



Doğatech

Gücü Keşfet, Emeğini Korum

- ✓ Yavaş Salımlı Gübreler
- ✓ Sıvı Gübreler
- ✓ Mikro Elementler

ÜRÜN KATALOĞU 2023



AZ ZAMANDA BÜYÜK İŞLER
BAŞARMAK İSTEYENLERİN
Tercihî!

DOĞAL TECH



Doğatech

hakkımızda

Firmamız Doğatech ismi ile Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü Öğretim üyeleri Prof. Dr. Mustafa Başaran ve Dr. Öğr. Üyesi Oğuzhan Uzun tarafından, Erciyes Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgesinde, Ar-Ge firması olarak kurulmuştur. Firmamızın kuruluş amacı ileri teknoloji bitki besleme ürünlerinin Türk tarımına kazandırılmasıdır.

Son on yılda Avrupalı gübre şirketleri tarafından geliştirilen bir çok ürün, ülkemiz pazarına girmiş ve tarımsal üretimde önemli oranda kullanılmaya başlanmıştır. Özellikle azot teknolojileri üzerine yoğunlaşan bu ürünler, sağladıkları etkin azot kullanımı sayesinde önemli oranda verim ve kalite artışı sağlarken yeraltı ve yüzey sularının kirlenmesini engellemektedir. Bilgi birikimimiz ve gelişmiş teknolojik altyapımız dikkate alındığında, yüksek nitelikli bu ürünlerinde ülkemizde üretilebileceği fikri doğmuştur. Yaklaşık iki yıl süren yoğun literatür ve laboratuvar çalışmaları sonunda, Doğatech firmasının ürün portföyünü oluşturan, Nitrifikasyon İnhibitörlü gübrelerimiz geliştirilmiştir. Türk Patent Enstitüsü bünyesinde patent başvurularımız yapılmış ve ürünlerimiz koruma altına alınmıştır. En etkin ürün formülasyonları hazırlanarak DOĞATECH STABLE ticari ismi altında damlama sulama ve üst gübreler için üretim lisans ve tescil belgeleri Tarım Bakanlığımızdan alınmış, DOĞATECH BASIC ticari ismiyle de taban gübresi müracaatları yapılmıştır. Kayseri İli, Yeşilhisar İlçesinde fabrikamız kurulmuş, ürünlerimizin üretimi başlamıştır. Bölgemizde patates, şeker pancarı, elma, armut, yeşil fasulye, ayçiçeği üretimi yapan çiftçilerimize ürünlerimiz ulaştırılmış ve tarla ölçeğinde Avrupalı Firmalara ait muadil ürünlerle de karşılaştırmalı denemeler kurulmuştur. Toprak özelliklerine bağlı olarak %10-40 düzeylerine ulaşan verim artışları sağlanırken yabancı muadil ürünlerden çok daha iyi performanslar elde edilmiştir. Hedefimiz araştırma ve yatırımlarımıza hız vererek ulusal ve hatta uluslar arası firma olmaktır.

Ülkemizin ilk ve tek ve dünyanın en yeni nitrifikasyon inhibitörlü gübrelerin geliştiricisi ve sahibi olmaktan onur duyuyoruz. Ürünlerimizin Türk tarımına hayırlı ve Türk çiftçisine bereketli olması temenni ediyoruz.

Saygılarımızla
Doğatech Ar-Ge Yönetim Kurulu



nitrifikasyon inhibitörlü gübreler



PATENT BAŞVURU NUMARASI
2014/15391

nitrikasyon inhibitörlü gübre nedir?

Azot bitkilerin en çok kullandığı kritik bir besin elementidir. Dünya gübre sanayi neredeyse azotlu gübre üretimi üzerine kurulmuştur. En çok üretilen ve çiftçiler tarafından en çok kullanılan gübreler azotlu gübrelerdir. Azotlu gübre kullanmadan yüksek verim ve kalite elde etmek neredeyse imkansızdır. Bunun nedeni azotun toprakta çok hareketli olmasından ileri gelmektedir. Yani gübrelerle toprağa verilen azot kısa zamanda yağmur yada sulama suyu ile yıkanabilir veya gaz şeklinde atmosfere kaybolabilir. Bu nedenle azotlu gübrelerin neredeyse yarısı bitkiler tarafından kullanılmadan kaybolur. Yıkanarak kaybolan azot yeraltı sularını kirlettiği için ülkemizden bazı bölgelerde yeraltı suları içilemeyecek hale gelmiştir. Aynı zamanda Ülkemiz için milyonlarca dolarlık ekonomik kayıp anlamına gelmektedir.

Azotu bitkiler NH_4^+ yani amonyum ve NO_3^- yani nitrat şeklinde kökleriyle alabilir. Toprakta besin elementlerini yıkanmaya karşı koruyan sistemler vardır. Bunlar kil ve organik madde tanecikleridir. Kil ve organik madde tanecikleri negatif elektrik yüküne sahip olup NH_4^+ şeklinde verilen azotu elektriksel çekim kuvvetiyle yüzeylerinde muhafaza eder. Dolayısıyla yıkanmaya karşı azotu korumuş olur. Fakat NO_3^- negatif yüklü olduğu için kil ve organik madde tanecikleri tarafından tutulamazlar ve yağmur yada sulama suyuyla kolaylıkla yıkanıp bitki kök bölgesinden uzaklaşır. Aslında azotlu gübreler hem amonyum ve hem de nitrat formunda üretilir fakat amonyum formunda toprağa verildiğinde, toprakta bulunan ve isimleri Nitrasomonas ve Nitrococcus olan bakteriler amonyumu enerji ihtiyaçlarını gidermek için kullanır ve 1 hafta gibi kısa sürede nitrate dönüştürürler, dolayısıyla amonyumlu gübrede kullansak her halükarda nitrate dönüşüm gerçekleşeceği için yıkanarak azot kayıpları meydana gelir. DOĞATECH gübrelerinde Nitrasomonas ve Nitrococcus bakterilerinin gelişimini engelleyen ve adına inhibitör dediğimiz ve Patenti bize ait olan 3,5 Dimetilpirazolyumgliseroborat (DMPB) adını verdiğimiz İNHİBİTÖR bulunur. Bu inhibitör Nitrosomonas ve Nitrococcus bakterilerinin gelişimini engellediği için amonyumun nitrate dönüşümünü engeller ve yıkanarak azot kayıplarını minimum seviyede tutar. Bitki sürekli Amonyum ile beslendiği için;

- Aynı miktarda klasik gübreye göre verim %10-20 oranında artar
- Meyve ve sebzelerde kalite artar
- Ürünlerin raf ve pazar ömrü uzar
- Meyvelerde aşırı sürgün gelişimini azaltır
- Meyve gözü oluşumunu teşvik eder
- Bitkinin azot kullanırken harcadığı enerji azalır
- Toprakta pH'nın düşürülmesinde kükürttten çok daha etkilidir.
- Doğatech gübreleri ile beslenen bitkilerde bor ihtiyacının %30-%50'lik kısmı karşılandığı için meyvede dölleme oranı artar çatlama ve yarılmalar azalır.
- Aşırı demirli gübre ihtiyacı olan alanlarda demirli gübre kullanımı %70'e kadar azalır, üretim maliyetleri düşer.



taban gübreleri

Üst Gübreler

Basic 18-18-5 (32 SO₃)

Basic 14-14-17 (25 SO₃)

Basic 18-6-6+(48 SO₃)

Basic 25-10-0 (2 MgO)

Maxgreen 20-5-10

BASIC

18-18-5 (32 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	18
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	18
Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	18
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	16
Suda Çözünür Potasyum (K ₂ O)	5
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	32
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,22



ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH BASIC 18-18-5, %18 Azot ve %18 Fosfor (P₂O₅) ve %5 Potasyum (K₂O) içeren granül yapıda bir gübredir. DOĞATECH BASIC 18-18-5 gübresinde Amonyum ve Üre Azotunun tamamı DMPB inhibitörlü olup Azot yıkanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır. Yüksek Azot ve Fosfor içeriğinden dolayı uzun vejetasyon dönemine sahip ve fosfor ihtiyacı yüksek olan bitkilerde Azot, Fosfor ve Potasyum ihtiyacını gidermek üzere hazırlanmıştır.

BİTKİLER	TOPRAK UYGULAMASI
Sera Bitkilerinde	20-25 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzeğinde	20-25 Kg/Da Uygulama
Yaprağı Yenen Sebzeğinde	20-25 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	20-40 Kg/Da Uygulama
Narenciye, Muz ve Çiçek	20-40 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	10-20 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	40-50 Kg/Da Uygulama
Tarla Bitkilerinde	20-25 Kg/Da Uygulama

BASIC

14-14-17 (25 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	14
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB inhibitörlü)	14
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	14
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	13
Suda Çözünür Potasyum (K ₂ O)	17
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	25
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,22

ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH Basic 14-14-17 + (25 SO₃), %14 oranında Amonyum (NH₄-N) azotu, %14 P₂O₅, %17 K₂O ve %25 SO₃ içeren, bileşiminde bulunan DMPB sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum Azotunun (NH₄-N) nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Azot'un gaz ve yıkanma şeklinde kayıplarını engelleyen özel bir gübredir.



KULLANIM ZAMANI, ŞEKLİ VE MİKTARI

Tek yıllık bitkilerde ekimden önce, çok yıllık bitkilerde ise geç sonbahar veya erken ilkbahar döneminde toprağa karıştırılarak verilmesi önerilmektedir

BİTKİLER	TOPRAK UYGULAMASI
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	40-50 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelерinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs.)	40-50 Kg/Da Uygulama
Yapraklı Yenen Sebzelерde (Marul, Lahana vs.)	30-40 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	50-60 Kg/Da Uygulama
Narenciye ve Zeytin	50-60 Kg/Da Uygulama
Muz	80-100 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	20-25 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	50-60 Kg/Da Uygulama

BASIC

18-6-6+(48SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

%W/W

Toplam Azot (N)	18
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	18
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	6
Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	6
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	6
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	6
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	48
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,21

ÖZELLİKLERİ

Doğatech Basic 18-6-6+(48SO₃) %18 Amonyum Azotu, %6 Fosfor (P₂O₅), %6 Potasyum (K₂O) ve %48 SO₃ içeren ve bileşiminde bulunan DMPB sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum azotunun nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek, Azotun gaz şeklinde ve yıkanarak kaybolmasını engeller, uzun süre bitki kök bölgesinde kalmasını sağlar.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Çok yıllık bitkilerde ekimden önce, çok yıllık bitkilerde ise geç sonbahar veya erken ilkbahar döneminde toprağa karıştırılarak verilmesi önerilmektedir.

BİTKİLER	DAMLAMA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs)	40-50 Kg/Da
Açık Alan Sebzelерinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs)	25-30 Kg/Da
Yaprığı Yenen Sebzelерde (Marul, Lahana vs)	15-20 Kg/Da
Meyve ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs)	25-30Kg/Da
Narenciye ve Zeytin	30-40 Kg/Da
Muz	30-40 Kg/Da
Bağlarda	15-20 Kg/Da
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	40-50 Kg/Da

BASIC

25-10-0 (2 MgO)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N) (DMPB İnhibitörlü)	25
Toplam Fosfor (P ₂ O ₅)	10
Toplam Magnezyum (MgO)	2
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,3

ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH BASIC 25-10-0 + 2 MgO, %25 Azot ve %10 Fosfor (P₂O₅) ve %2 Mg (MgO) içeren granül yapıda bir gübredir. Bu gübrede Amonyum ve Üre Azotunun tamamı inhibitörlü olup Azot yıkanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır. Yüksek Azot içeriğinden dolayı kısa vejetasyon süresine ve toprak analizlerine göre yeterli düzeyde fosfora sahip topraklarda bitkinin Azot, Fosfor ve Magnezyum ihtiyacını gidermek üzere hazırlanmıştır.



KULLANIM ZAMANI, ŞEKLİ VE MİKTARI

Tek yıllık bitkilerde ekimden önce, çok yıllık bitkilerde ise geç sonbahar veya erken ilkbahar döneminde toprağa karıştırılarak verilmesi önerilmektedir

BİTKİLER	TOPRAK UYGULAMASI
Sera Bitkilerinde	20-25 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelерinde	20-25 Kg/Da Uygulama
Yaprığı Yenen Sebzelерde	20-25 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	20-40 Kg/Da Uygulama
Narenciye, Muz ve Çiçek	20-40 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	10-20 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs.	40-50 Kg/Da Uygulama
Tarla Bitkilerinde	20-25 Kg/Da Uygulama

MAXGREEN

20-5-10

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

%W/W

Toplam Azot (N)	20
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	11
Üre Azotu (NH ₂ -N)	9
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	5
Nötrül Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	10
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,24

ÖZELLİKLERİ

Doğatech Maxgreen 20-5-10, %11 Amonyum (NH₄-N), %9 Üre (NH₂-N) azotu, %5 P₂O₅ ve %10 K₂O içeren, bileşiminde bulunan DMPB Azot inhibitörü sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum azotunun nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Azot'un gaz ve yıkanma şeklinde kayıplarını engelleyen özel bir gübredir.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Doğatech Maxgreen 20-5-10, granül yapısı sayesinde gübre serpme makineleriyle ya da elle eşit olarak uygulanabilmektedir. Uygulama tüm büyüme mevsimi boyunca, 1 ila 4 uygulama halinde yapılabilir. Önerilen oranlar çerçevesinde çimlerde yanma riski taşımaz. Gübrelemeden sonra çimlerin sulanması zorunlu değildir. Ancak sulama yapıldığı takdirde gübrenin etkisi hızlı görülmektedir. Granüller nem ve sulama sayesinde kısa bir süre içerisinde bitki bünyesine alınır ve etki ederler.

BİTKİLER

Yeşil Alanlar

TOPRAK UYGULAMASI

25-30 gr/m²



üst gübreler

Stable N-21: 21-0-0

Stable N-30: 30-0-0

Stable N-36: 36-0-0

damla sulama gübreler

Stable P-30: 16-30-0+(30 SO₃)

Stable P-46: 14-46-0 (15 SO₃)

Stable K-25: 10-0-25+(50 SO₃)

Stable K-38: 5-0-38 (49 SO₃)

STABLE N-21

21-0-0

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	21
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	21
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,25

ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH Stable N-21, %21 oranında Amonyum (NH₄-N) azotu içeren, bileşiminde bulunan DMPB Azot inhibitörü sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum Azotunun (NH₄-N) nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Azot'un (N) gaz ve yıkanma şeklinde kayıplarını engelleyen özel bir gübredir.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılmasında planlanın Azot miktarının ¼ fosforlu ve potasyumlu gübrelerle birlikte ekim, dikim veya vejetatif gelişimin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma ve meyvye irileşme döneminde 2-4 parçaya verilmesi, olgunlaşma döneminde azotlu gübrelemenin tamamen bitirilmesi veya azaltılması önerilir.

BİTKİLER	DAMLA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	50-60 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelilerinde (Cilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs.)	40-50 Kg/Da Uygulama
Yaprığı Yenen Sebzelilerde (Marul, Lahana vs.)	30-40 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	40-60 Kg/Da Uygulama
Narenciye ve Zeytin	50-70 Kg/Da Uygulama
Muz	80-100 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	30-40 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	60-80 Kg/Da Uygulama

STABLE N-30

30-0-0

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	30
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	13
Üre Azotu (N)	17
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,37

ÖZELLİKLERİ

Ülkemizde geliştirilen, en yeni nitrifikasyon inhibitörü DMPB kullanımıyla; Amonyum (NH₄-N) azotunun, Nitrat (NO₃-N) azotuna dönüşümü 4 - 8 haftaya kadar Nitrat formunda topraktan yıkanması önlenir ve bu sayede azot kayıpları en aza indirilerek daha etkili bir azot beslemesi sağlanır.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılması planlanan Azot miktarının ¼ fosforlu ve potasyumlu gübrelerle birlikte ekim, dikim veya vejetatif gelişimin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma ve meyve irileşme döneminde 2-4 parçaya verilmesi, olgunlaşma döneminde azotlu gübrelemenin tamamen bitirilmesi veya azaltılması önerilir.

BİTKİLER	UYGULAMA
Fidanlar	20-30 Gr/Ağaç
Meyveye Yeni Başlayan Ağaçlar	30-50 Gr/Ağaç
Mahsul Veren Ağaçlar (Normal Verim)	25-30 Kg/Da
Mahsul Veren Ağaçlar (Yüksek Verim)	30-45 Kg/Da
Narenciye ve Zeytin (Büyük Ağaçlar)	40-60 Kg/Da
Beğ	25-30 Kg/Da
Sera Sebzelelerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	35-50 Kg/Da
Açık Alan Sebzelelerinde (Çilek, Kavun, Karpuz, Kabak vs.)	30-35 Kg/Da
Muz	60-70 Kg/Da
Tarla Bitkileri (Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs.)	40-60 Kg/Da
Tek Yıllık / Çok Yıllık Çiçekler ve Yeşil Alanlarda	15-25 Gr/Da

STABLE N-36

36-0-0

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N) 36

Amonyum Azotu (NH₄-N)
(DMPB İnhibitörlü) 8

Üre Azotu (NH₂-N) 28

Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO₃) 24

Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB) 0,45

ÖZELLİKLERİ

DOGATECH Stable N-36, %8 oranında Amonyum (NH₄-N) azotu ve %28 Üre azotu içeren, bileşiminde bulunan DMPB Azot inhibitörü sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum Azotunun (NH₄-N) nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Azot'un (N) gaz ve yıkanma şeklinde kayıplarını engelleyen özel bir gübredir.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılması planlanan Azot miktarının ¼ fosforlu ve potasyumlu gübrelerle birlikte ekim, dikim veya vejetatif gelişimin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma ve meyve irileşme döneminde 2-4 parçaya verilmesi, olgunlaşma döneminde azotlu gübrelemenin tamamen bitirilmesi veya azaltılması önerilir.

BITKİLER	DAMLAMA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	30-40 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelerinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs.)	25-30 Kg/Da Uygulama
Yaprağı Yenen Sebzelerde (Marul, Lahana vs.)	20-25 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	25-40 Kg/Da Uygulama
Narenciye ve Zeytin	30-50 Kg/Da Uygulama
Muz	50-60 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	20-25 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	40-60 Kg/Da Uygulama

STABLE P-30

16-30-0+(30 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	16
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	16
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	30
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	30
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	30
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	30
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,18

ÖZELLİKLERİ

Dogatech Stable P-30 16-30-0+(30 SO₃) %16 Amonyum Azotu, %30 Fosfor (P₂O₅) ve %30 SO₃ içeren ve bileşiminde bulunan DMPB Azot inhibitörü sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum Azotunun nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Amonyum Azotunun yıkanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır.



KULLANIM ZAMANI, ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılması planlanan fosfor miktarının 1/2'sinin ekim, dikim veya vejetatif gelişmenin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma dönemine yakın 2-3 parçaya verilmesi önerilir.

BİTKİLER	DAMLAMA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs)	20-25 Kg/Da
Açık Alan Sebzelерinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs)	15-20 Kg/Da
Yaprağı Yenen Sebzelерde (Marul, Lahana vs)	12-20 Kg/Da
Meyve ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs)	15-20 Kg/Da
Narenciye ve Zeytin	15-20 Kg/Da
Muz	20-25 Kg/Da
Bağlarda	25-30 Kg/Da
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	20-25 Kg/Da

STABLE P-46

14-46-0 (15 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	14
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	14
Suda çözümlü Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	46
Suda çözümlü Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Nitrifikasyon İnhibitorü (DMPB)	0,06

ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH Stable P-46, %14 Azot ve %46 Fosfor (P₂O₅) içeriğine sahip NP gübresi olup suda tamamen çözünebilir niteliktedir. Topraktan damla sulama ile uygulanır. DOĞATECH Stable 14-46 gübresinde Amonyum Azotunun %5'lik kısmı DMPB inhibitörü olup Azot yıkanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılması planlanan fosfor miktarının 1/2'nin ekim, dikim veya vejetatif gelişimin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma döneminde 2-3 parçaya verilmesi önerilir.

BİTKİLER	DAMLA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	15-20 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelерinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs.)	10-15 Kg/Da Uygulama
Yaprağı Yenen Sebzelерde (Marul, Lahana vs.)	8-10 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	10-15 Kg/Da Uygulama
Narenciye ve Zeytin	10-15 Kg/Da Uygulama
Muz	15-20 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	8-10 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	15-20 Kg/Da Uygulama

STABLE K-25

10-0-25+(50 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	10
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörlü)	10
Suda Çözünür Potasyum Oksit(K ₂ O)	25
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	50
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,12

ÖZELLİKLERİ

Dogatech Stable K-25 10-0-25+(50 SO₃) %10 Amonyum Azotu, %25 Potasyum (K₂O) ve %50 SO₃ içeriğine sahip NK gübresidir. Bileşiminde bulunan DMPB Azot inhibitörü sayesinde toprak sıcaklığı ve pH'ya bağlı olarak Amonyum Azotunun nitrifikasyonunu 4-8 hafta geciktirerek Azotun yıkanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır.



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılması planlanan potasyum miktarının 1/4'ünün fosforlu gübrelerle birlikte ekim, dikim veya vejetatif gelişmenin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma dönemine yakın 2-3 parçaya verilmesi önerilir.

BİTKİLER	DAMLAMA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs)	20-25 Kg/Da
Açık Alan Sebzelерinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs)	15-20 Kg/Da
Yaprağı Yenen Sebzelерde (Marul, Lahana vs)	12-15 Kg/Da
Meyve ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs)	15-20 Kg/Da
Narenciye ve Zeytin	15-20 Kg/Da
Muz	80-100 Kg/Da
Bağlarda	12-15 Kg/Da
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	20-25 Kg/Da

STABLE K-38

5-0-38 (49 SO₃)

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	5
Amonyum Azotu (NH ₄ -N) (DMPB İnhibitörü)	5
Suda çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	38
Suda çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	49
Nitrifikasyon İnhibitörü (DMPB)	0,06

ÖZELLİKLERİ

DOĞATECH Stable K-38, %5 Azot ve %38 Potasyum (K₂O) içeriğine sahip NK gübresi olup suda tamamen çözünebilir niteliktedir. Toprakdan damla sulama ile uygulanır. DOĞATECH Stable 5-0-38 gübresinde Amonyum Azotunun tamamı DMPB inhibitörlü olup Azot yıklanmaya maruz kalmadan uzun süre bitki kök bölgesinde kalır.



KULLANIM ZAMANI, ŞEKLİ VE MİKTARI

Meyve, sebze ve endüstri bitkileri için kullanılmasında planlanan potasyum miktarının ¼ fosforlu gübrelerle birlikte ekim, dikim veya vejetatif gelişmenin başladığı dönemde, geri kalan miktarın ise olgunlaşma dönemine yakın 2-3 parçada verilmesi önerilir.

BİTKİLER	DAMLA SULAMA İLE UYGULAMA
Sera Bitkilerinde (Domates, Salatalık, Patlıcan, Biber, Kabak vs.)	15-20 Kg/Da Uygulama
Açık Alan Sebzelelerinde (Çilek, Karpuz, Kavun, Kabak vs.)	10-15 Kg/Da Uygulama
Yaprağı Yenen Sebzelelerde (Marul, Lahana vs.)	8-10 Kg/Da Uygulama
Meyve Ağaçlarında (Elma, Armut, Şeftali vs.)	10-15 Kg/Da Uygulama
Narenciye ve Zeytin	10-15 Kg/Da Uygulama
Muz	90-100 Kg/Da Uygulama
Bağlarda	8-10 Kg/Da Uygulama
Şeker Pancarı, Mısır, Patates, Pamuk vs. Tarla Bitkilerinde	15-20 Kg/Da Uygulama



SIVI gübreler

Kalsinit
Kalsifert-18
Potas 5-0-30
Soil Therapy
Solarex

KALSİNİT

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	18
Nitrat Azotu	7,5
Nitrifikasyon Azotu	0,5

KARIŞABİLİRLİK

Ürün; bilinen birçok insektisit, fungusit, yaprak gübresi ile karıştırılabilir. Polisülfür, mineral yağlar ve ağır alkali bileşikler ile karıştırmayınız.



UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZLARI

Domates ve elma gibi kalsiyum noksanlığının verim ve kaliteyi önemli ölçüde etkilediği bitkilerde üretim sezonu boyunca yapraktan ve sulama sisteminden 3-5 uygulama yapılması noksanlık belirtilerini ortadan kaldıracak veya en aza indirecektir. Doğatech Kalsinit yaprak ve sulama sisteminden uygulamalar için hazırlanmış bir ürün olup, yaprak uygulamalarında 100 Lt. suya 200-300 cc ve sulama sisteminden dekara 2-3 Lt verilmelidir.

KALSİFERT-18

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	18
-----------------------------------	----



UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZLARI

Elma ve domates gibi kalsiyum noksanlığının verim ve kaliteyi önemli ölçüde etkilediği bitkilerde üretim sezonu boyunca yapraktan 5- 9 uygulama yapılması noksanlık belirtilerini ortadan kaldıracak veya en aza indirecektir. Hava sıcaklığının 25°C'nin üzerinde olduğu dönemlerde gece uygulaması fitotoksisite riskini azaltacaktır.

DOĞATECH KALSİFERT-18 yaprak uygulamaları için geliştirilmiş bir ürün olup, 100 Lt suya 200-300 cc dozajında yaprak uygulaması şeklinde kullanılmalıdır. Kullanmadan önce ambalajı iyice çalkalayınız. 2/3'ü su dolu tanka önerilen dozda DOĞATECH KALSİFERT-18 boşaltılır, eksik kalan su tamamlanır, karıştırılır. Ön deneme yapılarak karışım yapılabilir kalmasını sağlayarak renk bozulmasını ve nekroz oluşum oranını azaltır. Meyve ve sebze yüzeyinde kaolin ve kalsiyum karbonat gibi leke bırakmaz.

POTAS 5-0-30

Sıvı Gübre

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Suda Çözünür Potasyum Oksit (K₂O) 30

Üre Azotu 5

KARIŞABİLİRLİK

Ürün; bilinen birçok insektisit, fungusit, yaprak gübresi ile karıştırılabilir. Polisülfür, mineral yağlar ve ağır alkali bileşikler ile karıştırmayınız.



UYGULAMA ŞEKLİ VE DOZLARI

Kayısı, muz, elma, patates gibi potasyum noksanlığının verim ve kaliteyi önemli ölçüde etkilediği bitkilerde üretim sezonu boyunca yaprakтан ve sulama sisteminden 3-5 uygulama yapılması noksanlık belirtilerini ortadan kaldıracak veya en aza indirecektir. Doğatech Potas yaprak ve sulama sisteminden uygulamalar için hazırlanmış bir ürün olup yaprak uygulamalarında 100 Lt suya 200-300 cc ve sulama sisteminden dekara 2-3 lt verilmelidir.

SOIL THERAPY

İz Element Katkılı Sıvı Organomineral Gübre

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Organik Madde	19
Toplam (Hümik+Fulvik) Asit	8
Suda Çözünür Bor (B)	0,2
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,1
Suda Çözünür Manganez (Mn)	0,05
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,1



KULLANIM ZAMANI ŞEKLİ VE MİKTARI

Topraktan Uygulama (Tahıllar ve yeşil alanlar hariç)

ÜRÜN	YAPRAKTAN (1L/100L su)
Narenciye-Zeytin (Yaşına göre)	1-2 L /da
Sert ve Yumuşak çekirdekli meyve ağaçları (Yaşına göre)	1-2 L /da
Açık Tarla Sebzeleri (Domates, Biber, Patlıcan)	1-2 L /da
Sera Sebzeleri Sezon Boyunca	1-2 L /da
Pamuk, Ayçiçeği, Enginar	2-3 L /da
Çiçek	2-3 L /da

ÜRÜN	YAPRAKTAN (1L/100L su)
Muz	1-2 L /da
Elma (Yaşına göre)	1-2 L /da
Karpuz-Kavun	1-2 L /da
Havuç-Turp	1-2 L /da
Üzüm (Bağ)	1-2 L /da
Şeker Pancarı	2-3 L /da
Patates- Soğan	2-3 L /da

SOLAREX

Fiziksel Koruma Ürünü

ÖZELLİKLERİ

SOLAREX meyve, sebze ve endüstri bitkilerinin üretiminde, güneşin zararlı Ultraviyole (UV-B ve UV-A) ışınlarının, bitkilerde stres koşulları oluşturmasını, meyvelerde renk bozulması ve nekroz oluşumunu engellemek, depo ömrünü uzatmak ve pazarlanabilir meyve, sebze miktarını artırmak üzere geliştirilmiş destekleyici bir üründür. SOLAREX etken maddesi olan RUTİL kristal yapıya sahip TiO_2 molekülleri, UV-B ve UV-A ışınlarını yüksek oranda yansıtma yeteneğine sahiptir.

Bu özelliği ile yaprak ve meyve yüzeyinin aşırı ısınmasını engelleyerek, sıcaklık stresinin oluşmasını ve strese bağlı bitki gelişiminin yavaşlamasının önüne geçer, bitki su kullanımını azaltır, meyve yüzeylerinin serin kalmasını sağlayarak renk bozulmasını ve nekroz oluşum oranını azaltır. Meyve ve sebze yüzeyinde kaolin ve kalsiyum karbonat gibi leke bırakmaz.



ÜRÜN	UYGULAMA ZAMANI	YAPRAKTAN (1L/100L su)
Sebzeler (Domates, Biber, Salatalık, Patlıcan)	Meyve tutumundan itibaren 15 gün ara ile 4 uygulama	200
Narenciye	Meyve tutumundan itibaren 15 gün ara ile 4 uygulama	200
Üzüm, Zeytin	Meyve büyüme sırasında 15 gün ara ile 4 uygulama	200
Elma, Armut, Nar, Kiraz, Vişne, Şeftali vb.	Meyve tutumundan itibaren 15 gün ara ile 4 uygulama	200
Badem, Ceviz	Meyve tutumundan itibaren 15 gün ara ile 4 uygulama	200



mikro element grubu

Combi 10-5-5
Ferromin
Ferrokan
Çinko 13
Borozinc
Kati Deniz Yosunu

COMBi 10-5-5

Harmanlanmış NPK Gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

%W/W

Toplam Azot (N)	10
Üre Azotu (NH ₂ -N)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	2
Suda Çözünür Bor (B)	0,5
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı Edta İle Şelatlıdır)	0,5
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı Edta İle Şelatlıdır)	2
Suda Çözünür Manganez (Mn) (Tamamı Edta İle Şelatlıdır)	1
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı Edta İle Şelatlıdır)	2

Edta Şelatının stabil olduğu ph aralığı Bakır (Cu) için ph 5-9,
Demir (Fe) için ph 4-6, Manganez (Mn) için ph 4-11, Çinko (Zn) için ph 3-7
Makro ve Mikroelementlerin tamamı suda çözünebilir. Azot kaynağı olarak düşük biüretli üre kullanılmıştır.



KARIŞABİLİRLİK

Bilinen birçok insektisit, fungusit, yaprak gübresi ile karıştırılabilir. Polisülfür, mineral yağlar ve ağır alkali bileşikler ile karıştırmayınız.

BİTKİ	DOZ	UYGULAMA (YAPRAKTAN)
Buğday, Arpa, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Tiritikale	150 gr/da	Kardeşmeden itibaren 1-3 sefer uygulama yapılır.
Pamuk, Şekerpancarı, Ayçiçeği, Patates, Soğan	200 gr/da 1 veya 2 uygulama şeklinde	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Mısır, Tütün, Kolza, Yonca, Korunga, Çim	200gr/100lt suya	Yaprak oluşumdan itibaren 1-2 defa yaprak uygulaması yapılır.
Domates, Patlıcan, Biber, Hiyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Bamyas, Pırasa	200gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Marul, Kereviz, Brokoli, Lahana, Karnabahar, Ispanak, Tere, Roka, Maydanoz, Nane, Kuşkonmaz, Şerbetçiotu, Turp, Enginar, Çilek, Mercimek, Nohut, Fiğ, Bezelye, Bakla, Fasulye, Süs Bitkileri	200gr/da	Yaprak oluşumdan itibaren 1-2 defa yaprak uygulaması yapılır. İhtiyaca göre 7-15 gün aralıklar ile tekrar uygulama yapılır.
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Kiraz, Üzüm, Narenciye, Ayva, Fındık Antepfıstığı, Nar, Zeytin, İncir, Muz, Avakado, Kivi, Erik, Ceviz, Gül	200gr/da	Tüm meyvelerde hasat sonrası ve yaprak oluşumunun başlamasını takip eden dönemlerde 1-2 uygulama şeklinde yaprakтан uygulanmalıdır.

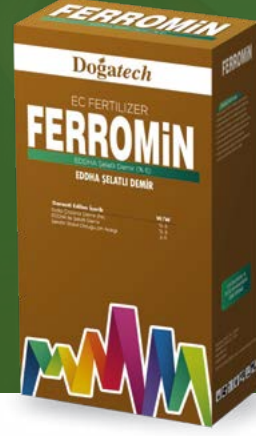
FERROMİN

Eddha Şelatlı Demir

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

%W/W

Suda çözümlenir Demir (Fe)	6
EDDHA ile Şelatlı Demir (Fe)	6
EDDHA İle Şelatlı Demir (Fe) (Orto-Orto)	1,2
EDDHA Şelatının stabil olduğu PH aralığı Demir (Fe)	3-9



FERROKAN

Eddha Şelatlı Demir

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

%W/W

Suda Çözünür Demir (Fe)	6
EDDHA İle Şelatlı Demir (Fe)	6
EDDHA İle Şelatlı Demir (Fe) (Orto-Orto)	4,8
EDDHA Şelatının Stabil Olduğu PH Aralığı (Fe) için	3-9



KULLANIM ZAMANI

Her iki ürün de ilk demir noksanlığı belirtileri görülmeye başladığında ve fidanlıklarda erken ilkbaharda tomurcuk ve çiçekler açılmadan tatbik edilir. Düşük doz bile kısa sürede ağaçta tam yeşillenme sağlar. Bu nedenle yoğun sulama yapılan yerlerde tavsiye edilen dozu ikiye bölüp birinci uygulamanın vejetatif gelişimin başında, ikinci uygulamanın da meyve tutumundan hemen sonra yapılması önerilir.

ÜRÜNLER	TOPRAKTAN VEYA DAMLADAN
Fidanlar	10-20 gr / ağaç
Meyveye Yeni Başlayan Ağaçlar	20-50 gr / ağaç
Mahsul Veren Ağaçlar (Normal Verim)	100-150 gr / ağaç
Mahsul Veren Ağaçlar (Yüksek Verim)	150-200 gr / ağaç
Narenciye (Büyük Ağaçlar)	200-300 gr / ağaç
Bağ	10-20 gr / omca başına
Tek Yıllık / Çok Yıllık Çiçekler ve Yeşil Alanlarında	60-100 gr / dekar
Çiçek	50-100 gr / 100 metre sıraya

ÇİNKO 13

Çinko Şelatı - EDTA

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Suda çözünür Çinko (Zn) 13

EDTA ile Şelatlı Çinko (Zn) 10,4

EDTA Şelatının stabil olduğu ph aralığı
Çinko (Zn) için ph 3-7



KARIŞILIRLIK

Bilinen birçok insektisit, fungusit, yaprak gübresi ile karıştırılabilir.

Polisülfür, mineral yağlar ve ağır alkali bileşikler ile karıştırmayınız.

BİTKİ	DOZ	UYGULAMA (YAPRAKTAN)
Buğday, Arpa, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Tiritikale	150 gr/da	Kardeşmeden itibaren 1-3 sefer uygulama yapılır. Tohuma kaplamada 1 ton tohum için önerilen miktar 2.5 kg'dır.
Pamuk, Şekerpancar, Ayçiçeği, Patates, Soğan	200 gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Mısır, Tütün, Kolza, Yonca, Korunga, Çim	200 gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılır.
Domates, Patlıcan, Biber, Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Bamy, Pırasa	200gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Marul, Kereviz, Brokoli, Lahana, Karnabahar, Ispanak, Tere, Roka, Maydanoz, Nane, Kuskonmaz, Şerbetciotu, Turp, Enginar, Çilek, Mercimek, Nohut, Fiğ, Bezelye, Bakla, Fasulye, Süs Bitkileri	200gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprak uygulaması yapılır. İhtiyaca göre 7-15 gün aralıklar ile tekrar uygulama yapılır.
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Kiraz, Üzüm, Narenciye, Aya, Fındık, Antepfıstığı, Nar, Zeytin, İncir, Muz, Avakado, Kivi, Erik, Ceviz, Gül	200gr/da	Tüm meyelerde hasat sonrası ve yaprak oluşumunun başlamasını takip eden dönemlerde 1-2 uygulama şeklinde yaprakтан uygulanmalıdır.

BOROZİNC

Mikro Bitki Besin Modelleri Karışımı

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Toplam Azot (N)	10
Üre Azotu (NH ₂ -N)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	3
Suda Çözünür Bor (B)	8
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlı)	1

Şelatın stabil olduğu ph aralığı Çinko (Zn) için ph 3-7 Makro ve Mikroelementlerin tamamı suda çözünebilir.

Azot kaynağı olarak düşük biüretli üre kullanılmıştır.



KARIŞABİLİRLİK

Bilinen birçok insektisit, fungusit, yaprak gübresi ile karıştırılabilir. Polisülfür, mineral yağlar ve ağır alkali bileşikler ile karıştırmayınız.

BİTKİ	DOZ	UYGULAMA (YAPRAKTAN)
Buğday, Arpa, Çavdar, Yulaf, Çeltik, Tiritikale	150 gr/da	Kardeşmeden itibaren 1-3 sefer uygulama yapılır.
Pamuk, Şekerpancırı, Ayçiçeği, Patates, Soğan	200 gr/da 1 veya 2 uygulama şeklinde	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Mısır, Tütün, Kolza, Yonca, Korunga, Çim	200gr/100lt suya	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprak uygulaması yapılır.
Domates, Patlıcan, Biber, Hıyar, Kabak, Kavun, Karpuz, Bamyası, Pırasa	200gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprakтан uygulama yapılabilir.
Marul, Kereviz, Brokoli, Lahana, Karnabahar, Ispanak, Tere, Roka, Maydanoz, Nane, Kuskonmaz, Şerbetçiotu, Turp, Enginar, Çilek, Mercimek, Nohut, Fiğ, Bezelye, Bakla, Fasulye, Süs Bitkileri	200gr/da	Yaprak oluşumundan itibaren 1-2 defa yaprak uygulaması yapılır. İhtiyaca göre 7-15 gün aralıklarla ile tekrar uygulama yapılır.
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Kiraz, Üzüm, Narenciye, Aya, Fındık, Antepfıstığı, Nar, Zeytin, İncir, Muz, Avakado, Kivi, Erik, Ceviz, Gül	200gr/da	Tüm meyvelerde hasat sonrası ve yaprak oluşumunun başlamasını takip eden dönemlerde 1-2 uygulama şeklinde yaprakтан uygulanmalıdır.

KATI DENİZ YOSUNU

DOĞATECH SEAWEED EXTRACT

GARANTİ EDİLEN İÇERİK %W/W

Organik Madde	40
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	18
Alginik Asit	1,5
Max. EC	50 (dS/m)
pH	8-10



ÜRÜN ADI	ÜRÜN İÇERİĞİ	TOPRAKTAN g/da	Yapraktan g/100 Lt. Su	Uygulama Zamanı
Sebzeler Sera-Açık Alan	Salatalık, Domates, Biber, Patlıcan, Kabak, Marul, Tere, Roka, Maydanoz, Lahanağıl, Ispanak, Kavun, Karpuz, Kereviz, Pırasa, Çilek	150-200	50-80	Dikimden 10 Gün Sonra Ve 15 Gün Arayla Hasada Kadar Devam Edilir.
Meyve Ağaçları	Tüm Narenciye Ürünleri, Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Kiraz, Nar, Erik, Ayva, Vişne, Zeytin, Fındık, Badem, Ceviz	250-300	80-100	Çiçek Öncesi Başlar Ve Sonrasında 15 Gün Arayla Hasada Kadar Sürer.
Buğday, Arpa, Çeltik, Ayçiçeği, Pamuk	Tüm Çeşitlerde	150-225	80-100	Dikim Öncesinde Ve 3-5 Yapraktan Sonra 15 Gün Ara İle Devam Eder.
Mısır	Tüm Çeşitlerde	175-225	100	Dikim Öncesinde Ve 3-5 Yapraktan Sonra 15 Gün Ara İle Devam Eder.
Tütün	Tüm Çeşitlerde	175-225	80-100	Fide Dikiminden Sonra Can Suyuyla Başlar. 15 Gün Ara İle Devam Eder.
Patates, Soğan	Tüm Çeşitlerde	175-225	80-100	Bitkiler 3-5 Yaprak Olduktan Sonra 20 Gün Ara İle Hasada Kadar Sürer.
Pancar, Havuç	Tüm Çeşitlerde	175-225	80-100	Bitkiler 3-5 Yaprak Olduktan Sonra 20 Gün Ara İle Hasada Kadar Sürer.
Yeşil Alan	Yeşil Alan	175-225	80-100	Yağmurlama İle Yetiştirme Dönemi Boyunca 15 Günde Bir Uygulanır. Son 10 Dk Kala Temiz Su Verilir.
Bağ	Sofralık-Kurutulmuş - Şaraplık	300-400	80-100	Yetiştirme Süresi Boyunca 15 Gün Ara İle. Koruktan Sonra Doz Artırılır.
Muz	Açıkta Ve Seracılıkta	300-400	80-100	İlk Gübreye Birlikte 10 Gün Ara İle Verilir. Doğurma Zamanı Dozajı Artırılır.
Antep Fıstığı	Tüm Çeşitlerde	300-400	80-100	Çiçek Öncesi Başlar Ve Sonrasında 15 Gün Arayla Hasada Kadar Sürer



**İŞİMİZ
AR-GE**

gübrelemede ilk adım: toprak analizi

Her türlü bitkisel üretimde yüksek verim ve kaliteli ürün elde etmek için gübre uygulaması planlanırken ilk önce **toprak analizi** yaptırmak önemlidir.

Yapılan analiz sonucunda toprağın fiziksel özellikleri ve kimyasal içeriği belirlenir. Yetiştirilecek bitkiye göre, eksik olduğu tespit edilen besin maddeleri, toprağın fiziksel özellikleri de göz önünde bulundurularak topraktan ve yapraktan bitkilere uygulanıp tamamlanır.

Analizlerde toprağın pH değeri de büyük önem taşımaktadır. Zira toprak pH'sı ve kireç oranı yüksek ise bazı besin elementlerinin bitki tarafından alınması zorlaşmakta (antagonistik etki) hatta imkânsız hale gelmektedir. Bu sebeple toprak pH'sını düşürücü tedbirlerin de gübreleme programı kapsamında ele alınması gerekebilir.

Sağlıklı bir yetiştiricilik için bilinçli ve yeterli gübreleme yapmak şarttır. Fazla gübre uygulamak hem gereksiz maliyet hem de çevre kirliliği anlamına gelir. Toprakta çoraklaşmaya neden olur.

Bu kapsamda toprak analiz sonuçlarınız ile birlikte tecrübeli satış pazarlama ekibimize müracaat ettiğiniz takdirde; tarlanızda, bahçenizde veya seranızda yetiştirdiğiniz bitkiler için uygun gübreleme programı sizler için yapılabilir.

Yüksek ve kaliteli verim, yetiştirilen ürüne özel olarak hazırlanmış gübreleme programı sayesinde hem topraktan hem de yapraktan uygulamalar ile mümkündür.

Toprağınızdaki
Canlılık ve Aktiviteyi
ARTIRIN!





Hem zamandan hem işçi gücünden
tasarruf sağlar.

Doğatech

Gücü Keşfet, Emegini Korum

• E P I K A

DOĞATECH ARAŞTIRMA GELİŞTİRME A.Ş.

Merkez

Yıldırım Beyazıt Mah. Aşık Veysel Bulvarı No: 63/P Erciyes Teknopark Melikgazi - KAYSERİ
Tel & Faks No: +90 352 503 00 22

Fabrika

İncesu OSB 4. Cad. No: 46 İncesu - KAYSERİ

info@dogatech.com.tr www.dogatech.com.tr

