Miller Greenhouse Special Serisi Damlama Uygulama Dozları / Dekar

Bitki	30-10-10+TE	10-52-10+TE	20-20-20+TE	4-5-40+3,3 MgO+TE	Kullanım Şekli
Sera Bitkileri	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	Bitkilerin fizyolojik dönemlerine uygun şekilde hazırlanmış formülasyonlar, stabil hava ve toprak koşullarına bağlı olarak kullanılması tavsiye edilir.
Biber	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	
Açık Tarla Sebzeleri	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	
Meyve Ağaçları	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	
Muz	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	
Bağ	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	
Zeytin	400 gr-700 gr	400 gr-700 gr	400 gr-700 gr	400 gr-700 gr	
Narenciye	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	750 gr-1500 gr	
Kavun-Karpuz	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	500 gr- 1000 gr	

Formülasyonlar

10-52-10+TE	20-20-20+TE	30-10-10+TE	4-5-40+3,3MgO+TE
%10 Azot % 8,3 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) %1,7 Üre Azotu (NH ₂ -N) %52 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%20 Azot % 6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5,2 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 8,8 Üre Azotu (NH ₂ -N) %20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%30 Azot % 2,7 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,4 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 23,9 Üre Azotu (NH ₂ -N) %10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%4 Azot % 4 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) %5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %40 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3,3 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) Bor (B) : 0,02 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %



YAPRAK GÜBRELERİ

Folimax
Miller Greenhouse Special
Micronizer

Neden yaprak gübrelerini kullanıyoruz?

Sınırlı Koşullar: Yapraktan besleme, bitki besin maddelerinin kökten alınamadığı zamanlarda yapılması gerekli bir uygulamadır. Ana sorunlar, düşük veya yüksek pH, bazı stres koşulları, çok düşük veya yüksek toprak nemi, kök hastalıkları, toprakta dengesiz miktarlarda bulunan besin maddeleri. Sorunlu topraklarda özellikle iz elementlerin alınabilirliği azalmaktadır.

Bitki Besleme Noksanlığı: Yapraktan besleme, bitki besin maddelerinin hızla alınması için önemli bir avantajdır. Bazı durumlarda yapraktan besleme, köklerden beslemeye göre 5-6 kat daha etkili olabilmektedir.

Amaca Göre Özel Besleme: Her büyüme safhasında bitkiler farklı miktarlarda besin maddesine ihtiyaç duyarlar. Toprakta besin maddelerinin dengeli miktarda bulunması bazı durumlarda zor olabilir. Yapraktan uygulamayla bitkilerin ihtiyaç duyduğu besin maddelerini kullanmanız mümkün olmaktadır.

FOLIMAX

Tamamen Suda Çözünür İz Elementli NPK Gübre



Şelatlı İz Elementler

Bitki Besleme Taşıma Sistemi

Bitki Gelişim Düzenleyici

Vitamin Kompleksi



Formülasyonlar

10-40-10+TE

20-20-20+TE

5-5-38+2MgO+TE

Ambalaj



1 kg

Neden Folimax Kullanmalıyız?

- Çok kaliteli hammaddelerden üretilmektedir
- Yapısında bulunan iz elementler EDTA şelatlı ve yüksek oranlardadır
- Bitkinin vejetatif ve genaratif gelişim sürecine uygun formüle edilmiştir
- Bünyesinde bulunan anticaking sayesinde gübrenin sertleşmesi engellenmiş olur
- Üst sulama sistemlerinin tamamında (yağmurlama, mini spring, pülvarizatör vb.) kullanılabilir
- Klor (Cl), Sodyum (Na) ve ağır metal içermez
- Üre içeren ürünlerimizde Düşük biüretli Pril Üre kullanılmaktadır

Bitkiler genel olarak besin maddelerinin büyük bir kısmını topraktan kökleri sayesinde alırlar. Ancak dış etmenlerin getirmiş olduğu olumsuz koşullar ve bitki gelişimini üretici kontrolü altında tutulması açısından yaprak gübrelemesinin önemi büyüktür. Çok yüksek kaliteli ham maddelerden üretilen yeni nesil yaprak gübresi FOLIMAX mikro tanecikleri sayesinde bitki stomalarından hızlı bir şekilde geçerek bitkinin isteğini en kısa sürede tamamlamaktadır. FOLIMAX %100 suda çözünürlüğü ile yağmurlama sulama, mini spring ve pülverizasyon sistemlerinde gönül rahatlığı ile kullanılabilir. Uygulama sonrasında yaprak ve meyve yüzeylerinde leke bırakmaz. Bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak meyve hasat dönemine kadar ki geçen süre içerisinde kullanılmaları için özel formüle edilmiş olan iz elementli NPK serisi FOLIMAX, kısa bir sürede sera ve açık tarla ürünlerinde tercih edilen bir ürün haline gelmiştir. Bileşiminde bulunan mikro besin elementleri %100 EDTA ile şelatlıdır.

Folimax Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
FOLIMAX	10-40-10+TE	Başlangıç ve köklenme döneminde
FOLIMAX	20-20-20+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
FOLIMAX	5-5-38+2MgO+TE	Meyve olgunlaşma ve hasat

Folimax Serisi Yapraktan Uygulama Dozları

Bitki	10-40-10+TE	20-20-20+TE	5-5-38+2MgO+TE	Kullanım Şekli
Sera Bitkileri	150-250 gr/100 lt su	150-250 gr/100 lt su	150-250 gr/100 lt su	Her türlü püskürtme aleti ile uygulanabilir. Hava çok sıcak olduğu saatlerde uygulama yapmayın. Uygulamaları bitkilerin ihtiyacı olduğu dönemde uygun formülasyondan hava koşullarına dikkat ederek uygulanmalıdır. Soğuk su kullanılması durumunda ürünün suda iyice eridiğinden emin olduktan sonra uygulamaya geçilmelidir.
Endüstri Bitkileri	200-300 gr / da	200-300 gr / da	200-300 gr / da	
Tahıllar	200-300 gr / da	200-300 gr / da	200-300 gr / da	
Açık Tarla Sebzeleri	200-300 gr / da	200-300 gr / da	200-300 gr / da	
Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	
Çilek	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	
Bağ	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	
Narenciye, Zeytin	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	
Yer Fıstığı	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	
Antep Fıstığı	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	200-250 gr / 100 lt su	
Kavun-Karpuz	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	200-300 gr / 100 lt su	
Süs Bitkileri	100-150 gr / 100 lt su	100-150 gr / 100 lt su	100-150 gr / 100 lt su	
Uygulama Dönemi	Bitkinin kök yapısının gelişmesine yardımcı olur. Meyve tutumu ve verimi artırır	Gelişim periyodu içerisinde düzenli kullanılmalıdır	Meyve büyütme ve hasat döneminde kullanılır Pamukta olgunlaşmayı hızlandırır. Sebze ve meyvede kalite, verimi artırır.	

Formülasyonlar

10-40-10+TE	20-20-20+TE	5-5-38+2MgO+TE
%10 Azot % 8 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 2 Üre Azotu (NH ₂ -N) %40 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bor (B) : 0,01% Bakır (Cu) : 0,004 % EDTA Şelatlı : 0,03 % Demir (Fe) : 0,02 % Mangan (Mn) : 0,02 % Çinko (Zn) : 0,04 %	%20 Azot % 3,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 2,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 14 Üre Azotu (NH ₂ -N) %20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bor (B) : 0,01% Bakır (Cu) : 0,004 % EDTA Şelatlı : 0,03 % Demir (Fe) : 0,02 % Mangan (Mn) : 0,02 % Çinko (Zn) : 0,04 %	%5 Azot % 5 Üre Azotu (NH ₂ -N) %5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %38 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %2 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) Bor (B) : 0,01% Bakır (Cu) : 0,004 % EDTA Şelatlı : 0,03 % Demir (Fe) : 0,02 % Mangan (Mn) : 0,02 % Çinko (Zn) : 0,04 %

MILLER GREENHOUSE SPECIAL



Formülasyonlar

10-52-10+TE
20-20-20+TE
30-10-10+TE
4-5-40+3,3MgO+TE

Ambalaj



2,27 kg PE

Neden Miller Greenhouse Special Kullanmalıyız?

- Başta sera üretimi olmak üzere tüm kültür bitkilerinin ve kesme çiçek üreticiliğinde gönül rahatlığı ile kullanılabilir
- İçeriğinde bulunan mikro besin elementler (iz elementler) %100 EDTA ile şelatlıdır.
EDTA şelatı mikro besin elementlerinin kök ve yaprak yüzeylerinden kolaylıkla alınmasını sağlar
- Sodyum (Na), Klor (Cl), biüre ve ağır metaller içeriğinde bulunmaz
- %100 çözünür, damla ve spring sulama sistemlerinde kullanılabilir
- Uygun dozlarda kullanıldığında fitotoksik etki göstermez
- Birçok pestisit ve gübre ile karışabilme özelliğine sahip olduğundan uygulama kolaylığı, işçilik ve zaman kazandırır

Miller Greenhouse Special, Amerikan firması Miller'in başta sera koşullarında ve diğer kültür bitkilerinin tamamında kullanılmak üzere tasarlanmış olduğu üstün kaliteli suda çözünür, içeriğinde Azot, Fosfor, Potasyum ve yüksek miktarlarda iz element bulunduran yaprak ve damla sulama gübresidir. Bu eşsiz gübre su ile temasa geçtiğinde çok hızlı erime özelliğine sahiptir. Kullanılan yüksek kaliteli ham maddeler ile gübrenin etkinliğini artıracı şelat maddelerinin yanında bitki için gerekli ek besin maddeleri de Greenhouse Special gübresi içerisinde mevcuttur. Ürün için belirtilmiş olan kullanım dozları düzenli bir şekilde uygulandığı takdirde çok hassas bitkiler dahil tüm bitkilerden maksimum verim elde edilir. Düşük pH ve EC değerliklerine sahip olduğu için hem toprak hem de yaprak uygulamalarında bitkiye en yüksek miktarda gübre aktarılmış olur. Fitotoksik etkisi yoktur. Sera ve tüm kültür bitkilerinin üretim koşullarında hem toprakta hem de suda olması istenmeyen Sodyum (Na), Klor (Cl), Biüre ve Ağır metalleri bünyesinde bulundurmeyen yüksek kaliteli ham maddeler kullanılmış üst segment bir gübredir. Greenhouse Special serisi gübreler 2,27 kg ve 11,34kg lık iki ambalaj ile hem damlama hem de yaprak uygulamalara hitap etmektedir.

Miller Greenhouse Special Serisi Yapraktan Uygulama Dozları/ 100lt su

Bitki	30-10-10+TE	10-52-10+TE	20-20-20+TE	4-5-40+3,3 MgO+TE	Kullanım Şekli
Sera Bitkileri	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	Bitkilerin fizyolojik dönemlerine uygun şekilde hazırlanmış formülasyonlar, stabil hava ve su koşullarına bağlı olarak kullanılması tavsiye edilir.
Biber	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	
Hububat	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	
Endüstri Bitkileri	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	
Açık Tarla Sebzeleri	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	100-200 gr	
Meyve Ağaçları	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	
Bağ	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	
Zeytin	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	
Narenciye	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	
Kavun-Karpuz	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	150-250 gr	

- Hava çok sıcak olduğu dönemlerde yaprak uygulaması yapılmamalıdır.
- Su kaynağının çok soğuk olması durumunda Miller Greenhouse Special serisi ürünlerimizin iyi şekilde eridiğinden emin olmak için birkaç dakika beklenmelidir.
- Uygulama için hazırlanan püskürtme tankının yarısı doldurulduktan sonra Miller Greenhouse Special serisi ürünlerimiz tanka eklenmelidir.

Formülasyonlar

10-52-10+TE	20-20-20+TE	30-10-10+TE	4-5-40+3,3MgO+TE
%10 Azot % 8,3 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) %1,7 Üre Azotu (NH ₂ -N) %52 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%20 Azot % 6 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5,2 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 8,8 Üre Azotu (NH ₂ -N) %20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %20 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%30 Azot % 2,7 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,4 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 23,9 Üre Azotu (NH ₂ -N) %10 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %10 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %	%4 Azot % 4 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) %5 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅) %40 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) %3,3 Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) Bor (B) : 0,02 % Bakır (Cu) EDTA Şelatlı : 0,05 % Demir (Fe) EDTA Şelatlı : 0,1 % Mangan (Mn) EDTA Şelatlı : 0,05 % Çinko (Zn) EDTA Şelatlı : 0,05 %

MICRONIZER



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Azot(N)	% 10
Nitrat Azotu (N)	% 1,5
Amonyak Azotu (N)	% 1,0
Üre Azotu (N)	% 7,5

Nötr Amonyum Sitratta ve Suda Çözünür

Fosfor Pentoksit (P ₂ O ₅)	% 5
Suda Çözünür Fosfor Pentoksit (P ₂ O ₅)	% 5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	% 3,5
Suda Çözünür Bor (B)	% 0,1
Suda Çözünür Demir (Fe)	% 3,0
Suda Çözünür Manganez (Mn)	% 4,0
Suda Çözünür Çinko (Zn)	% 6,0

Ambalaj



Neden Micronizer Kullanmalıyız?

Yüksek besin içerikleri ile bitkinizin vejetatif gelişme ve Meyve büyütme dönemlerine ek destek olarak uygulayabileceğiniz yüksek kaliteli hammaddelerden elde edilmiş eşsiz toz yaprak gübresidir. Micronizer, uygulandığı andan itibaren bitkinize stomalarından hızlı bir şekilde geçiş sağlayarak, bitkinizin daha sağlıklı gelişmesine destek olmaktadır. Aynı zamanda içeriğindeki yüksek miktardaki bulunan Demir (Fe), Mangan (Mn), Çinko (Zn) ve Bor (B) sayesinde bitkinin gelişim süreci boyunca ihtiyacı olan mikro elementlerin karşılanmasını sağlamaktadır. Aynı zamanda bitkiler için mutlak gerekli olan fotosentezde klorofil molekülünün merkez atomu olarak görev yapan, ATP ve enerji metabolizmasında görev alan, baklagillerde nadül oluşumunda azot fiksasyonuna yardımcı olan magnezyumu bünyesinde bulunduran toz yaprak gübremizdir.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları	Kullanım Zamanı
	Yapraktan Püskürtme	
SERA BİTKİLERİ	100-200 gr/100 lt su	1) Her türlü püskürtme aleti ile uygulanabilir. 2) Hava çok sıcak olduğu saatlerde uygulama yapmayın. 3) Soğuk su kullanılması durumunda ürünün suda iyice eridiğinden emin olduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. 4) Bu ürün gübre ve ilaçlarla karışım yapılmadan önce küçük dozlar da ön karışım testi yapmanız önerilir.
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	150-200 gr / da	
TAHILLAR (Yabancı Ot mücadelesi ile birlikte)	100-200 gr / da	
AÇIK TARLA SEBZELERİ	100-200 gr / da	
YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELER	200-300 gr / 100 lt su	
ÇİLEK	150-200 gr / 100 lt su	
BAĞ	150-200 gr / 100 lt su	
NARENCİYE, ZEYTİN	200-300 gr / 100 lt su	
YER FISTIĞI	200-250 gr / 100 lt su	
ANTEP FISTIĞI	200-250 gr / 100 lt su	
KAVUN-KARPUZ	100-200 gr / 100 lt su	
SÜS BİTKİLERİ	150-250 gr / 100 lt su	
Uygulama Dönemi		Tüm bitkilerde vejetatif gelişme süreci boyunca ve meyve büyütme dönemlerinde ek destek olarak kullanılacak eşsiz toz yaprak gübresidir. İçeriğinde bulunan yüksek miktardaki iz elementler sayesinde bitkinin gereksinim duyduğu Demir (Fe), Çinko (Zn) ve Mangan (Mn) ihtiyacı karşılanmış olacaktır.





SIVI GÜBRELER



Macrogold
Pumasol
C300
Unical Plus
Unical Foliar

Unifarm Chemical üretim tesisleri yüksek kalitede sıvı gübreler üretmektedir. Tam otomatik üretim ve dolum sistemleri her bir ürünün aynı kalitede üretilip paketlenmesini sağlamaktadır.

MACROGOLD

Kompoze Sıvı Gübreler Npk Gübre Çözeltisi



Formülasyonlar

7-25-0+TE	(High P Booster)
8-8-8+TE	(All Season)
5-0-25	(High K)
6-3-9	(Extra)
2-20-15+TE	(Special)
25-0-0	(High N)
7-7-7+TE	(All Season)
7-3-7+TE	(Ultra)

Ambalaj



20 lt

Neden Macrogold Kullanmalıyız?

- Çok kaliteli hammaddelerden üretilmektedir
- Olumsuz iklim ve toprak koşullarında dahi bitkinin maksimum seviyede çalışmasını sağlar
- Bitkide makro ve mikro besin element noksanlıklarında etkili çözüm önerimizdir
- Tamamı EDTA şelatlı yüksek miktarda iz element içermektedir
- Kök oluşumu, çiçeklenme, bitki gelişim ve meyve büyütme dönemleri için uygun formülasyon çeşitlerine sahiptir
- Düşük pH'ı sayesinde sulama sistemlerinin ömrünü uzatırken yüksek pH'lı topraklarda maksimum verim sağlar

Olumsuz iklim ve toprak koşulları nedeniyle kökler bitkiyi yeteri kadar iyi besleyemezler. Bu dönemlerde spesifik bitki besin kompleksleri devreye girer. MACROGOLD SIVI NPK SERİSİ gübrellerimiz olumsuz koşullara rağmen bitkiye maksimum etki sağlayarak bitki ve ürün kalitesini korumaktadır. Tek yıllık kısa süreli üretim koşulları içerisinde bitkiden maksimum verim almak için profesyonel çiftçilerin tercih ettiği eşsiz bir sıvı NPK gübredir. Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilen MACROGOLD SIVI NPK SERİSİ içeriğindeki özel formülasyonları sayesinde toprak mikroorganizma faaliyetlerini tetikleyen ve de bitkinin her döneminde aktif olarak kullanılabilen bir üründür. Asidik karakterli yapıları sayesinde bitki kök bölgesindeki rizosfer pH'ını düşürerek bitkilerin topraktaki makro ve mikro besin elementleri alması için uygun bir ortam oluşturmaktadır. Aynı zamanda damlama ve spring sulama hatlarında meydana gelebilecek tıkanıklıkları ve kireç oluşumlarını çözdüğü için sulama sistemlerin ömrünü uzatır. Bitkinin vejetatif gelişme döneminden başlayarak generatif döneme kadar ki geçen süre içerisinde mükemmel sonuç veren sıvı kompoze gübremizdir.

Macrogold Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
MACROGOLD High P Booster	7-25-0+TE	Köklenme-çiçeklenme öncesi ve döneminde
MACROGOLD All Season	8-8-8+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
MACROGOLD High K	5-0-25	Meyve büyütme ve olgunlaşma
MACROGOLD Extra	6-3-9	Meyve büyütme ve doldurma
MACROGOLD Special	2-20-15+TE	Bitki boğum araları dengeleyici
MACROGOLD High N	25-0-0	Yan dal ve sürgün oluşumu
MACROGOLD All Season	7-7-7+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
MACROGOLD Ultra	7-3-7+TE	Meyve büyütme ve uzatma dönemi

Macrogold Serisi Damlamadan Uygulama Dozları

Ürün	7-25-0+TE	8-8-8+TE	5-0-25	6-3-9	2-20-15+TE	25-0-0	7-7-7+TE	7-3-7+TE
Sera bitkileri	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün
Biber	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün
Pancar		3-4 lt/da	3-4 lt/da			3-4 lt/da	3-4 lt/da	
Endüstri bitkileri	2-3 lt/da	2-3 lt/da	2-3 lt/da	3-4 lt/da	2-3 lt/da	2-3 lt/da	2-3 lt/da	3-4 lt/da
Açık tarla sebzeleri	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Meyve Ağaçları	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı
Muz	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Bağ	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Zeytin	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı
Narenciye	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı

Formülasyonlar

Macrogold High P Booster	Macrogold All Season	Macrogold High K	Macrogold Extra	Macrogold Special	Macrogold High N	Macrogold All Season	Macrogold Ultra
7-25-0+TE	8-8-8+TE	5-0-25	6-3-9	2-20-15+TE	25-0-0	7-7-7+TE	7-3-7+TE
% 7 Azot % 3,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	% 8 Azot % 1 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 1 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 6 Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 5 Azot % 5 Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 6 Azot % 6 Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 2 Azot % 2 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	% 25 Azot % 5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N) % 15 Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 7 Azot % 3,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	% 7 Azot % 3,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N) % 3,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)
% 25 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅)	% 8 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) % 8 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)	% 25 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)	% 3 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) % 9 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)	% 20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) % 15 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)	% 0,02 Suda Çözünür Çinko (Zn)	% 7 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) % 7 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)	% 3 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P₂O₅) % 7 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O)
Bor(B) : 0,01 % Bakır(Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir(Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan(Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko(Zn) EDTA Şelatlı : 0,04 %	Bor(B) : 0,01 % Bakır(Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir(Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan(Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko(Zn) EDTA Şelatlı : 0,04 %			Bor(B) : 0,01 % Bakır(Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir(Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan(Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko(Zn) EDTA Şelatlı : 0,04 %		Bor(B) : 0,01 % Bakır(Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir(Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan(Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko(Zn) EDTA Şelatlı : 0,04 %	Bor(B) : 0,01 % Bakır(Cu) EDTA Şelatlı : 0,004 % Demir(Fe) EDTA Şelatlı : 0,03 % Mangan(Mn) EDTA Şelatlı : 0,02 % Çinko(Zn) EDTA Şelatlı : 0,04 %

PUMASOL

Kompoze Sıvı Gübreler Npk Gübre Çözeltisi



Formülasyonlar

5-20-0+TE (High P booster)

7-7-7+TE (All Season)

7-0-21 (High K)

Ambalaj



20 lt

Neden Pumasol Kullanmalıyız?

- Bitkiler tarafından kolay ve hızlı bir şekilde alınabilen hammaddelerden üretilmektedir
- Olumsuz iklim ve toprak koşullarında dahi bitkinin maksimum seviyede çalışmasını sağlar
- Bitki besin elementi noksanlıklarına etkili bir çözüm önerisidir
- Kök oluşumu, çiçeklenme, bitki gelişim ve meyve büyütme dönemleri için uygun formülasyon çeşitlerine sahiptir
- Düşük pH'ı sayesinde sulama sistemlerinin ömrünü uzatırken, yüksek pH 'lı topraklarda maksimum verim sağlar

PUMASOL NPK SERİSİ gübrellerimiz olumsuz koşullara rağmen bitkiye maksimum etki sağlayarak bitki ve ürün kalitesini korumak amacı ile üretilmiş sıvı NPK gübresidir. Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilen ve içeriğindeki özel formülasyonları sayesinde toprak mikroorganizma faaliyetlerini tetikleyen ve de bitkinin her döneminde aktif olarak kullanılabilen bir üründür. Toprakta hareketliliği düşük olan makro ve mikro besin elementlerinin bitki tarafından daha kolay alınmasını sağlayarak bitki gelişimini riske sokabilecek etmenlerden uzak tutar. Kök oluşumu, çiçeklenme, meyve tutumu ve meyve büyütmede üreticinin tercih ettiği sıvı formülasyonlardır.

Pumasol Serisi Ürün Grubu

Ürün	Formülasyon	Kullanım Dönemi
PUMASOL High P Booster	5-20-0+TE	Köklenme-çiçeklenme öncesi ve döneminde
PUMASOL All Season	7-7-7+TE	Çok amaçlı, dengeli beslenme
PUMASOL High K	7-0-21	Meyve büyütme ve olgunlaşma

Pumasol Serisi Damlamadan Uygulama Dozları

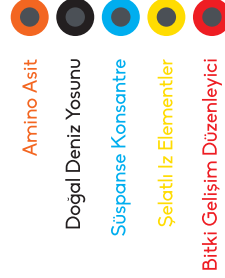
Ürün	5-20-0+TE	7-7-7+TE	7-0-21
Sera bitkileri	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün
Biber	1lt/da/gün	1lt/da/gün	1lt/da/gün
Pancar		3-4 lt/da	3-4 lt/da
Endüstri bitkileri	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Açık tarla sebzeleri	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Meyve Ağaçları	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı
Muz	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Bağ	3-4 lt/da	3-4 lt/da	3-4 lt/da
Zeytin	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı
Narenciye	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı

Formülasyonlar

Pumasol High P Booster	Pumasol All Seasons	Pumasol High K
5-20-0+TE	7-7-7+TE	7-0-21
% 5 Azot	% 7 Azot	% 7 Azot
% 2,5 Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	% 1 Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	% 7 Üre Azotu (NH ₂ -N)
% 2,5 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	% 1 Amonyak Azotu (NH ₄ -N)	
	% 5 Üre Azotu (NH ₂ -N)	
%20 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 7 Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	
	% 7 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%21 Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)
Bor (B) : 0,01 %	Bor (B) : 0,01 %	
Bakır (Cu)	Bakır (Cu)	
EDTA Şelatlı : 0,004 %	EDTA Şelatlı : 0,004 %	
Demir (Fe)	Demir (Fe)	
EDTA Şelatlı : 0,03 %	EDTA Şelatlı : 0,03 %	
Mangan (Mn)	Mangan (Mn)	
EDTA Şelatlı : 0,02 %	EDTA Şelatlı : 0,02 %	
Çinko (Zn)	Çinko (Zn)	
EDTA Şelatlı : 0,04 %	EDTA Şelatlı : 0,04 %	

C-300

Kompoze Sıvı Gübreler NK Gübre Çözeltisi



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Azot-N	% 3
Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 30

Ambalaj



20lt

Neden C-300 Kullanmalıyız?

- Nişasta, şeker ve yağ oluşumu ve taşınmasını sağlar
- Fotosentez ve solunum için gerekli enzim faaliyetlerinde görev alır
- Hücre iç basıncının korunmasına yardımcı olur
- Kök gelişimini teşvik eder
- Zor koşullara ve susuzluğa karşı bitkinin dayanıklılığını artırır
- Meyve büyütmede önemli bir görev alırken tat, aroma ve renk konusunda etkili bir üründür
- Stomaların düzenli çalışmasını sağlayarak bitki gelişimine destek olur

Bitkilerin en fazla ihtiyaç duyduğu besin elementlerinden olan Potasyum (K), topraktan da en fazla kaldırılan besin elementleri arasındadır. C 300 yapısında bulunan yüksek miktarda potasyum (K₂O) sayesinde bitkilerin ihtiyacını en iyi şekilde karşılamaktadır. C 300 aynı zamanda nişasta, şeker oluşumunda ve taşınmasında görev alır. Sağlıklı bir bitki oluşumu sağlarken zor koşullara ve susuzluğa karşı bitkinin direnç mekanizmasını artırır, stomalardan su giriş çıkışı ve karbondioksit oksijen gazlarının geçişini kontrol altında tutar. Aynı zamanda floemde magnezyumun taşınmasını sağladığı için fotosentez miktarının da artmasına neden olur. Ürün kalitesini artırır, meyvenin tat, aroma, renk oluşumuna etkisi olan müthiş bir sıvı gübre formülasyonumuzdur.

Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Damla Sulama	Yapraktan	Kullanım Zamanı
Sera Bitkileri	500 cc-2 lt/da	200-400 cc/100 lt su	Meyve gelişim döneminden itibaren 15-20 gün aralıklarla uygulama yapılır
Endüstri Bitkileri	1-2 lt/da	200-300 cc/da	Meyve gelişim döneminde
Açık Tarla Sebzeleri	500 cc-2 lt/da	200-400 cc/da	Meyve gelişim döneminden itibaren 15-20 gün aralıklarla uygulama yapılır
Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler	1-2 lt/da veya 50-100 cc/ağaç başı	200-400 cc/100 lt su	Çiçeklenme sonrası, meyveler ceviz büyüklüğüne ulaştığında, yaz sürgününde
Çilek	500cc-2 lt/da	200-400 cc/100 lt su	Meyve gelişim döneminden itibaren 15-20 gün aralıklarla uygulama yapılır
Bağ	500 cc-2 lt/da veya 100 cc/omca başı	200-400 cc/100 lt su	3 uygulama; -Salkımların kapanmasından hemen önce, -Taneler yumuşayınca kadar 10-14 gün aralıklarla 2 uygulama
Narenciye, Zeytin	500 cc-2 lt/da veya 100 cc/ağaç başı	200-400 cc/100 lt su	-Çiçeklenmeden 30 gün sonra, -Yaz sürgününde
Süs Bitkileri	-	200-400 cc/100 lt su	3 uygulama; -Kardeşlenme döneminde, -15 gün aralıklarla 2 uygulama

UNICAL PLUS



Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici

Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	% 12
Suda Çözünür Bor (B)	% 0,17

Ambalaj



5lt



20lt

Neden Unical Plus Kullanmalıyız?

Unical Plus %12 yüksek Kalsiyum içeriği ve amin azotu ile desteklenmiş yapısı ile eşsiz bir üründür. Kış dönemlerinde dahi bitkinin hücre bölünmesi ve büyümesine yardımcı olarak bitkinin vegetatif ve generatif olarak gelişmesini teşvik eder. Bitkiler için çiçek burnu çürüklüğüne karşı dayanıklılığı artırır ve hasat sonrası meyvenin raf ömrünün uzatılmasını sağlar. Meyvecilikte başta (Elma, Kiraz, Nar ve Vişne) olmak üzere çatlama riskini ortadan kalmasına yardımcı olur. Yeşillik üretiminin büyük sıkıntıları arasında yer alan başta, (Marul, Lahana, Kereviz) olmak üzere gövde çürümesi (iç çürümesi) problemlerini engeller. Turunçgillerde yeni sürgün oluşumlarının gelişimini destekler ve büyüme noktalarını canlı tutar. Aynı zamanda turunçgillerde kök gelişimini de destekleyen bir yapıdadır. Elmada çok sık gözlemlenen acı benek probleminin önüne geçilmesi sağlanır.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damlama, Yağmurlama veya Springten	Yapraktan Püskürtme	
SERA SEBZELERİ (Domates, Biber, Patlıcan, Hıyar, Kabak, Marul, Fasulye, Karpuz, Kavun, v.s.)	2-3 lt /da	200-300 cc / 100 Lt su	Erken gelişme dönemlerinde, meyveler ceviz büyüklüğünde, yumuşama ve çatlamaya karşı
AÇIK TARLA SEBZELERİ	2-3 lt /da	200-300 cc / da	Erken gelişme dönemlerinde, meyveler ceviz büyüklüğünde, yumuşama ve çatlamaya karşı
MEYVE AĞAÇLARI (YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİLERDE) , NARENCİYE, NAR, ZEYTİN, KİVİ	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc / ağaç başı	250 cc / 100 Lt su	Meyve tutumundan 10-15 gün sonra, meyveler ceviz büyüklüğünde, hasattan 1 ay önce
MUZ	2-3 lt /da	250 cc / 100 Lt su	Doğumdan önce, doğumdan sonra, meyve gelişim döneminde
BAĞ	2-3 lt /da	250 cc / 100 Lt su	Danelere tatlı su yürümeye başladığında 15-20 gün ara ile 2-3 uygulama
PAMUK	-	200-300 cc / da	Tarak teşekkülünde ilk uygulama, 15 gün sonra tekrarlanır.

UNICAL FOLIAR

Kalsiyum Nitrat Çözeltisi



Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Azot	%9
Nitrat Azotu	%9
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	%10
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,05

Ambalaj



1lt



5lt

Neden Unical Foliar Kullanmalıyız?

Bitkiler sağlıklı bir gelişme periyodu için Kalsiyuma ihtiyaç duyarlar. Kalsiyum bitkilerde hücre duvarının yapısında yer alır Sürgün ucu ve Kök ucu gibi büyüme noktalarının gelişimi için son derece önemlidir. Ancak Bitki içerisindeki hareketi yavaş olan ve suyun hareketi ile ilerleyebilen kalsiyum, immobil (taşınmayan) bir elementtir. Bu nedenle Toprak uygulamaları kadar üst yaprak uygulamaları konusunda da desteklenmesi gerekli bir elementtir. Bitkilerde yaprak uygulamaları stomaların en aktif olduğu, yani en açık olduğu dönemlerde fotosentez ve solunum yaptığı dönemlerde uygulanmalıdır. Fotosentez ve Solunum ile bitkilerde terleme gözlemlenir. Terleme ile birlikte topraktan ve yaprak yüzeyinde bulunan su bitki içerisine alınır. Dolaylı yola kalsiyumda bitki içerisine aktarılmış olur. Unical Foliar bitki için gerekli olan Kalsiyumun sağlanması konusunda aktif görev alırken bitki stomalarının açılmasını destekleyici özel bileşimleri sayesinde bitkiye hızlı geçişi kolaylaştıran eşsiz bir üründür.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damlama, Yağmurlama veya Springten	Yapraktan Püskürtme	
SERA SEBZELERİ (Domates, Biber, Patlıcan, Hıyar, Kabak, Marul, Fasulye, Karpuz, Kavun, v.s.)	2-3 lt /da	100-300 cc / 100 Lt su	Erken gelişme dönemlerinde 1-2 uygulama Meyveler ceviz büyüklüğünde geldiğinde 10-15 gün arayla yumuşama ve çatlamaya karşı uygulanmalıdır.
AÇIK TARLA SEBZELERİ	2-3 lt /da	200-300 cc / da	Erken gelişme dönemlerinde 1-2 uygulama Meyveler ceviz büyüklüğünde geldiğinde 10-15 gün arayla yumuşama ve çatlamaya karşı uygulanmalıdır.
TARLA BİTKİLERİ		100-200 cc/100lt su	Sapa Kalkma dönemi ve yumru bağlama tamamlandıktan sonra 1-2 uygulama
MEYVE AĞAÇLARI (YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİLERDE), NARENCİYE, NAR, ZEYTİN, KİVİ)	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc / ağaç başı	200-250 cc / 100 Lt su	1 uygulama:Meyve tutumundan 10-15 gün sonra 2. uygulama:meyveler ceviz büyüklüğündeyken 3 uygulama: hasattan 3 hafta önce 7 gün arayla (3 kez) tekrarlanacak
ÇİLEK- AHUDUDU	2-3 lt/da	150-200cc/100lt su	Meyve oluşmu gerçekleştikten sonra 10-15gün arayla 3kez uygulama tekrarlanacak
MUZ	2-3 lt /da	250 cc / 100 Lt su	1. uygulama:Doğumdan sonra 2 Uygulama: Meyve gelişim dönemi ve Hasat öncesi
BAĞ	2-3 lt /da	250 cc / 100 Lt su	1 uygulama:Çiçekten sonra 1 uygulama 2 uygulama:Danelere tatlı su yürümeye başladığında 15-20 gün ara ile 2 uygulama 3 uygulama: Hasattan 1 ay önce
PAMUK	-	200-300 cc / da	Tarak teşekkülünde ilk uygulama, 15 gün sonra tekrarlanır.
SÜS BİTKİLERİ VE KESME ÇİÇEK	2-4 lt/da	50-150 cc/100 lt su	Gonca oluşum dönemi öncesi ve Hasat dönemi boyunca 15-20 gün arayla uygulanmalıdır.





■ MİKROELEMENTLER



Unifer Plus
Unimicro Combi
Nitro Combi
Microfarm Zinc
Microfarm Iron
Fertilex Zincmax
Fertilex Mn-Zn
Fertilex Boron
Fertilex Cu
Plexal Zn-B
Ultra Mn-Zn

Unifarm Chemical dünyanın en kaliteli firmalarından suda tamamen erir toz ve sıvı mikro elementler ithal etmektedir ve üretmektedir.

UNIFER PLUS



Şelatlı İz Elementler
Bitki Besleme Taşıma Sistemi



Formülasyonlar

%6 EDDHA ŞELATLI DEMİR

Ambalaj



1 kg

UNIFER PLUS %6 EDDHA şelatlı metalik bir demir olup, Hollanda' nın en büyük firmalarından olan Van Iperen'dan ithal edilmektedir. EDDHA sayesinde geniş bir pH aralığına sahiptir. Bu yüzden her türlü toprakta sorunsuz kullanılabilir. Yapısı gereğince suda çözünürlüğü iyi olan Unifer Plus gönül rahatlığı ile damla ve spring sulama sistemlerinde kullanılabilir. Her türlü bitkide demir noksanlığından meydana gelebilecek klorozun giderilmesinde büyük önem sağlar. Klorofil sentezinde katalizör görevi yaptığı için fotosentezi artırarak tomurcuk ve çiçek oluşumunu destekler, meyve tutumunu artırır. Bitkilerde enzimatik (hidrojenaz, katalaz, diastaz ve stokromaz) faaliyetlerini hızlandırdığı için bitki gelişimine olumlu yönde destek olur. Demir protein sentezinde görev alması nedeniyle bitkide aminoasit oluşumunu da destekler yapıdadır. Baklagillerde nodül oluşumu açısından gerekli bir besin elementidir.

EDDHA Şelatı ve Önemi

Kimyasal açıdan stabil bir kompleks olan EDDHA şelatının görevi bitki için gerekli olan pozitif yüklü katyonları negatif yüklü bir molekül ile kaplamaktır. Demir elementi şelatlandıktan sonra tek başlarına olduklarından daha kaliteli bir yapıya sahip olurlar. EDDHA ile şelatlanmış demir ise geniş bir pH aralığında demirin kullanılmasını sağlayan yapıya sahiptir. Diğer şelat maddeleri geniş pH aralıklarında stabil bir seyir göstermezler. EDDHA ŞELATI aynı zamanda demiri toprakta istenmeyen reaksiyonlardan korurken, bitki tarafından bir kerede alınabilecek kadar basit bir kimyasal yapıya dönüştürür. Fosfatlar, karbonatlar ve pestisitler ile reaksiyona girmezler, bu yüzden yüksek alkali ve kireçli topraklarda yüksek verimle çalışırlar.

Bitkilerde Demir Noksanlığı Belirtileri

- Alkali ve kumlu topraklarda sık gözlemlenir
- Bitkilerde gelişme geriliğine neden olur
- Genç yapraklarda damarlar yeşil damar araları sarı renk oluşumları şeklinde gözlemlenir
- Noksanlıkların ilerlemesi durumunda yaprak kenarlarında kıvrılmalar gözlemlenir
- Meyve döneminde gözlemlenen noksanlıklarda meyve kalitesinde ve verim açısından sıkıntılar gözlemlenir. İleriki safhalarda meyve dökümlerine neden olabilir
- Yapraklarda renk açılmalarına bağlı olarak bitkinin fotosentez yapması yavaşlar

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Toplam Doz gr/da	Toplam Doz gr/ ağaç	Uygulama Zamanı
Narenciye Genç Ağaçlar Yetişkin Ağaçlar		5-30 gr 30-80 gr	2-3 uygulama: 1 - vejetatif gelişme 2 - ilkbahar uygulaması 3 -sonbahar uygulaması
Meyve Ağaçları Genç Ağaçlar Yetişkin Ağaçlar		5-20 gr 20-50 gr	2 uygulama: Vejetatif gelişmenin en başlangıcında
Bağ Genç Üzümler Yetişkin Üzümler Sofralık Üzümler		3-5 gr 5-15 gr 10-25 gr	Tohum açılımından önce veya hasarın ilk semptomlarında
Sebzeler	1-1,5 kg/da		2 uygulama: 1- Ekimden 4-6 hafta sonra 2- Çiçek endüksiyonundan önce
Çiçekler	1-5 kg/da		2 uygulama: 1- ilkbahar döneminde 2- Hasarın ilk semptomlarında
Tarla Ürünleri	200-500 gr/da		

Kullanma dozları ve uygulama dönemleri iklim koşullarına bitkilerde demir eksiliği derecesine ve toprak tipine bağlıdır. Ağır topraklar hafif olanlara nazaran daha fazla doz kullanımı gerektirir. Bununla birlikte hafif toprakta uygulama daha erken tekrarlanmalıdır. Uygun dozlar ve uygulama dönemleri, toprak ve bitki analizlerinden sonra verilebilir.

UNIMICRO COMBI

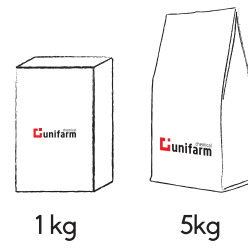


Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Bor (B)	% 0,5
Suda Çözünür Bakır (Cu)	% 0,5
Suda Çözünür Demir (Fe)	% 2
Suda Çözünür Mangan (Mn)	% 4
Suda Çözünür Çinko (Zn)	% 6

Ambalaj



Neden Unimicro Combi Kullanmalıyız?

- Bitkilerde hücre bölünmesi, uzaması ve büyümesi açısından önemlidir
- Fotosentezin miktarını artırarak şeker oluşumunu destekler
- Verim ve kaliteyi artırır
- Kılcal kök oluşumunu teşvik eder
- Çiçeklenme döneminde (ovaryum, anterlerin) gelişimini destekler
- Polen oluşumunu artırarak arı çalışmasını kolaylaştırır
- Meyvedeki kalite kriterlerinin (renk, tat, aroma) artırılmasında önemli rol üstlenir.

UNIMICRO COMBI bitkilerin biyokimyasal reaksiyonları için gerekli olan iz elementleri Bor(B), Çinko (Zn), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Demir (Fe)'i bünyesinde bulunduran mineral toz gübredir. Bitkilerin sağlıklı büyümeleri için iz elementlerin yetiştirme ortamından gerektiği kadar alınmaları şarttır. Bu elementlerin yeteri kadar alınamaması durumunda ise bitkilerde çeşitli beslenme bozukluklarına rastlanır. Bu durum bitkide kök gelişimin yavaşlatırken, çiçek oluşumu ve polen oluşumuna bağlı meyve tutumlarında azalmalara yol açmaktadır. Hasat dönemlerinde meyve renk alımı konusunda sıkıntılar gözlemlenebilir. UNIMICRO COMBI yapısında bulunan üstün kaliteli şelat maddesi sayesinde bu sorunların tamamen önüne geçer. Uni-Power Chelated Technology (UPCT) iz elementlerin toprakta bağlanması önlenirken, bitkilerin en üst seviyede faydalanması sağlanır.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Ürün	Yapraktan	Damlamadan	Uygulama Zamanı
	Uygulama Doz gr/100lt su	Uygulama Doz gr/da	
Narenciye	50-100 gr	100-300 gr	2 – 3 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: tomurcuk oluşumunda 2.uygulama: çiçeklenme öncesinde 3.uygulama: meyve tutumundan sonra
Meyve Ağaçları	50-100 gr	100-300 gr	2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: çiçeklenme öncesinde 2.uygulama: çiçeklenme sonrasında
Bağ	50-100 gr	100-200 gr	2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: ilk yapraktan 15 gün sonra 2.uygulama: çiçek sonrasında
Kabakgiller (Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz)	50-100 gr	100-300 gr	Dikimden 3-4 hafta sonra başlayarak 15 gün ara ile devam edilir.
Domates (Sera-Açık Tarla)	50-100 gr	100-300 gr	Dikimden 3-4 hafta sonra başlayarak 15 gün ara ile devam edilir.
Patates- Soğan	50-100 gr	100-300 gr	Dikimden 3-4 hafta sonra başlayarak 15 gün ara ile devam edilir.
Çilek	50-100 gr	100-200 gr	Dikimden 40-60 gün sonra başlanır. 15 gün ara ile devam edilir.
Çiçekler	100-150 gr	200-500 gr	2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: ilkbahar döneminde 2.uygulama: eksiklik belirtileri ilk görülmeye başlandığında
Tarla Bitkileri (Buğday, Arpa,Mısır, Ayçiçeği,Çeltik)	50-100gr		Kardeşlenme dönemi ve dane dolum döneminde
MUZ		500gr-1000 gr	Meyve salkımının doğum sürecinden iki ay önce 1ay aralıklarla 2 uygulama

Kullanma dozları ve uygulama dönemleri iklim koşullarına, bitkilerde iz element eksiliği derecesine ve toprak tipine bağlıdır. Uygun dozlar ve uygulama dönemleri, toprak ve bitki analizlerinden sonra verilebilir.

NITRO COMBI



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Bor (B)	%1.0
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%0.5
Suda Çözünür Demir (Fe)	%4.0
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%5.0
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%7.0
pH	1,8

Ambalaj



5kg

Neden Nitro Combi Kullanmalıyız?

- Bitkilerde hücre bölünmesi, uzaması ve büyümesi açısından önemlidir
- Fotosentezin miktarını artırarak şeker oluşumunu destekler
- Verim ve kaliteyi artırır
- Kılcal kök oluşumunu teşvik eder
- Çiçeklenme döneminde (ovaryum, anterlerin) gelişimini destekler
- Polen oluşumunu artırarak arı çalışmasını kolaylaştırır
- Meyvedeki kalite kriterlerinin (renk, tat, aroma) artırılmasında önemli rol üstlenir.

KULLANIM:

Bitki	Topraktan		Yapraktan	
	Uygulama Zamanı	Dozaj gr/d�	Uygulama Zamanı	Dozaj gr/d�
Muz	Onarımdan hemen sonra, hevenk oluşum dönemi ve sonrası, hasattan önce	250-500	-	-
�ilek	Beyaz tomurcuklanma evresinden hemen önce, meyve büyümesinde ve hasat sonrası olmak üzere 3 uygulama	200-300	Beyaz tomurcuklanma evresinden hemen önce, meyve büyümesinde ve hasat sonrası olmak üzere 3 uygulama	50-100
Sert �ekirdekli Meyveler	�i�ek sonrası, meyve gelişim ve hasattan sonra	250-500	Meyve tutum evresinden hemen sonra, yoęun bitkisel büyüme boyunca ve hasat sonrası olmak üzere 3 uygulama	50-100
Sera Sebzeleri	İhtiyaç duyulan her dönemde	200-300	İhtiyaç duyulan her dönemde	50-100
Mısır	4-5 yapraklı dönemde ve p�sk�llenme başlangıcında	200-300	4-5 yapraklı dönemde ve p�sk�llenme başlangıcında	50-100
Patates	Bitki boyu 20-30 cm olduğu dönemde, çiçeklenme öncesi ve sonrası, yumru gelişim döneminde	200-300	Bitki boyu 20-30 cm olduğu dönemde, çiçeklenme öncesi ve sonrası, yumru gelişim döneminde	50-100
Pancar	4-6 yaprak ve ikinci çapanın önünde sıra arası kapanmadan	200-300	4-6 yaprak ve ikinci çapanın önünde sıra arası kapanmadan	50-100
Tarla Bitkileri	Bitki boyu 20-30 cm iken, �i�ek öncesi, �i�ek sonrası, meyve gelişim döneminde	200-300	Bitki boyu 20-30 cm iken, �i�ek öncesi, �i�ek sonrası, meyve gelişim döneminde	50-100
Buğday	-	-	Kardeşlenme ve sapa kalkma dönemlerinde	50-100
Narenciye	İlk sürgün gelişimi, �i�ek öncesi, �i�ek sonrası, haziran dökümünden önce	250-500	İlk sürgün gelişimi, �i�ek öncesi, �i�ek sonrası, haziran dökümünden önce	50-100
Elma, Armut	�i�ek sonrası, meyve gelişim ve hasattan sonra	250-500	Meyve tutum evresinden hemen sonra, yoęun bitkisel büyüme boyunca ve hasat sonrası olmak üzere 3 uygulama	50-100
Bağ	Sürgün geliřiminde, �i�ek öncesi, meyve oluşum döneminde	250-500	Sürgün geliřiminde, �i�ek öncesi, meyve oluşum döneminde	50-100

MICROFARM ZINC (Zn)



Şelatlı İz Elementler



Yapraktan



Damlamadan



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Çinko (Zn)

% 15

EDTA Şelatlı Çinko (Zn)

% 15

Ambalaj



1 kg

Neden Microfarm Zinc Kullanmalıyız?

- Yüksek kaliteli hammaddelerden elde edilmiştir
- %100 çözünür ve kekleşme problemi yaratmaz
- Tamamı EDTA ile şelatlıdır
- Tüm sebzelerde çiçek ve polen oluşumunu destekler
- Bitkilerde nişasta oluşumunu teşvik eder
- Çinko hassasiyeti olan turuncgiller, şeftali sebze olarak (mısır, soya, pamuk, patates, soğan) bitkilerinde mutlaka kullanılmalıdır
- Meyve ağaçlarında rozetleşme problemleri çözümlenir
- Meyve ağaçlarında tomurcuk sayısını artırırken tomurcuk açımını teşvik eder
- Meyve ağaçlarında erken yaprak dökümlerini ve sürgün ölümleri azalır

Yüksek pH'a sahip ve kireç kapsamı yüksek olan topraklarda çinko konsantrasyonu oldukça düşüktür. MICROFARM ZINC yüksek miktarda çinko içeriği sayesinde yüksek pH ve kireç içerikli topraklarda da üstün etkisi sayesinde fark yaratan eşsiz toz bir iz element gübresidir. Çinko, bir enzim aktivatörüdür. Protein, hormon ve metabolizmada ribozom komplekslerinin stabilizesinde mutlak gerekli bir elementtir. Bitkinin topraktan su alımını, çiçeklenme ve polen oluşumunu destekleyen yapıdadır.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Ürün	Uygulama Dozu	Uygulama Zamanı
Tarla Bitkileri (Buğday, Arpa, Yulaf, Mısır, Çeltik, Pamuk, Şeker Pancarı)	Yapraktan: 100-200 gr Topraktan: 200-400 gr Tohumdan 200gr/100 kg tohum	Çıkıştan sonraki erken gelişme döneminde veya bitkide yeterli yaprak yüzeyi oluşunca yaprak uygulaması mutlak yapılmalıdır. Ekimden hemen önce dekara yetecek su ile karıştırılıp toprağa püskürtülür ve toprak karıştırılır. Noksanlık belirtileri azalana kadar uygulama her yıl devam ettirilmelidir.
Narenciye	Yapraktan: 100-200 gr	İlkbaharda çıkan yeni sürgün zamanında kullanılır. Noksanlık belirtileri devam ediyorsa uygulama tekrarlanır.
Domates, Hıyar, Biber	Yapraktan: 50-100 gr Topraktan: 100-200 gr	Çiçeklenme öncesinde uygulanmaya başlar. Bitki gelişim süreci boyunca uygulamaya devam edilir.
Zeytin	Yapraktan: 100-120 gr	İlkbaharda yeni sürgünler büyürken uygulanır ve 3-4 hafta sonra tekrarlanır.
Bağ	Yapraktan: 50-100 gr	Çiçeklenme öncesi dekara en az 100 lt su ile karıştırılarak yapraklara püskürtülür (çiçeklenme zamanı uygulamayınız ve dozu aşmayınız).
Muz	Topraktan 500 gr	Doğum döneminden 2 ay önce uygulanır. Gerekli görülür ise 1 ay sonra ikinci uygulama yapılabilir.
Kiraz, Ceviz	Yapraktan: 50-100 gr	Çiçeklenmeden hemen sonra iyi bir kaplama yapılarak uygulanır. 2-3 hafta ara ile tekrarlanır.
Çilek	Yapraktan: 25-50 gr	Yeşil göz ve beyaz göz dönemlerinde uygulanır, hasattan sonraki yeniden büyüme döneminde tekrarlanır.
Yumuşak çekirdekli	Yapraktan: 50-100 gr	Çiçek tomurcukları patlamadan uygulanır, hasattan sonra tekrarlanır
Sert çekirdekli	Yapraktan: 50-100 gr Gerekli durumda Topraktan 0,5 -1 kg/ağaç	Hasattan sonraki süreçte uygulanır. Meyve tutumundan sonra yapraklanma döneminde tekrarlanır. Noksanlık üst seviyede ise topraktan uygulama yapılması tavsiye edilir.

Kullanma dozları ve uygulama dönemleri iklim koşullarına, bitkilerde çinko eksikliği derecesine ve toprak tipine bağlıdır. Uygun dozlar ve uygulama dönemleri, toprak ve bitki analizlerinden sonra verilebilir.

MICROFARM IRON



Şelatlı İz Elementler



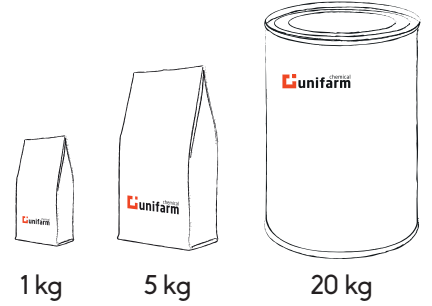
Damlamadan



Garanti Edilen Analiz

%6 EDDHA Şelatlı Demir

Ambalaj



Bitkilerde Demir Noksanlığı Belirtileri

- Alkali ve kumlu topraklarda sık gözlemlenir
- Bitkilerde gelişme geriliğine neden olur
- Genç yapraklarda damarlar yeşil damar araları sarı renk oluşumları şeklinde gözlemlenir
- Noksanlıkların ilerlemesi durumunda yaprak kenarlarında kıvrılmalar gözlemlenir
- Meyve döneminde gözlemlenen noksanlıklarda meyve kalitesinde ve verim açısından sıkıntılar gözlemlenir. İleriki safhalar da meyve dökümlerine neden olabilir
- Yapraklarda renk açılmalarına bağlı olarak bitkinin fotosentez yapması yavaşlar

MICROFARM IRON %6 EDDHA şelatlı metalik bir demirdir. Suda tamamen çözünen Microfarm Iron damla ve spring sulama sistemlerinde kullanılabilir. Sera ve açık tarlalardaki gübreleme ve toprak enjeksiyonu için kullanılan özellikle narenciye, bağ, çilek, elma ve şeftali gibi meyve ağaçları başta olmak üzere tüm bitkilerdeki demir noksanlığını gideren etkili bir gübredir. Yapraklarda güneş ışığı varken toprak ve su sıcaklığının düşük olduğu durumlarda kök hareketliliği yavaşlar Bu dönemlerde MICROFARM IRON üstün şelat yapısı sayesinde demir noksanlığına bağlı sorunlara karşı etkili ve kesin çözüm sağlamaktadır.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Ürün	Toplam Doz	Toplam Doz	Uygulama Zamanı
	gr/da (sezon boyunca)	gr/ ağaç	
Narenciye Genç ağaçlar Yetişkin ağaçlar Tam verim veren ağaçlarda		10-30 gr 70-100 gr 100-150 gr	2 – 3 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: vejetatif gelişme döneminde 2.uygulama: ilkbahar döneminde 3.uygulama: sonbahar döneminde
Meyve Ağaçları Genç ağaçlar Yetişkin ağaçlar Tam verim veren ağaçlarda		15 -30 gr 70-100 gr 100-150 gr	2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: vejetatif gelişmenin başlangıcında 2.uygulama: ilkbaharda tomurcuk ve çiçek oluşumu gerçekleşmeden önce
Bağ Genç üzümler Yetişkin üzümler Sofralık üzümler		10-20 gr 20-30 gr 10-30 gr	Tomurcuk açılımından önce veya hasarın ilk semptomlarında (bu uygulama omca başına verilmelidir.)
Kabakgiller (Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz)	1-3 kg/da		Dikimden 4-6 hafta sonra başlayarak vejetatif gelişme süreci boyunca sulama şekline bağlı toplam doz bölünerek uygulanır.
Domates	2-3 kg/da		Dikimden 4-6 hafta sonra başlayarak vejetatif gelişme süreci boyunca sulama şekline bağlı toplam doz bölünerek uygulanması tavsiye edilir.
Sebzeler	1-2kg/da		2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: ekimden 4-6 hafta sonra 2.uygulama: çiçek oluşumundan önce
Çilek-Ahududu	500 -1000 gr/da		Dikimden 4-6 hafta sonra başlayarak vejetatif gelişme süreci boyunca sulama şekline bağlı toplam doz bölünerek uygulanır.
Çiçekler	2-6 kg/da		2 uygulama tavsiye edilir: 1.uygulama: ilkbahar döneminde 2.uygulama: noksanlık belirtileri görülmeye başladığında
Tarla Bitkileri (Buğday, Arpa, Mısır, Ayçiçeği)	200-500 gr/da		Tohum ekiminden veya fide dikiminden önce kullanılmalıdır veya bitkilerde demir noksanlığı görülmeye başladığında topraktan uygulanmalıdır.
Antepfıstığı		150-200gr	Vejetatif gelişmenin başlangıcında ilkbaharda tomurcuk ve çiçek oluşumu gerçekleşmeden önce

Kullanma dozları ve uygulama dönemleri iklim koşullarına bitkilerde demir eksiliği derecesine ve toprak tipine bağlıdır. Ağır topraklar hafif olanlara nazaran daha fazla doz kullanımı gerektirir. Bununla birlikte hafif toprakta uygulama daha erken tekrarlanmalıdır. Uygun dozlar ve uygulama dönemleri, toprak ve bitki analizlerinden sonra verilebilir.

FERTILEX ZINCMAX

ÇİNKOLU GÜBRE ÇÖZELTİSİ (Çinko Nitrat İçerikli)



Selattlı İz Elementler

Bitki Gelişim Düzenleyici



Yapraktan



Damlamadan



Garanti Edilen Analiz

Suda Çözünür Çinko (Zn)

(w/w)

% 10

Ambalaj



1lt



5lt



20lt

Neden Fertilex Zincmax Kullanmalıyız?

- Tüm sebzelerde çiçek ve polen oluşumunu destekler
- Bitkilerde nişasta oluşumunu teşvik eder
- Çinko hassasiyeti olan turuncgiller, şeftali sebze olarak (mısır, soya, pamuk, patates, soğan) bitkilerinde mutlak kullanılmalıdır
- Meyve ağaçlarında rozetleşme problemlerinin çözülmesine yardımcı olur.
- Meyve ağaçlarında tomurcuk sayısını artırırken tomurcuk açımını teşvik eder
- Meyve ağaçlarında erken yaprak dökümlerini ve sürgün ölümleri azalır

Çinko hassasiyeti olan meyve ağaçları (turuncgiller, şeftali) aynı hassasiyetteki (mısır, soya, pamuk, patates, soğan) bitkilerinde eşsiz sonuçları olan FERTILEX ZINCMAX tüm sebze ve meyve ağaçlarında gönül rahatlığı ile kullanılabilir. Nişasta oluşumunu teşvik etme özelliği sayesinde nişastalı bitkilerde verim artışı sağlama konusunda etkili bir yapıya sahiptir. FERTILEX ZINCMAX, tomurcuk oluşumu, çiçeklenme ve polen oluşumunu hızlandıran FERTILEX ZINCMAX sıvı formülasyonu sayesinde büyük alanlarda uygulama kolaylığı sağlar.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Ürün	Damlamadan	Yapraktan	Uygulama Zamanı
DOMATES, BİBER, PATLICAN, KAVUN	500 cc -1 lt/da	100-200 cc/100 lt	-Fideler şaşırtıldığında, -İlk çiçeklenme döneminde, -İlk meyveden sonra
TAHILLAR	-	200-250 cc/da	- Bitkiler 20-40 cm olunca, - Tepe püskülü çıkarken, - 3-5 yapraklı iken kardeşlenme ot ilacı ile birlikte
ŞEKER PANCARI, HAVUÇ, TURP	-	100-200 cc/da	4-6 yapraklı iken
BAĞ	1 lt/da	100-200 cc/100 lt	-Salkım uzatmada, -Çiçek tutumunda, -Çiçek oluşumundan 15 gün sonra, -Hasat sonrası
NARENCİYE	1 lt/da	150-200 cc/100 lt	-çiçek öncesinde -meyveler fındık büyüklüğünde iken -Hasat sonrası
MEYVE AĞAÇLARI (ELMA, KİRAZ, ŞEFTALİ, ARMUT, AYVA, KAYISI)	1 lt/da	100-200 cc/100 lt	-1 uygulama çiçek döneminde -2 uygulama meyve döneminde -Hasat sonrası
PAMUK	-	100-200 cc/da	-3-5 yapraklı iken, -Tarakta, -Çiçekte
PATATES, SOYA, NOHUT, BEZELYE, YER FISTIĞI	-	100-200 cc/da	Çiçek öncesi, çiçekten 20 gün sonra
ÇİLEK	500 cc- 2 lt/da	100-200 cc/00 lt	-5-6 yaprak döneminde -Çiçeklenmeden önce ve 20 gün ara ile

FERTILEX Mn-Zn



● ● ●
Amino Asit
Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Azot (N)	% 3
Üre Azotu (NH ₂ -N)	% 3
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	% 15
Suda Çözünür Mangan (Mn)	% 4
Suda Çözünür Çinko (Zn)	% 4

Ambalaj



1lt



5lt



20lt

Neden Fertilex Mn-Zn Kullanmalıyız?

- Nişasta ve şekerin sentezi ve taşınmasında görev alır
- Çimlenme ve tohum oluşumlarına destek olur
- Hücre bölünmesi ve yeni hücre oluşumunda etkilidir
- Köklenme, çiçek ve meyve oluşumunu destekler, meyve raf ömrünü artırır
- Meyve ağaçlarında rozetleşme problemleri çözülür
- Meyve ağaçlarında tomurcuk sayısını artırırken tomurcuk açımını teşvik eder
- Meyve ağaçlarında erken yaprak dökümlerini ve yeni sürgün oluşumunu teşvik eder
- Sebze ve meyvelerde renk oluşumunu düzenler

Bünyesinde, bitkilerdeki optimum büyüme ve gelişmeyi sağlayan fosforu (P₂O₅), tomurcuk oluşumu, çiçeklenme ve polen oluşumunu hızlandıran Çinkoyu (Zn), birçok enzim ve protein aktivitesini sağlayan, meyvede renk oluşumu destekleyen Mangany (Mn) bulunduran FERTILEX Mn-Zn sera, açık tarla ve meyve ağaçlarında kullanılmak üzere hazırlanmış sıvı formülasyonlu eşsiz bir gübredir. FERTILEX Mn-Zn, ile bitkilerde kaliteli ürün, daha güçlü sap ve gövde büyüklüğü, iyi bir kök gelişimi, çiçeklenme ve erken ürün olgunluğu sağlanmaktadır.

Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Damla Sulama	Yapraktan	Kullanım Zamanı
Sera Bitkileri	250 cc-1 lt/da	250-300 cc/100 lt su	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
Endüstri Bitkileri	500 cc – 1 lt/da	200-300 cc/da	
Tahıllar	-	200-300 cc/da	Sapa kalkma ve kardeşlenme döneminde
Açık Tarla Sebzeleri	250-500 cc/da	200-300 cc/da	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler	500 cc - 2 lt/da veya 50-100 cc / ağaç başı	200-300 cc/100 Lt su	-Çiçek öncesi ve çiçek sonrası -Hasat sonrası
Çilek	500 cc- 1 lt /da	200-300 cc/100 Lt su	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
Bağ	500 cc- 1 lt /da veya 50-100 cc / omca başı	200-300 cc/100 Lt su	-Yaprak ve sürgün gelişim devresinde -Çiçek öncesi -Hasat sonrası
Narenciye, Zeytin	500 cc -1 lt /da veya 50-100 cc / ağaç başı	200-300 cc/100 Lt su	-Çiçek öncesi -Hasat sonrası
Süs Bitkileri	-	200-300 cc/100 Lt su	20-25 gün ara ile

FERTILEX BORON

BORON ETANOLAMİN



Selattlı İz Elementler



Yapraktan



Damlamadan



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Bor (B)

% 11

Ambalaj



1lt

Neden Fertilex Boron Kullanmalıyız?

- Yüksek kaliteli hammaddelerden elde edilmiştir
- Çiçeklenme, polen oluşumunu destekler meyve sapını güçlendirir
- Bitkilerin büyüme noktalarını güçlendirerek bitki gelişimini tetikler
- Bor hassasiyeti olan (şeker pancarı, kereviz, patates, ayçiçeği, muz, elma, zeytin ve tüm sebze grupları) bitkilerinde mutlaka kullanılmalıdır
- Kalsiyum (Ca) alımını desteklediği için hücre duvarını kuvvetlendirerek bitkinin dayanıklılığını artırır
- Meyve ağaçlarının dallarında ve yapraklarında gözlemlenen kolay kırılabilirlik ve gevrekleşme problemlerin önüne geçilmesinde yardımcı olur
- Bor noksanlığına bağlı bitkide meydana gelen hormon değişimlerinin önüne geçerek bitki gelişimini düzene sokar

Bor, başta kurak ve yarı kurak bölge topraklarında bitki yetiştiriciliğini sınırlayan önemli bir bitki besin elementidir. Bu bölgelerde yapılan kültür bitkisi yetiştiriciliklerinde bitkilerin büyüme noktalarında sıkıntılar olduğu gözlemlenmiştir. Bünyesinde yüksek miktarda Bor (B) içeren FERTILEX BORON, tüm sebze ve meyve ağaçlarında karşılaşılabilecek Bor (B) noksanlıklarında en büyük destekçiniz olacaktır. FERTILEX BORON, çiçeklenme ve polen gelişimine destek olduğu gibi, hormon hareketliliği, hücre duvarı oluşumu, Kalsiyum (Ca) alımını ve şeker hareketliliğini destekleyen güçlü bir üründür. FERTILEX BORON, sıvı formülasyonu sayesinde büyük alanlarda uygulama kolaylığı sağlar.

Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Damla Sulama	Yapraktan	Kullanım Zamanı
SERA BİTKİLERİ	300-400 cc/da	150-200 cc/100 lt su	25 gün aralıklarla 2-3 uygulama
ŞEKER PANCARI, SOYA, MISIR, AYÇİÇEĞİ	300-400 cc/da	200-250 cc/da	4-6 yapraklı dönemden itibaren
KAVUN, KARPUZ VE KABAK	300-400 cc/da	150-200 cc/100 lt su	Çiçek öncesi ve ilk meyveler görüldüğünde
AÇIK TARLA SEBZELERİ	300-400 cc/da	100-200 cc/da	15 gün aralıklarla 2-3 uygulama
ÇİLEK	300-400 cc/da	100-200 cc/100 lt su	25 gün aralıklarla 2-3 uygulama
SERT VE YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVELER VE MUZ, KİVİ, NARENCİYE	300-400 cc/da	100-150 cc/100 lt su	4 uygulama; -Çiçeklenme öncesi, -petal dökümü, -meyveler fındık büyüklüğüne gelince -meyveler büyüdüğünde
BAĞ	300-400 cc/da	100-150 cc/100 lt su	Koruk döneminden itibaren 25 gün aralıklarla 2-3 uygulama
ZEYTİN, FINDIK	300-400 cc/da	100-200 cc/100 lt su	2 uygulama; Çiçeklenme öncesi ve hasat öncesi
SÜS BİTKİLERİ	300-400 cc/da	100-200 cc/100 lt su	25 gün aralıklarla 2-3 uygulama

FERTILEX CU

BAKIRLI GÜBRE ÇÖZELTİSİ (Bakır Sülfat İçerikli)



Şelatlı İz Elementler



Yapraktan



Damlamadan



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Bakır (Cu)

% 6

Ambalaj



1lt

Neden Fertilex Cu Kullanmalıyız?

Fertilex Cu yapısında bulunan kaliteli %6 bakır sayesinde bitki yüzeyinde leke yapmadığı için hem yapraktan hem de damla sulama sistemleri ile kolaylıkla uygulanabilir. Uygulama sonrasında bitkinin tüm organlarına hızlı bir şekilde taşınır yapıdadır. Sebzelerde başta domates olmak üzere kış döneminde meydana gelen gövde boşalmasına etkili bir çözüm önerisidir. Fotosentezin düzenlenmesini desteklediği için bitkinin vejetatif ve generatif olarak gelişmesinin olumlu yönde destekler. Turunçgillerde Fertilex Cu gövde ve dallarda meydana gelebilecek zamlar oluşumlarının önüne geçilmesinde etkili bir üründür. Tütünde yaprak kalitesini artırır. Bitkiye Kalsiyum (Ca) taşınmasını teşvik ettiği için bitkilerin direncinin de artmasını sağlamaktadır. Kalsiyum eksikliğinden kaynaklanan acı benek probleminin giderilmesine yardımcı olur..

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Topraktan	Yapraktan Püskürtme	
Buğday	-	150-200cc/100lt su	Kardeşlenme ve Sapa kalkma dönemi 1-2 uygulama
Mısır	1000cc-1500cc/da	200-250cc/100lt su	Bitki 40-50 cm olduğunda 1-2 uygulama
Ayçiçeği	1000cc-1500cc/da	150-200cc/100lt su	Bitki 40-50 cm olduğunda 1-2 uygulama
Şeker Pancarı	1000cc-2000cc/da	150-250cc/100lt su	Gelişme döneminde 1-2 uygulama
Sebze (Domates, Hıyar, Biber, Patlıcan)	750cc-1000cc/da	75-200cc/100lt su	Dikimden itibaren çiçeklenme sonrası ayda bir kez
Meyve (Erik, şeftali, Kayısı, Elma)	1500cc-2000cc/da	75-200cc/100lt su	Çiçeklenme sonrası 1-2 uygulama
Bağ	500cc-1000cc/da	150-200cc/100lt su	Vejetatif gelişme ve salkım oluşumundan sonra 1-2 uygulama
Narenciye	1000cc-1500cc/da	200-250cc/100lt su	Çiçeklenme sonrası 1-2 uygulama
Zeytin	1000cc-1500cc/da	150-200cc/100lt su	Çiçeklenme sonrası 1-2 uygulama
Çilek	750cc-1000 cc/da	150-200cc/100lt su	Gelişme ve kardeşlenme döneminde 1-2 uygulama
Muz	1000cc-1500cc/da	-	Boğumdan sonraki dönemde 1-2 uygulama
Süs Bitkileri	500cc-1000cc/da	150-200cc/100lt su	Kardeşlenme dönemi sonrası ve budama dönemi sonlarında

PLEXAL Zn-B



Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici

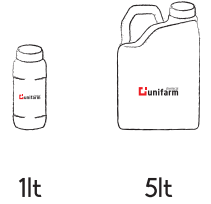


Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Bor (B)	%1
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,05
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%6

Ambalaj



Neden Plexal Zn-B Kullanmalıyız?

PLEXAL Zn-B Dölenmenin zor gerçekleştiği ve polen üretiminin azaldığı soğuk ve yüksek sıcaklıklarda bitkilerin polen üretimini teşvik ederek arıların daha rahat çalışmasını sağlayarak döllenme ve meyve tutumunu artırır. Özellikle soğuk dönemlerde Patlıcan, Biber ve Karpuz gibi ürünlerin tutumunun arttırılmasında etkili bir üründür. PLEXAL Zn-B İçeriğinde çok sayıda enzimin aktifleşmesinde görev alan, tomurcuk oluşumu, çiçeklenme ve polen oluşumunu hızlandıran Çinkoyu (Zn), hormon hareketliliği, hücre duvarı oluşumu, Kalsiyum (Ca) alımını ve şeker hareketliliğini destekleyen Boru (B) ve baklagillerde Rhizobium bakterilerinin atmosfer azotunu tesbiti, İnorganik Fosforun(P) organik fosfora dönüşmesi ve Bitkilerde Askorbik asit(C vitamini) oluşumunda görev alan Molibdeni (Mo) bünyesinde bulunduran eşsiz bir mikro element kompleksidir.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damla Sulama	Yapraktan	
SERA BİTKİLERİ	300 cc-500cc /da	100-150 cc/100 lt su	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	300 cc – 500cc /da	80-100 cc / da	4-6 yapraklı dönemde
TAHILLAR	-	80-100 cc / da	Sapa kalkma ve kardeşlenme döneminde
AÇIK TARLA SEBZELERİ	250-500 cc/da	100-150 cc / da	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELER	500 cc – 1,5 lt/da veya 30-80 cc / ağaç başı	100-200 cc / 100 Lt su	Çiçek öncesi ve çiçek sonrası Hasat sonrası
ÇİLEK	500 cc- 1 lt /da	100-250 cc / 100 Lt su	Fide dikiminden itibaren 10-20 gün ara ile uygulama yapılır.
BAĞ	500 cc- 1 lt /da veya 30- 80 cc / omca başı	100-200 cc / 100 Lt su	Yaprak ve sürgün gelişim devresinde Çiçek öncesi Hasat sonrası
NARENCİYE, ZEYTİN	500 cc -1 lt /da veya 50-100 cc / ağaç başı	150-250 cc / 100 Lt su	Çiçek öncesi Hasat sonrası
SÜS BİTKİLERİ	-	150-200 cc / 100 Lt su	20-25 gün ara ile

ULTRA Mn-Zn



Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Suda Çözünür Mangan (Mn)

% 5

Suda Çözünür Çinko (Zn)

% 5

Ambalaj



1lt



5lt

Neden Ultra Mn-Zn Kullanmalıyız?

Ultra Mn-Zn olumsuz iklim ve toprak koşulları nedeniyle kökler bitkiyi yeteri kadar iyi besleyemediği dönemlerde, bitkide yeni kök oluşumları ve çiçeklenme sürecini ve miktarını artırma konusunda üretilmiş spesifik bir bitki besin kompleksidir. İçeriğindeki yüksek miktarda bulunan, çinko (Zn) ve mangan (Mn) ile bitkilerin kök, çiçek, polen ve meyve renk oluşumu konusunda etkin bir üründür.

Ultra Mn-Zn Meyve ağaçlarında özellikle (Turuncgiller ve Şeftali) olmak üzere rozetleşme, erken yaprak dökümleri ve sürgün ölümlerinin önüne geçerken, tomurcuk oluşumu ve tomurcuk açımını teşvik etme özelliğine sahiptir. Yüksek mangan sayesinde meyve ve sebzelerde renk oluşumların parlaklık kazanımında teşvik eder

Meyve tutumu artarken meyve kabuğu kalınlığı inceler. Meyvedeki asit oranı dengelenir. Meyvelere renk ve parlaklık verir. Soya ve bezelye türlerinde büyümeyi teşvik ederken çiçeklenme ve tane oluşumunu artırır. Tahıllarda kardeşlenmeyi artırırken, başak ve tane büyüklüğünün artmasına yardımcı olur.

Aynı zamanda düşük pH'ı sayesinde damlama ve spring sulama hatlarında meydana gelebilecek tıkanıklıkları ve kireç oluşumlarını çözdüğü için sulama sistemlerin ömrünü uzatır.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

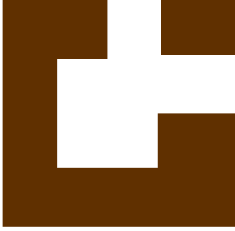
Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damla Sulama	Yapraktan	
SERA BİTKİLERİ	300 cc - 1Lt/da	200 -300 cc/100 Lt su	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	500 cc - 1Lt/da	200 -300 cc/da	4-8 yapraklı dönemde set uygulama yapılır.
TAHILLAR	-	200 -300 cc/da	Sapa kalkma ve kardeşlenme döneminde
AÇIK TARLA SEBZELERİ	250 - 500 cc/da	200 -300 cc/da	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELER	500 cc - 2Lt/da veya 50-100cc /Ağaç başı	200 -300 cc/100 Lt su	-Çiçek öncesi ve çiçek sonrası -Hasat sonrası
ÇİLEK	500 cc - 1Lt/da	200 -300 cc/100 Lt su	Fide dikiminden itibaren 20-25 gün ara ile uygulama yapılır.
BAĞ	500 cc - 1Lt/da veya 50-100cc /Omca başı	200 -300 cc/100 Lt su	-Yaprak ve sürgün gelişim devresinde -Çiçek öncesi -Hasat sonrası
NARENCİYE, ZEYTİN	500 cc - 1Lt/da veya 50-100cc /Ağaç başı	200 -300 cc/100 Lt su	-Çiçek öncesi -Hasat sonrası
SÜS BİTKİLERİ	-	200 -300 cc/100 Lt su	20-25 gün ara ile





TOPRAK DÜZENLEYİCİLER

Agrisilica(Silisyum)
Unihumic Ultra



AGRISILICA (SİLİSYUM)



Garanti Edilen Analiz

Porozite	(w/w) % 50
Toplam Silisyum Oksit(SiO ₂)	% 50
Maksimum Nem	% 6,5 - 8,5
pH Aralığı	7,5 - 9,5

Ambalaj



20 kg

Neden Agrisilica Kullanmalıyız?

- Tüm ürün çeşitlerinde verim artışı görülmektedir.
- Meyve büyüklüğü, raf ömrü, brix seviyesinde artış sağlar.
- Beraberinde kullanılan NPK gübrelerinin etkinliğini artırır. Zaman içerisinde kullanılacak olan NPK gübre oranlarında azaltmaya gidilebilir.
- Silisyum, yaprak ve kök hücre duvarlarında biriktiği için:

✓ Terleme yolundan su kaybını azalttığı için kuraklık ve yüksek sıcaklık etkilerine karşı konulmasına yardımcı olur. Hücre duvarlarındaki çökelmiş silisyum yüksek ışınlı koşulları altında pasif bir soğutma mekanizması sağlar.

✓ Fotosentez oranını artırır; yaprakların daha dik olmasını sağlayarak daha fazla güneş ışığı almasına yardımcı olur. Bu durum, monokotiledonlara (tek çeneklilere) özeldir.

- Besin alımını ve kullanımını geliştirir örneğin Fosfor, Azot, Potasyum.
- Sodyum ve ağır metallerin alımını engeller.

Doz Oranları ve Süresi

Sebzeler; dikim öncesi 20-40 kg/da dikim bandına veya serpme şeklinde uygulama.

Meyve Ağaçları; Olgun yaştaki ağaçlar için 30-60kg/da. Geleneksel NPK gübre uygulama zamanları en ideal olanıdır. Belirtilen doz yıllık miktar olup 2 dönemde verilmesi ürünün etkinliğini artırır.

Henüz meyveye yatmamış ağaçlar için 20-40kg/da uygundur.

Fidan dikimlerinde, Fidan Çukuruna 500 gr ile 1kg karıştırılması uygundur.

Bağ; Olgun, verimli bağlarda 20-40kg/da damlama bölgesine uygulanır. Verime yatmamış bağlarda asma başına 250gr idealdir.

Şeker Pancarı ve Patates; 20-40kg/da ekim öncesi veya ekimle beraber uygulanabilir. NPK gübreleri ile harmanlanıp atılabilir.

Çilek; Fide dikimi öncesi 40-60kg/da.

Muz; Sera alanlarında imar döneminde 20-40kg/da, doğum döneminde 20-40kg/da
Açık muz alanlarında, imar döneminde 20-40kg/da, doğum döneminde 20kg/da

Tarla Bitkileri; Hububat, Baklagiller, Yağlı Tohumlar, Pamuk, Mısır ekimlerinde 15-20kg/da

Çeltik;20-40kg/da

UNIHUMIC ULTRA



Bitki Besleme Taşıma Sistemi



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Organik Madde	% 20
Toplam Azot (N)	% 13
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	% 13
Maksimum Nem	% 10
pH	2-4

Ambalaj



20 kg

Neden Unihumic Ultra Kullanmalıyız?

- Azot içerikli granül yapılı organomineral bir gübredir
- Bitkinin genç döneminde ihtiyacı olan azotu almasına yardımcı olur
- Bitkiler için gerekli besin elementlerinin topraktan yıkanmasını engellerken bu besin elementlerinden en iyi şekilde faydalanmasını sağlar
- Toprakta mikroorganizma faaliyetlerini artırır
- Ağır bünyeli topraklarda toprak partiküllerinin arasına girerek toprakta hava su dengesinin oluşmasına yardımcı olur
- Toprakta tuzluluk problemi ile mücadele eder

Toprak en önemli doğal kaynaklarımızdan birisi olup, bilinçsiz toprak işlemleri ve yanlış gübre kullanımları sonucunda topraklarımızın kirlenmesine neden olmaktadır. Toprak işlemleri sonucunda taban topraklarında meydana gelen sıkışmalar toprağın hava su dengesi bozulmakta özellikle derin köklü bitkilerin verim ve kalitesinin azalmasına neden olmaktadır. On iki ay boyunca üretim yapan sera alanlarımızda ve meyve bahçelerimizde bu sıkışmanın yanında yüksek miktarlarda kullanılan kimyasal gübreler toprak kalitesini de düşürmektedir. UNIHUMIC ULTRA yapısı gereği bitki büyümesi ve gelişimi için toprak yapısını iyileştirme özelliğine sahiptir. Toprakta bulunan tuz minerallerini ayrıştırarak, iyon zehirlenmesini ortadan kaldırır. Bitkinin daha rahat su almasını sağlar. Aynı zamanda parçalanmış tuz iyonları kil minerallerini iterek toprak yapısının gevşemesine yardımcı olur. Bitkiler en çok genç dönemlerinde azota ihtiyaç duyarlar. UNIHUMIC ULTRA'nın yapısında bulunan Amonyum Azotu (NH₄-N) bitkinin kökleri tarafından en kolay alınabilir formu olup genç bitkilerin azot ihtiyacını karşılama konusunda mükemmel bir üründür. Düşük pH'lı bir ürün olması nedeniyle bitki kök bölgesinde hazır halde bulunan besin elementlerinin topraktan alınmasını sağlar.

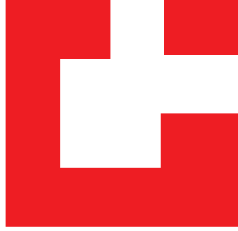
Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Topraktan Uygulama Dozu	Kullanım Zamanı
Tarla Bitkileri (Buğday, Arpa, Mısır, Şeker Pancarı)	10-15 kg/da	Toprak hazırlığı döneminde ve ekim öncesi diğer gübrelerle karıştırılarak verilmelidir.
Sera Bitkileri (Domates, Biber, Hıyar, Patlıcan)	30-40kg/da	Toprak hazırlıkları ile birlikte karıştırılarak verilmelidir.
Açık Alan Sebzeleri	10-20 kg/da	Dikim öncesi bant üzerine serpilerek verilmelidir.
Çim	25-30 kg/da	Ekim öncesi verilmelidir.
Narenciye	500-1000 gr/ağaç	Kış dönemi ve baharda ağaçların kök bölgelerine uygulanmalıdır.
Muz	40-60 kg/da	Kış dönemi (imar döneminde)
Meyve Ağaçları (Kiraz, Fındık, Elma, Armut)	1000-1500 gr/ağaç	Kış dönemi yaprak dökümleri ile birlikte ve baharda göz uyanma dönemi ve büyüme dönemi arasında
Bağ	400-600 gr/ağaç	Kış dönemi ve bahar başlangıcında
Çilek	20-40 kg/da	Dikim öncesi toprak hazırlığında ya da onarım yapılacak olan arazilerde bant uygulaması şeklinde yapılabilir.
Süs Bitkileri (Karanfil, Gerbera)	30-40 kg/da	Toprak hazırlıkları ile birlikte karıştırılarak verilmelidir.





ORGANİK GÜBRELER



Humifarm Plus
Fertilop
Algamax SL
Nutramino
Extramin

Unifarm Chemical üretim tesisleri yüksek kalitede Organik Gübreler üretmektedir.

HUMIFARM PLUS



Bitki Besleme Taşıma Sistemi
Bitki Gelişim Düzenleyici



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Organik madde	%10
Toplam (Humik+Fulvik)Asit	%12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%3
pH	8-10

Ambalaj



5lt



20lt

Neden Humifarm Plus Kullanmalıyız?

- Tuzu parçalayarak iyon zehirlenmesini önler
- Kireci parçalar besin elementlerin alımını kolaylaştırır
- Kök gelişimini teşvik eder
- Toprağın fiziksel yapısını düzelterek su tutma ve havalanma kapasitesini artırır
- Toprakta mikro organizma miktarının artışı sağlar
- Bitki besin elementlerini şelatlayarak alımını kolaylaştırır

Humifarm Plus bünyesinde bulundurduğu organik madde ve Humik - Fulvik asitler sayesinde bitki büyümesi ve gelişmesi için toprak yapısını iyileştirme özelliğine sahiptir. Toprakta bulunan tuz minerallerini ayrıştırarak, iyon zehirlenmesini ortadan kaldırır. Bitkinin daha rahat su almasını sağlar. Aynı zamanda parçalanan tuz iyonları kil minerallerini iterek toprak yapısının gevşemesine yardımcı olur. Killi topraklarda hazır halde bulunan kullanılmayan besin elementleri toprakta karbonatlara, oksitlere, süfitlere ve hidroksitlere dönüşür. Humifarm Plus toprakta hazır halde bulunan bu besin elementlerini bitkinin rahatlıkla kullanabileceği şekilde kök çevresinde tutarak daha hızlı alınmasını sağlar. Kumlu topraklarda ise besin elementlerin yıkanması yüzünden kök bölgesinde besin elementi tutumunu kolaylaştırmaktadır. Humifarm Plus kireçli topraklarda kireci parçalama özelliği sayesinde toprakta hazır halde bulunan besin elementlerin alımını kolaylaştırma özelliğine sahiptir. Makro besin elementleri (azot, fosfor, potasyum) ve mikro besin elementlerini (başta çinko, demir ve bor, molibden) şelatlayarak bitkiler tarafından daha kolay alınmasını sağlar. Humifarm Plus yapısındaki organik madde sayesinde topraktaki mikro organizma miktarını artırır, kaliteli bir üretime sağlam bir zemin hazırlar.

Ürün Uygulama Dozları

Bitkiler	Dozları		Uygulama Zamanı	
	Toprakten ve Damlamadan	Yapraktan	Toprakten ve Damlamadan	Yapraktan
TARLA BİTKİLERİ (Pamuk, Mısır, Soya, Tütün, Ayçiçeği, Yer Fıstığı, Hububat, v.s.)	1000-2000 cc/da	100-200 cc /100 lt su	Toprak ekime hazırlandıktan sonra yeterli miktarda su ile karıştırılarak toprağa verilir. Bitki gelişim dönemlerinde sulama suyu ile verilir.	Ekimden sonra 100 litre suya karıştırılarak bitkilere pülverize edilir. Yaprak gübrelere ve yabancı ot ilaçları ile birlikte pülverize edilebilir.
AÇIK TARLA SEBZELERİ, FASÜLYE, BEZELYE, PATATES, BİBER, DOMATES, PATLICAN' V'S	1000-2000 cc/da	100-200 cc /100 lt su	Ekimden önce toprağa verilir. Bitki gelişim dönemlerinde sulama suyu ile verilir.	Bitkiler 10-15 cm boya eriştiğinde 100 litre suya karıştırılarak bitkilere pülverize edilir.
MEYVE BAĞÇELERİ (Yumuşak ve Taş Çekirdekli Meyve Ağaçları, Narenciye, Bağ, Zeytin, Fındık, Muz,v.s.)	1500-2000 cc/da	100-200 cc /100 lt su	Vejetatif gelişmenin başlangıcında toprağa verilir Bitki gelişim dönemlerinde sulama suyu ile verilir.	Toprakten yapılan uygulamalardan sonra 100 litre suya karıştırılarak yapraklara pülverize edilir.
KAVUN, KARPUZ, SALATALIK, KABAK, v.s.	1000-1600 cc/da	100-200 cc /100 lt su	Ekimden önce toprağa verilir. Bitki gelişim dönemlerinde sulama suyu ile verilir.	Ekimden sonra bitkiler 10-15 cm boya eriştiğinde veya kol atmaya başladığında 100 litre suya karıştırılarak yapraklara pülverize edilir.
PANCAR	1000-2000 cc/da	200-300 cc/da	İlk uygulama 4-6 yapraklı dönemde, ikinci uygulama çapadan sonra ve hasattan 45 gün önce yapılır.	İlk uygulama 4-6 yapraklı dönemde, ikinci uygulama çapadan önce, pancar arayı kapatmadan yapılır.
SERA, SÜS BİTKİLERİ, v.s.	1500-2000 cc/da	100-200 cc /100 lt su	Bitkilerin normal gelişme döneminde 100 litre suya karıştırılarak bitkilere pülverize edilir.	Bitkilerin normal gelişme döneminde 100 litre suya karıştırılarak yapraklara pülverize edilir.
SEBZE VE ÇİÇEK FİDELERİNDEKİ SULAMALARDA	1000-2000 cc/ dönüme (1000 m ²)		100 litre suya karıştırıldıktan sonra fide yastıkları sulanır. Hemen arkasından temiz su ile uygulama yapılarak köklere inmesi sağlanır.	

FERTILOP



Şelatlı İz Elementler
Bitki Gelişim Düzenleyici
Vitamin Kompleksi

Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Organik madde	%30
Organik Karbon	%10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%4
pH	5-7

Ambalaj



10lt



20lt

Neden Fertiloop Kullanmalıyız?

Türkiye toprakları genellikle organik madde içeriği bakımından fakir olup, ülkemiz topraklarının % 65'inde organik madde içeriği çok azdır. Fertiloop organik kökenli sıvı bir gübredir. Yüksek organik maddesi sayesinde Toprağın yapısının, fiziksel ve biyolojik olarak düzeltilmesi konusunda görev alır. Aynı zamanda yapısında bulunan bitki tarafından hızlı bir şekilde kullanılabilen ve bitkilerin büyümesi için gerekli besinleri açığa çıkaran organik karbon, toprak verimliliğinin temel unsurudur, Organik Karbon ayrıca havada ve sudaki karbondioksiti kullanarak bitkilerde organik maddenin üretimine yardımcı olur. Fertiloop her türlü Sera Sebze ve meyveleri, Açık Tarla ürünleri ve meyvecilikte kullanıma uygun şekilde formüle edilmiştir. Damla sulama, Yağmurlama ve spring sulama sistemleri ile kullanıma uygundur. Düşük pH sayesinde diğer gübreler ile birlikte karıştırılmasında herhangi bir sıkıntı yoktur.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damla Sulama	Yapraktan	
SERA BİTKİLERİ	2-4 lt /da	100-250 cc/100 lt su	Vejetatif gelişme dönemi ve meyve büyütme dönemi boyunca 10-15 gün arayla kullanılmalıdır.
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ	1-2 lt /da	100-150 cc / da	4-6 yapraklı dönemde
TAHILLAR	-	100-150 cc / da	Sapa kalkma ve kardeşlenme döneminde
AÇIK TARLA SEBZELERİ	2-4 lt/da	100-200 cc / da	Vejetatif gelişme dönemi ve meyve büyütme dönemi boyunca kullanılmalıdır.
YUMUŞAK VE SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELER	2-4 lt/da	100-200 cc / 100 Lt su	- Vejetatif gelişme dönemi, meyve gözleri uyanma dönemi öncesi ve meyve büyütme dönemlerin de kullanılmalıdır.
ÇİLEK	2-3lt /da	100-250 cc / 100 Lt su	Vejetatif gelişme dönemi ve Kardeş patlatma ve Meyve büyütme dönemlerinde 10-15 gün arayla kullanılmalıdır.
BAĞ	2-3 lt/da	100-200 cc / 100 Lt su	-Yaprak ve sürgün gelişim devresinde -Üzümlere ben düştükten sonraki dönemlerde kullanılmalıdır.
NARENCİYE, ZEYTİN	2-3 lt/da	100-250 cc / 100 Lt su	- Vejetatif gelişme dönemi, meyve gözleri uyanma dönemi öncesi ve meyve büyütme dönemlerin 20-25 gün arayla kullanılmalıdır
SÜS BİTKİLERİ	2-5 lt/da	150-300 cc / 100 Lt su	Vejetatif gelişme dönemi ve gonca doldurma dönemi boyunca 10-15 gün ara ile uygulanmalıdır.

ALGAMAX SL

Sıvı Deniz Yosunu



Doğal Deniz Yosunu
Bitki Gelişim Düzenleyici



Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Organik Madde	% 10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 2
Alganik Asit	% 0,2
pH	7-9

Ambalaj



1lt

Algamax SL Ne işe Yarar

- Başta Bambus arısı olmak üzere tüm faydalı böcekler karşı yan etkisi yoktur.
- Tüm tarım ilaçları ve yaprak gübreleri ile karıştırılabilir.
- Organik bir ürün olduğu için organik tarımda kullanılabilir. Herhangi bir kalıntı riski yoktur.
- Zor koşullar altında etkili bir üründür.
- Kök gelişimini, çiçeklenme ve meyve tutumunu artırıcı özelliğe sahiptir.

Neden Algamax SL Kullanmalıyız?

ALGAMAX SL çeşitli deniz yosunlarının karışımı sonucunda elde edilmiş organik madde bakımından zengin içerikli sıvı deniz yosunudur. Olumsuz hava koşullarında bitkilerde meydana gelebilecek problemleri azaltma konusunda müthiş bir üründür. Tohum ekim dönemi öncesinde tohumla karıştırılarak uygulandığında çimlenme oranını artırırken bitkinin sağlıklı ve güçlü bir yapı kazanmasını sağlar. Bitkinin boğum aralarını kısarak dengeli ve düzenli büyümeyi teşvik eder. ALGAMAX SL kök gelişimini, çiçeklenme ve meyve tutumunu artırıcı özelliğe sahiptir. Meyve tutumu gerçekleşmiş alanlarda meyve iriliğini ve danelerde şeker oranını arttıran farklı bir deniz yosunudur. Tarım ilaçları ve yaprak gübreleri ile karışabilir.

Kullanıldığı Bitkiler ve Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
	Damlama, Yağmurlama veya Sprinkten	Yapraktan Püskürtme	
TARLA BİTKİLERİ (Arpa,Buday,Mısır)		50-100cc/da 100-200cc/da	1.Kuruda 2-6 yapraklı Dönem 2.Suluda 2-6 yapraklı Dönem
SERA SEBZELERİ (Domates,Biber, Patlıcan, Hıyar, Kabak, Marul, Fasulye,Karpuz, Kavun, v.s.)	250 cc /da	1lt/100lt su 100cc-200cc/100lt su	1.uygulama: Toprağa şaşırtmadan sonra bitkilere dökme uygulaması 2.uygulama: Fide dikiminden hemen sonra 2-3 hafta arayla hasat sonuna kadar
MARUL, LAHANA, İSPANAK, KARNABAĞAR vs.	-	50-100cc/ da	İlk uygulama 4-5 yapraklı iken, 10-15 gün ara ile 4-5 kez uygulanır.
PATATES	-	150-200 cc/100lt su 150-200cc/da 100-150cc/da	1.uygulama: Dikimden önce yumrular daldırma veya spreyleme yapılır 2. uygulama: Çıkıştan 25 gün sonra 3. uygulama: Yumru teşekkülü başlarken 15 gün ara ile 2 uygulama yapılır
MISIR	-	50-100 cc/da	İlk uygulama 6-8 yapraklı iken, 10-15 gün sonra tekrarlanır
ŞEKER PANCARI	-	100-150cc/da 150-200 cc/da	1. Uygulama: 4-8 yapraklı dönemde (2. Çapadan Sonra) 2. Uygulama: 2. Çapadan 20 gün sonra
SOĞAN		100-150cc/da	Bitki 10-15cm boya ulaştığı zaman
MEYVE AĞAÇLARI (Yumuşak ve Şert Çekirdekli), Portakal, Elma, Kayısı, Şeftali, Kiraz	50-200cc/ağaç	6-10ml/ağaç 100-150 cc/100lt su	Yeni dikim ağaçlarda can suyu şeklinde dökme gözler patladığında, taç yapraklar döküldüğünde, meyve gelişim döneminde
MUZ	250 cc /da		İmardan(onarım) hemen sonra ve hevenk(dal) doğumundan önce
BAĞ	1-2 lt /da	50-150 cc/100 Lt su	Gözler patladığında, çiçeklenme devresinde, meyve gelişim döneminde
ÇİLEK	250cc/da	500cc/100lt su 100cc-200cc/100lt su	1. uygulama:Toprağa şaşırtmadan sonra bitkilere dökme uygulaması 2.uygulama:5-6 yapraklı dönemden başlayarak 15-20 gün arayla uygulanmalı
KAVUN-KARPUZ	500cc/da	100-150 cc/100lt su 150-200cc/da 100-150cc/da	1.uygulama: 3-5 yapraklı dönem itibariyle 2. uygulama: Çiçeklenme dönemi boyunca 3.uygulama: meyveler elma büyüklüğüne ulaştığı dönemde
KESME ÇİÇEK	500cc/da	1-2ml/bitki başı 100cc-200cc/100lt su	1. uygulama:Toprağa şaşırtmadan sonra bitkilere dökme uygulaması 2.uygulama:Kardeşlenme ve göz patlama dönemi itibariyle hasat sonuna kadar 20 gün arayla

NUTRAMINO



Amino Asit
Doğal Deniz Yosunu
Bitki Gelişim Düzenleyici

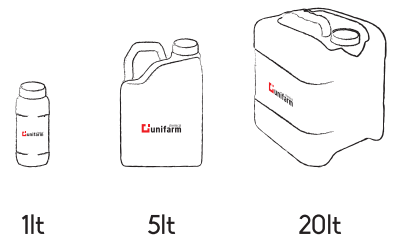


Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Toplam Organik Madde	% 30
Organik Karbon	% 10
Organik Azot	% 1,5
Serbest Amino Asitler	% 10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	% 1
pH	3-5

Ambalaj



Neden Nutramino Kullanmalıyız?

- Bitki gelişimini teşvik eder
- Bitkilerdeki hormon dengesinin kurulmasını sağlayarak (çiçek, polen, meyve) oluşumunu tetikler
- Fotosentez yoluyla karbonhidrat oluşumunu destekler
- Bitkiler tarafından alınımı çok hızlıdır, çabuk etki gösterir
- Beraberinde kullanılan gübrelerin alımını ve verimliliğini artırır
- Bitkinin turgorunu korumasına yardımcı olur
- Başta mikro besin elementlerini şelatlayarak bitkinin kullanmasını sağlar
- Dış etmenlerden kaynaklanan zor koşullara karşı bitkiyi korur.

NUTRAMINO, dış koşulların (düşük nem, don, yüksek sıcaklık vb.) bitki metabolizması üzerinde yaratabileceği zor durumlarda kullanabileceğiniz mükemmel bir aminoasit kaynağıdır. Bitki bünyesine hızla nüfuz eden NUTRAMINO zor koşulların bitkide yaratmış olduğu olumsuz etkilerden bitkinin hızlı bir şekilde kurtulmasını sağlar. Hücre duvarının kalınlığını ve stabilitesini artırarak büyümeyi teşvik eder. Karbonhidrat oluşumunu destekler. Stomaların açılıp kapanmasında aktif görev aldığı için bitkinin solunum, fotosentez ve yaprak gübrelemelerinin en aktif şekilde kullanmasını destekler.

Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
SERA SEBZELERİ (Domates,Biber,Patlıcan, Hıyar, Kabak, Marul, Fasulye,Karpuz, Kavun, v.s.)	Damlama, yağmurlama veya springten 1 -2 lt/da	Yapraktan püskürtme 250 cc/100 lt su	Fide dikiminden hemen sonra ve çiçeklenme, meyve gelişim döneminde
YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARI (Elma, Armut, Ayva, v.s.)	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	250 cc/100 lt su	Çiçek öncesi, taç yapraklar döküldüğünde, meyve gelişim döneminde
SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARI (Şeftali, Kayısı, Kiraz, Nektarin, v.s.)	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	250 cc/100 lt su	Vejetatif büyüme başlangıcı, taç yapraklar döküldükten sonra, meyve gelişim döneminde
MUZ	1-2 lt/da	250 cc/100 lt su	İmardan(onarım) hemen sonra ve hevenk(dal) doğumundan önce, meyve gelişim döneminde
BAĞ	1-2 lt/da	250 cc/100 lt su	Yapraklanma başlangıcında, salkım oluşmasında, çiçek öncesi, çiçek sonrası, meyve gelişim döneminde
ZEYTİN	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	250 cc/100 lt su	Çiçek öncesi ve çiçek sonrası, meyve gelişim döneminde
NARENCİYE	Ağaç yaşına göre: 50-200 cc/ağaç başı	250 cc/100 lt su	Çiçek öncesi, taç yapraklar döküldüğünde, meyve gelişim döneminde
HUBUBAT	-	200 cc/da	Kardeşlenme başlangıcında
AÇIK TARLA SEBZELERİ	1-2 lt/da	200 cc/da	Fide dikiminden hemen sonra ve çiçeklenme, meyve gelişim döneminde
ŞEKERPANCARI	1-2 lt/da	200 cc/da	Tohumlar çimlendikten 25-30 gün sonra
AYÇİÇEĞİ	-	200 cc/da	Tohumlar çimlendikten 25-30 gün sonra
TÜTÜN	-	200 cc/da	Fideler tarlaya şaşırtıldıktan 10-20 gün sonra
PAMUK	-	200 cc/da	Bitkiler toprak yüzeyine çıktıktan 10-20 gün sonra, ilk çiçeklenme evresinde, tarak oluşum döneminde

EXTRAMIN

Garanti Edilen Analiz

(w/w)

Organik Madde	%35
Serbest Amino Asitler	%5
Organik Azot	%3
Organik Karbon	%18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%4
pH	6-8

Ambalaj

20lt

Neden Extramin Kullanmalıyız?

- Bitkiler tarafından alınımı çok hızlıdır, çabuk etki gösterir
- Dış etmenlerden kaynaklanan zor koşullara karşı bitkiyi korur
- Başta mikro besin elementlerini şelatlayarak bitkinin kullanmasının sağlar
- Bitkinin turgorunu korumasına yardımcı olur
- (Çiçek, polen, meyve) oluşumunu tetikler
- Bitki gelişimini teşvik eder
- Beraberinde kullanılan gübrelerin alınımı ve verimliliğini artırır
- Fotosentez yoluyla karbonhidrat oluşumunu destekler

EXTRAMIN soya fasulyesinden elde edilmiş ve sadece L-Amino asitleri bünyesinde bulunduran eşsiz bir bitkisel kaynaklı sıvı organik gübredir. Ürün kalitesini ve miktarını azaltan, bitki metabolizması üzerinde olumsuz bir etkiye sahip zor koşullara karşı bitkinin direncini artırır. Işık ve nem oranının düşük, sıcaklık ve tuz konsantrasyonunun yüksek olduğu koşullarda bitkilerde stomalar kapalı hale geçerler. Bu durum bitkinin fotosentez hızını yavaşlatırken, metabolik gelişimini de olumsuz etkiler. EXTRAMIN bu koşullarda sitoplazmaya osmotik ajan olarak davranır ve stomaların açılımını teşvik ederek, bitki fotosentezi için yüksek derecede önemli olan klorofil konsantrasyonunu artırır. Toprakta bulunan mikro besin elementlerinin EXTRAMIN in yapısında bulunan amino asitler sayesinde şelatlanarak bitki tarafından alınmasını kolaylaştırır. Beraberinde kullanılan gübrelerin alınımını ve verimliliğini artırarak bitkilerde gözle görülür değişimlere neden olur.

Ürün Uygulama Dozları

Kullanılacak Bitki	Kullanım Dozları		Kullanım Zamanı
Sebzeler	Topraktan	2-3 lt/da (haftada)	Can suyu ile beraber ilk uygulama yapılabilir. Hasat dönemine kadar her dönemde doz arttırılarak kullanılabilir.
Meyve Ağaçları	Topraktan	4-6 lt/da (haftada)	İlk sulama ile başlanır hasat dönemine kadar uygulama yapılır. Yağmurlama, damlama, salma sulamalarda rahatlıkla kullanılır.
Zeytin	Topraktan	Ağaç yaşına göre: 100-200 cc/ağaç başı	Çiçek öncesi ve çiçek sonrası, meyve gelişim döneminde
Narenciye	Topraktan	Ağaç yaşına göre: 100-200 cc/ağaç başı	Çiçek öncesi, taç yapraklar döküldüğünde, meyve gelişim döneminde
Tarla Bitkileri	Topraktan	2-3 lt/da	Fide dikiminden hemen sonra ve çiçeklenme, meyve gelişim döneminde
Pancar	Topraktan	1-2 lt/da	Tohumlar çimlendikten 25-30 gün sonra
Kesme Çiçek	Topraktan	2-4 lt/da	Yetiştirme dönemi boyunca haftada bir, gelişme durumuna göre dozaj değiştirilerek devam edilir.
Bağ	Topraktan	2-3 lt/da (haftada)	Yetiştirme dönemi boyunca uygulanır. Koruk döneminde dozaj arttırılarak devam edilir.
Muz	Topraktan	3-5 lt/da	Yetiştirme dönemi boyunca haftada bir, doğumdan sonra hasada kadar dozaj arttırılarak devam edilir.

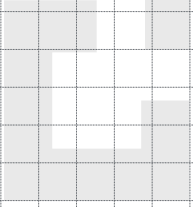
NOT :



chemical
unifarm
www.unifarmchemical.com

NOT :



 **unifarm** chemical
www.uniformchemical.com

 **unifarm** chemical