2021 - 2025
TARIMSAL ÜRÜN KATALOĞU



www.cifagro.com.tr

cifagro

/cifagro

İÇİNDEKİLER

CİFAGRO TARIM KURUMSAL 03
CİFO KALİTESİNİ KEŞFEDİN 04
BELGELERİMİZ 06
TOPRAK PH'I İLE BİTKİ BESİN ELEMENTLERİNİN ALINABİLİRLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİ 07
BESİN MADDESİ EKSİKLİĞİ TEŞHİS ANAHTARI BİTKİ BESLEMENİN ÖNEMİ - TOPRAK VE ÖNEMİ 08
BİTKİ ELEMENTLERİNİN ÖZÜMLENMESİ VE EMİLİMİNİN ÖNEMİ 10
TARIMSAL ÜRÜN KATALOĞU 13
TOZ DAMLAMA GÜBRELERİ ..... 15 - 28
Idrofloral 20-20-20+ME 16
Idrofloral 35-5-8 17
Idrofloral 14-25-5 18
Idrofloral 8-5-44+(%5 SO_3) 19
Idrofloral 15-10-30+(%5 SO_3) 20
Idrofloral Plus 21-7-14+(%3 MgO)+TE 21
Idrofloral Plus 15-5-30+(%3 MgO)+TE 22
Idrofloral Plus 20-20-20+TE 23
Idrofloral Plus 13-40-13+TE 24
Idrofloral Plus 8-20-30+TE 25
Idrofloral Plus 8-16-24+(%10 CaO)+TE 26
Idrofloral Plus 12-8-24+(%10 CaO)+TE 27
Idrofloral Plus 7-0-16+(%40 SO_3)+%7 Fe 28
SIVI DAMLAMA GÜBRELERİ ..... 29 - 38
Azocifo 30
Foxter 5.20 Mn+Zn 31
Foxter 5.30 32
Foxter Zn 3-15-0+ME 33
Blok K 34
Potassio 30 3-0-30 35
Granserra 4-8-16 36
Granserra 10-10-10 37
Granserra 14-6-5 38
YAPRAK GÜBRELERİ ..... 39 - 49
Floral 20-20-20+ME 40
Floral N 30-12-8+ME 41
Floral P 11-30-11+(%22 SO_3)+ME 42
Floral K 12-5-35+ME 43
Cifovir 1 (3-17-0) 44
Agr 15-0-5 + (%9 MgO)+ME 45
Politer Mix 46
Blok 5 47
Neobit 48
Fercomplex 5 49
ORGANİK GÜBRELER ..... 50 - 60
Sinergon 2000 52
Cifamin BK 53
Cifoumic 54
Macys BC 28 55
Alga Cifo 3000 56
Supernat 93 57
Radicifo 58
Cifalga Grow 59
Viviter Veg 60
MİKRO ELEMENT (FAST) GRUBU ..... 61 - 68
Copper Fast New 62
Magnesium Fast 63
Manganese Fast 64
Ferfast 65
Borfast 66
Zinc Fast 67
Borinc Fast 68
TARIMSAL ÜRÜNLERİMİZ 70
BİTKİ BESİN ELEMENTİ NOKSANLIKLARI - TARIM ÜRÜNLERİNDE SIKLIKLA GÖRÜLEN FİZYOPATOLOJİLER VE BELİRTİLER 71



CİFAGRO TARIM

Cifagro İlaç ve Gübre Ürün Satış ve Paz. Ltd. Şti. 2008 yılı başında, distirübütörü olduğu İtalyan CİFO S.P.A. firmasının tarımsal alanlardaki, bitki besleme ürünlerinin ve süs bitkileri gübrelerinin Türkiye genelinde tanıtılması, pazarlanması ve kullanılması amaçlı, Adana ilinde kurulmuş ve faaliyetlerine başlamıştır.

İtalyan CİFO S.P.A. firması 1965 yılından itibaren tarım, bitki, bahçe ve süs bitkileri gübrelerini üretmektedir. CİFO; yenilikçi, araştırıcı ve geliştirici, aynı zamanda kendine has teknik ve yöntemleriyle tarımsal alanlar ve süs bitkileri için çok özel ve etkin yaprak gübreleri, damlama sulama gübreleri, bitki gelişim düzenleyicileri ve zirai ilaçlar ile tüm dünyada tanınmakta, kullanılmakta ve memnuniyetle tüketilmektedir.

Firmamız, CİFO'nun kaliteli ürünlerini, teknik destek ve servis ile Türk üreticilerinin kullanımına sunmuş olup, çok kısa bir sürede tüketicilerin ve sektörün güvenini kazanmıştır. Tarımsal üretimde sürekliliği destekleyen, ekolojik çözümlere katkı sağlayan, tarımsal verimliliği ve kaliteyi arttıran ürünlerle; bugüne kadar hep üreticilerimizin yanında olduk ve onların verimli, sağlıklı, bereketli ürünler almasını sağlamaya devam edeceğiz.

CİFAGRO TARIM yaklaşık 34 kişilik profesyonel kadrosuyla Türk tarımının ve üreticisinin hizmetinde olmaktan sevinç ve kıvanç duymaktadır.

CİFAGRO TARIM LTD. ŞTİ.



CİFO KALİTESİ



CİFO elli yılı aşkın süredir, tarımsal ürünlerin (süs, bahçe ve ev bitkilerinin) gereksinimlerini karşılamak için özel formülasyonların üretiminde en ön saflarda yer almaktadır. Bolonya'da SAN Giorgi di Piano şehrinde yerleşik bulunan CİFO şirketinin genel merkezi 30.000 m^2 büyüklüğünde bir alana yayılmış olup idari ofisler, modern bir analiz laboratuvarı, imalat ve paketleme departmanları beraberinde depoları ve nakliye departmanını içermektedir.

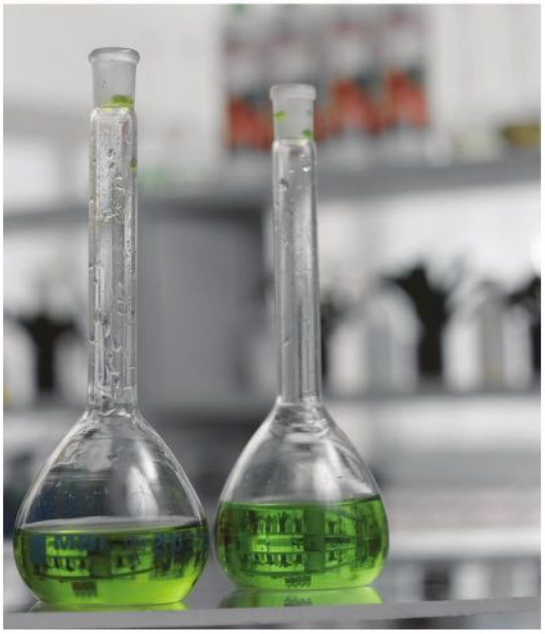
CİFO Ziraat Bölümü, çiftçilere, yetiştirdikleri tüm ürünlerin besin maddesi gereksinimlerine yönelik formülasyonlar içeren eksiksiz ürün grupları sunma ve böylelikle üreticinin en iyi bitki gelişimini ve optimal üretimi elde etmelerini güvence altına alma kapasitesine sahip bir şirketin uzun yıllara sahip deneyimini barındıran bir şirkettir. CİFO formülasyonlarının tümü, elde edilecek sonuçları ve ürün kalitesini güvence altına almak için titiz testlerden geçirilmiş ve sahada denenmiştir. Kalite, CİFO ile eşanlamlı bir sözcük niteliği kazanmıştır, öyle ki, Certiquality tarafından öngörülen Kalite, Güvenlik ve Çevreye Duyarlı Yönetim Sistemi olgularına ilişkin standartları karşıladığını onaylayan bir ödül olan MÜKEMMELİYET SERTİFİKASI ile takdir edilmeye layık bulunmuştur. İtalya'da günümüze dek sayı olarak 40 taneden az şirkete takdim edilmiş olan bu ödül, özel gübre sektöründe CİFO'nun öncü konumunu daha da sağlamlaştırmaktadır. (Sektörde bu başarıyı elde eden tek şirketin CİFO olduğunu ayrıca belirtmek isteriz.) CİFO'nun Ziraat Departmanı tarafından yürütülen yeni formülasyonlar geliştirme amaçlı yapılan testlerin yanı sıra halihazırda pazarda mevcut bulunan ürünlere yeni uygulamalar yaparak yenilikçiliğe de eşdeğer düzeyde önem verilmektedir.







Testler, CİFO ile yakın bir çalışma içerisinde olan seçkin araştırma enstitüleri ve üniversitelerle işbirliği halinde gerçekleştirilmektedir. Bu kurumların adları aşağıda sıralanmıştır:



Meyvecilik, sebze yetiştiriciliği ve bağcılık sektörleri:

Bolonya Üniversitesi Ağaç Yetiştiriciliği Bölümü, Piacenza Kutsal Kalp Katolik Üniversitesi, Bari Üniversitesi, Palermo Üniversitesi, Meyve Yetiştirme Bilimi Araştırma Enstitüsü, Zeytincilik Araştırma Enstitüsü, Bitki Yetiştiriciliği Araştırma Merkezi, Laimburg Ziraat ve Ormancılık Araştırma Merkezi;

Tarla bitkileri sektörü:

Tahıl Ziraati Araştırma Enstitüsü, Ulusal Pancar Yetiştiricileri Birliği, Bitki Üretim Araştırma Merkezi, Bolonya Üniversitesi Zirai Çevre Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü.Süs bitkileri yetiştiriciliği: Turin Üniversitesi, Yeni Agriform, Albenga Zirai Araştırma ve Destek Bölgesel Merkezi.

Son olarak, sahip oldukları derin uzmanlıkla ve ziraat bilimindeki teknikler bakımından sürekli bir evrimleşme içinde olan ziraat endüstrisinin özel gereksinimlerine yönelik sağladıkları çözümlerle müşterilerimize destek sunma görevini yerine getiren kalifiye temsilcilerden oluşan satış ağımızın üstlendiği önemli role değinmek isteriz. 1965 yılından beri CİFO, ürün ve servis arasındaki mükemmel birlikteliği temsil etmekte olup şirketin adı, müşteri memnuniyeti ve sürekli artan ürün yetiştirme başarısı için gösterdiği gayret ile birlikte anılmaktadır.



BELGELERİMİZ





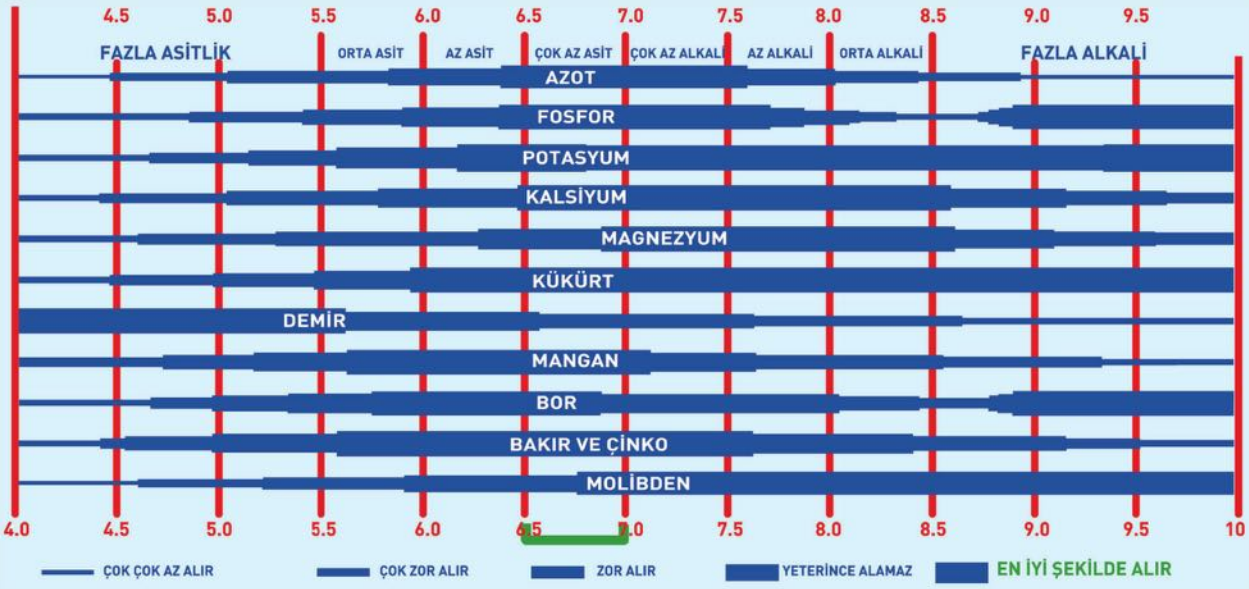






1. Certificate of Excellence 1
2. Certificate of Excellence 2
3. UNI EN ISO 9001:2008
4. UNI ES ISO 14001:2004
5. OHSAS 18001

TOPRAK pH'Sİ İLE BİTKİ BESİN ELEMENTLERİNİN ALINABİLİRLİLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİ



Dikkatlice bakılırsa bu tablodan; Azot, Fosfor, Potasyum, Kükürt, Kalsiyum, Magnezyum, Demir, Mangan, Bor, Bakır, Çinko ve Molibden gibi bitki için gerekli mikro elementlerin alınabilmesi için toprak pH'ının 5,5 - 7,5 arasında olması gerektiği görülür. 6 - 6,5 değerindeki pH ise idealdir.

Bitkinin daha fazla beslenebilmesi, iyi büyümesi için toprağı gübreleriz. Gübreleme de pH'ı düşürür. pH'ının 5'in altına düşmesi bitkinin topraktan **hiç besin almamasına** sebep olur.

Besin Maddesi Eksikliği Teşhis Anahtarı

Yanda CİFO'nun tarım departmanı tarafından, yalnız görsel belirtileri dikkate alarak ve tümdengelim yöntemiyle hazırlanmış kılavuzu gözönünde bulundurarak eksikliği tam olarak tanımlamanıza yardımcı olmak üzere hazırlanmış olan bir **"ANAHTAR"** yer almaktadır.

Yaşlı yapraklar, lokal ve genel semptomların etkisi altındadır.	Etkiler bitkinin tamamı üzerinde genelleşmiştir; ana yapraklarda, değişen derecelerde vurgulu kuru madde varlığı.	Bitki açık yeşildir ve saplar incedir; açık yeşil yapraklar önce sarıya daha sonra kahverengiye döner ve.		**AZOT**
		Yaprakların kenarları kızarır veya morarır, saplar ince ve büküktür.		**FOSFOR**
	Semptomlar alt kısımda yapraklarda yer almaktadır.	Yapraklar klorotiktir, yeşil kalan ana damalarda daha sonra ölü bölgeler oluşur. Yaprak apisleri ve kenarları yukarı doğru kıvrılır.		**MAGNEZYUM**
		Yapraklar benekli ve klorotik olup çeşitli boyutlarda ölü bölgeler mevcuttur.	Yaprağın kenarlarında renk değiştiren ve sonra ölen bölgeler vardır; yaprak ucu da ölür. Saplar hafif düzeyde ligninleşir.	**POTASYUM**
			Yapraklarda, açık yeşile doğru giden genel renk değişikliği.	**MOLİBDEN**
Yeni yaprakla ve sürgünler, gözle görülür biçimde lokal ve genel eksiklik semptomları sergiler.	Genç sürgünler normal gelişim göstermez ve ölebilir. Yapraklar şekil bozukluğu sergiler.	Sürgün rozet biçimi alırken yapraklar orak benzeri bir görünüm sergiler. Açık yeşilden beyaza çeşitlenen internerval lekeli kloroz oluşur.		**ÇİNKO**
		Küçülmüş meristematik apeks artışı. Genç yapraklarda, yayılmış kloroz beraberinde küçülme ve eksik gelişme. Meyveler etinde yayılmış suberoz.		**KALSİYUM**
		Sürgünlerde boğum araları birbirine yakındır; yapraklar kıvrılır ve düzensiz lamina kalınlaşması sergiler. Zayıf çiçeklenme ve meyvelenme.		**BOR**
		Bitkisel apeks kısa ve eğri bir görünüm alır; yapraklar açık yeşil renge bürünür ve kenarları ölür.		**BAKIR**
	Terminal sürgün normal gelişir. Genç yapraklar değişen derecelerde kloroz sergiler.	Ana ve yan damarlar yeşil kalın yaprak, örgü görünümü yaratacak biçimde sarı renkli ara bölgelere sahiptir.		**MANGAN**
		Yapraklar açık yeşil ara bölgelere ve damarlara sahiptir.		**KÜKÜRT**
		Ana damarlar yeşil kalan yapraklar, sarı renkli ara bölgelere sahiptir. Sürgünler incedir.		**DEMİR**

Meyve Veren Bitkiler

Ürün	Kalsiyum	Magnezyum	Kükürt	Demir	Manganez	Bor	Çinko	Bakır	Molibden
Kivi				■	■				
Portakal			■	■	■	■	■	■	■
Limon			■	■	■	■	■	■	■
Mandalin / Klemetin			■	■	■	■	■	■	■
Elma	■	■	■	■	■	■	■		
Fındık			■	■			■		
Ceviz			■	■			■		
Zeytin		■				■	■		
Armut		■		■	■	■	■		
Şeftali	■	■		■	■	■	■		
Greyfurt				■	■		■	■	■
Şaraplık Ü.	■	■	■	■	■	■	■		
Sofralık Üzümler	■	■	■	■	■	■	■		

Bahçe Bitkileri

Ürün	Kalsiyum	Magnezyum	Kükürt	Demir	Manganez	Bor	Çinko	Bakır	Molibden
Yer Fıstığı				■		■			■
Pancar	■	■	■		■	■	■	■	■
Brokoli			■		■	■		■	■
Havuç					■	■		■	■
Karnabahar			■		■	■		■	■
Lahana			■		■	■		■	■
Salatalık					■			■	■
Soğan			■		■		■	■	■
Fasülye			■	■	■		■		■
Marul	■	■		■	■	■		■	■
Patlıcan				■	■	■			
Kavun	■	■		■					■
Patates	■	■			■		■		
Biber	■			■	■	■			
Bezelye		■	■		■			■	■
Domates	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Şalgam					■			■	■
Turp					■	■		■	■
Kereviz				■		■		■	
Ispanak				■	■	■		■	■

Endüstriyel Bitkiler

Ürün	Kalsiyum	Magnezyum	Kükürt	Demir	Manganez	Bor	Çinko	Bakır	Molibden
Yulaf		■		■	■		■	■	
Şeker Pancarı		■	■		■	■	■	■	■
Kolza			■			■			
Pamuk	■		■	■		■			
Fiğ Yonca		■	■	■	■	■		■	■
Buğday			■	■	■			■	
Ayçiçeği			■			■			
Keten			■	■					
Mısır		■	■	■		■	■	■	
Tatlı Mısır							■	■	
Arpa		■	■	■	■		■	■	
Pirinç			■	■					
Çavdar		■					■		
Soya			■	■	■		■		■
Sorgum			■	■	■		■	■	
Tütün		■				■			
Yonca	■	■		■	■	■		■	■
Tritikale		■					■		

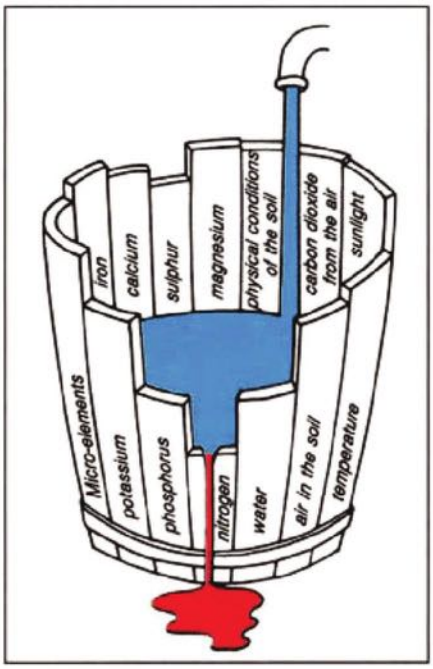
Çiçekler ve Süs Bitkileri

Ürün	Kalsiyum	Magnezyum	Kükürt	Demir	Manganez	Bor	Çinko	Bakır	Molibden
Açelya				■	■		■		
Lübnan Sediri		■	■	■					
Krizantem	■			■		■			
Kauçuk A.	■			■					
Karanfil	■	■			■	■			
Itır	■	■						■	
Gerbera			■			■			
Manolya			■	■					
Ortanca		■	■	■	■	■	■	■	
Atatürk Ç.							■	■	
Çuha Ç.		■	■	■	■		■	■	
Gül			■	■					

BİTKİ BESLEMENİN ÖNEMİ

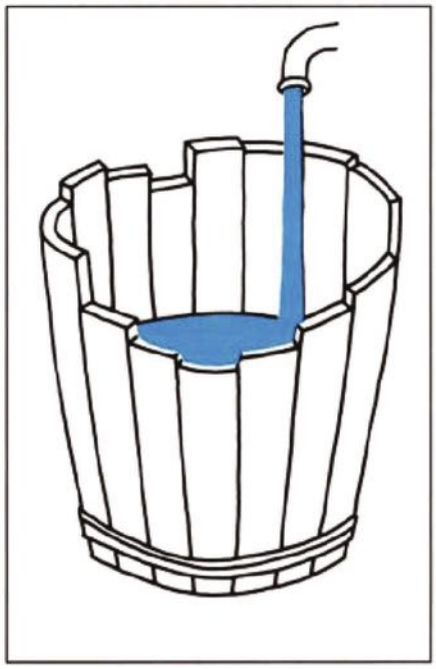
Bitkilerin büyümesi ve gelişimi için esas besin maddeleri doğadan (atmosfer, su ve toprak) elde edilir. Atmosfer, karbondioksit (CO_2) sağlar. Tüm karbon (C) atomları ve oksijen (O) atomlarının çoğu CO_2'den meydana gelir. Karbondioksit'in çoğu fotosentez boyunca özümlenir; karbon ve oksijen birlikte bitkilerin kuru madde miktarının yaklaşık % 90'nı oluşturur. Atmosfer, oksijen de sağlayarak aerobik solunumu ortaya çıkarır. Ayrıca atmosferde göz ardı edilmeyecek kadar azot mevcut olup bazı bitkiler tarafından belli bakterilerin aracılığıyla özümlenir. Buna en iyi örnek olarak yonca gösterilebilir. Ek olarak, gaz halindeki Amonyum ve sülfür trioksitin izleri atmosferde mevcuttur ve bunlar bazı bitkiler tarafından da özümlenir. Bitki beslenmesinin ikinci kaynağı sudur (H_2O). Kökler tarafından emilen suyun çoğunluğu yaprak terlemesi sırasında buharlaşır. sadece küçük bir miktarı metabolizma değişiminde kullanılır. Üçüncü kaynağı bitkinin ana madde çözünmesi ve parçalanması ile beraber hayvan ve bitki artıklarının ayrışması tarafından üretilen besleyici mineralleri temin edildiği toprak temsil eder. Bitki besleme için yararlı birçok kimyasal element vardır. Aslında bitki ve dokusunda 60'ın üzerinde kimyasal bulunmuştur.

Bitki beslemenin Sprengel ve VonLiebig'in asgari kanunu ile düzenlendiği bilinir. Bu kanun bir besinin yokluğu veya sınırlı mevcudiyeti; bitki organizmalarının gelişme ve büyümesini riske atacak düzeyde olduğunu ifade eder.



DENGESİZ MİKTAR

ATIK



DENGELENMİŞ MİKTAR

KALİTELİ GETİRİSİ

TOPRAK VE ÖNEMİ

Toprak, bitki krallığının ana maddesinden çok, özellikle bitki besinleri kaynağı olarak kabul edilmelidir. Toprak; mineral madde, organik madde, su, yaşayan organizmalar (bakteri, mantar) ve diğer hayvan organizmalarından (böcekler, kurtlar, örümcekler vs) oluşmaktadır. Toprak, birincil son derece önemli bileşen olan killi humikkolloidlerden oluşur; oluşum önce ince kil parçacıklarından, sonrasında fermentasyon ve organik maddenin ayrışmasından meydana gelir. Bu maddelerin topraktaki dengeli varlığı bilinen özellik olan C.E.C. 'yi (katyon değişim kapasitesi) meydana getiriyor ki bu özellik bitki beslenmesi için önemli olup besinlerin kaybedilmesini sınırlar.

Bitki Elementlerinin Özümlenmesi Ve Emiliminin Önemi

Emilen tüm inorganik mineral elementler hücre metabolizmasında bitkinin kendisini oluşturan organik bileşenler haline gelene kadar dönüşüm geçirirler. Bu fiziko-biyolojik süreç asimilasyon (özümleme) olarak bilinir.

AZOT (N)

Azot, doğada en sık rastlanan elementtir. Çok çeşitli organik bileşiklerle beraber proteinlerde, nükleik asitlerde ve enzimlerde bulunur. En yaygın formları Nitrat, Amonyum, üre (doğal ve ya sentetik) ve aminoasitlere bağlı formlarıdır. Toprakta en çok emilen form Nitrat azottur ki suda çözünür ve toprağın dolaşım solüsyonunda bulunur. Diğer yandan Amonyum formu değişim kompleksi tarafından emilir ve C.E.C. (katyon değişim kapasitesi) işlevinden sonrasında solüsyon haline gelir.

Aminoasitleri ve üreyi oluşturan azot bitkilerin yanı sıra elementlerin mineralizasyonu sonrasında da doğrudan özümlenir. Gübreleme zamanında Nitrat azot çoğunlukla bir örtü olarak tercih edilirken; üre, Amonyum ve organik azot dağılımı genellikle ilk aşamalarda (ekim öncesi) tercih edilir. Üre ve Amonyum formlarındaki azot özellikle yapraktan emilim için faydalıdır. Azot, amino asitlerin için önemli bir bileşeni olması nedeniyle tarımda protein üretimi için hayati önem taşımaktadır. Azot fiksasyonu yani etkisiz elementten yaşayan maddeye geçişine kadar, nitrat azaltılması ve onların Amonyum bileşiklere dönüşmeleri yoluyla gerçekleşir. Nitrat azottan Amonyum azotuna dönüşümde, bazı enzimler karışır, özellikle molibden enzimi içeren nitrat redüktazı. Azot, bitki fizyolojisinde hücre çoğalması ve klorofil fotosentezini teşvik eden mükemmel bir plastik elementtir. Temel azot emilimi bitki tarafından en yoğun olarak vejetatif büyüme döneminde olur. Sonuç olarak, azotlu gübreleme yaprak yüzey boyutlarını arttırır böylece fotosentez ve sonrasındaki şeker oluşumunu teşvik eder. Bu azotlu gübrelemeye bağlı olarak verim artışı sağlar.

FOSFOR (P)

Kimyasal enerjinin elementidir. Bitkiler bu elementi okside formunda anyon olarak (H_2PO_2 ya da HPO_2) köklerden emerler. Bitki organizmasında fosfor'un ana rolünü kleikasitlerin, fosfolipidlerin ve özellikle ATP ve diğer moleküllerin kurucusu olaraktan fosfor kullanımı sırasında kimyasal enerjiyi biriktirmek ve transfer etmek. Bu yüzden fosfor'un tüm biyo-kimyasal reaksiyonlarda bir rolü olduğu söylenebilir. Prensipte ATP protein ve aminoasit üretiminde, karbonhidrat metabolizmasında ve tüm bitki yapısının yapımıyla ilgili daha çok enerji gerektiren işlerde ilgilidir. Emilimi toprağın pH'ına bağlıdır. Aslında, yüksek oranda pH, fosfor'un kalsiyum ile bikalkik fosfat ve en çok trikalkik fosfat gibi bileşikler oluşturmasını sağlar, bu da çözünmez olup bitkide dengeli özümlenmeye izin vermez.

POTASYUM (K)

Bitki organizmasında yüksek miktarda potasyum bulunabilir fakat belirli organik bileşiklerin oluşumu olarak değildirler. Potasyum serbest iyon olarak kullanılır ve karbonhidrat sentezi ve dokuların gelişimi işlevlerinde önemli bir rol oynar. Uzama ve su emilimi ve terlemeyi teşvik eder. Tarımsal açıdan potasyum, soğuk havalara karşı direnci arttırır, renk, tat, meyve sürekliliği ve korunması gibi üretim kalitesi özelliklerini geliştirir. Diğer elementlerin haricinde potasyum, toprakta killere ve diğer silikatlara bağlanmış mineral formunda bulunur ve bu da bitkinin beslenmesi açısından tamamen kullanılmaz. Potasyumun emilimi topraktaki katyon değişim kapasitesine bağlıdır. Bu yüzden ürünlere kesinlikle potasyum uygulamasının yapılması göz önüne bulundurulmalıdır.

KALSİYUM (Ca)

Kalsiyum toprakta karbonat, sülfat ve silikat formlarında bulunur. Kalsiyum ya da içeriği çok değişkendir ki düşük ve yüksek oranlarda bulunur. Kireç taşının (kalsiyum karbonat oluşumu) saf yada aktif rafine halindeki varlığı bitki hayatına etki eder. Kalsiyum, toprağın yapısal dengesinin kontrolünde temel bir rol oynar ki kendisini killi koloidlere ve organik maddeye bağlayarak Humo killi koloidlerin oluşumunu teşvik eder. Bitki dokularında, kalsiyumun direnç indüksiyon bir işlevi vardır ve kendilerini pektinlere bağlar, lamelin ortasında hücre zarında bağlayıcı bir rol oynar. Ek olarak, meyve için önemli bir faktör olan doku duvarlarına yüksek mekanik bir direnç vererek meyvenin manipülasyondan daha az etkilenmesini sağlar.

MAGNEZYUM (Mg)

Magnezyum klorofil molekülü ve diğer metal organik bileşikler için temel bir bileşendir. Bu yüzden klorofil fotosentezinde önemli bir fonksiyonu vardır. Magnezyum, fitin, pektin ve organik bileşiklerde mevcuttur. Ayrıca ATP gibi birçok enzimatik proseslerde aktivatör rolü oynar.

Magnezyum genelde bitkilerin yedek dokularında toplanır. Diğer katyonlar gibi emilimi değişim kompleksine dayanarak olur ve de dengeli potasyum oranı tarafından düzenlenir.

KÜKÜRT (S)

Kükürt toprakta bazı önemli aminoasitlerin kurucusu olarak bulunur ve bu durum proteinlerin oluşumunu sağlar. Ayrıca ko-enzimler, vitaminler, sülfür glükozları ve de sarımsak ve soğanda bulunan kükürtlü bileşikler gibi bazı başka bileşiklerin parçalarını da oluşturur. Toprakta kükürt, bakteri floraları için başlıca bir öğedir ve toprağın organik kısmında fazlaca mevcuttur. Kükürt, klorofil fotosentezi ve proteinlerin üretimi açısından önemlidir.

BOR (B)

Bor toprakta silikatlar, borik asit ve borlu demir'i oluşturan element olarak bulunur ve kendisini organik ve inorganik bileşiklere bağlayabilir. Bor suda çözünür ve neredeyse toprağın iyi süzülmüş yüzey tabakasında, organik maddeye bağlantılı yoğunlaşır. Bu kuru dönemlerde toprağın yüzey tabakalarındaki kök aktivitesi engellendiğinde çok önemli sonuçlara sebep olur ve bitki daha derin tabakalardan bor emilimi yapamaz. Bu yüzden bor eksikliği kuraklık ve sonraki dönemlerinde yüksektir. Bu element sebzelerde şeker dokularının hareketini teşvik ettiği için değiştirilemez bir rol oynar.

Bor, meristematik doku gelişiminde de önemli bir yer tutar; çiçeklenme, hücre bölünmesi ve proteinlerin üretiminin gelişmesini teşvik eder.

MANGAN (Mn)

Mangan, amino asit süreçlerinde ve diğer peptit sentezi ve bitki metabolizması için çok önemli olan birkaç enzimatik reaksiyonlara müdahale eder. Mangan eksiklik olayları genelde alkalin topraklarda, özellikle düşük sıcaklık ve fazla yağışlarda olur. Yüksek oranlarda çinko, bakır ve demir bu problemi arttırabilir. Bu element yüksek miktarlarda sebzelerde bulunur.

Toprakta oksit, karbonat, fosfat ve silikat formlarında görülür. Humik bileşiklerde ve killi koloidlerde organik maddeye bağlı olarak bulunur. Birincil görevi klorofil ve klorofil fotosentez oluşumuna bağlıdır ve burada mangan elektron taşıyıcısı gibi hareket ederek oksidatif halini değiştirir (Mn ++ <- - > Mn+++). Ayrıca birçok enzimde de mevcuttur. Bu element asitli topraklarda organik madde miktarı az ise kolayca yıkanır gider. Demir'in oksitlenmesinden dolayı da eksikliği ortaya çıkarabilir.

ÇİNKO (Zn)

Çinko normalde toprakta mevcuttur fakat çok hareketli ve kolayca yer değiştirebilir bir yapıya sahiptir. Bitki tarafından alkalinli değil de sadece asitli topraktan emilebilir. Protein enzimlerini hareketlendirdiği için büyüme hormonu seferberliğinde önemli ve gerekli bir elementtir. Bunun ötesinde nişasta oluşumunu ve tohumların olgunlaşmasını etkiler. Etkisi net olmasa da eksikliğinin oksin sentezini engellendiği bilinmektedir. Özellikle, tritofan sentezinde öncü bir rol oynar, bu da bitki metabolizmasının başlıca oksinidir. Ayrıca çinko filizlenmede önemli bir yeri vardır ki pigment sentezine aracılık eder ve de renk oluşumda başlıca bir yer alır. Bu etki özellikle şeker üretiminde çinkonun bitki solunum işlevine bağlı olmasına dayanır. Buna bağlı olarak, çinko nişasta oluşumu ve köklerin doğru gelişimi için gereklidir.

BAKIR (Cu)

Tüm topraklarda az ya da fazla miktarlarda mevcuttur. Bitkide ana yerlerde (yaprak, tomurcuk, embriyo ve tohum) ve büyüyen organlarında bulunur. Ayrıca organik kombinasyonlarda, proteinlere bağlanmış olarak da bulunur.

Bakır'ın, bazı pigment sentezlerinde ve karbonhidrat metabolizmasında önemli bir işlevi vardır. Bitkiler bakır'ı hem iyon hem de kelat olarak özümleyebilirler. Organik bileşiklerden olan kelatlı form özellikle emilim formu olarak önemlidir. Bakır eksikliği fazla fosfor varlığından oluşabilir ve fosfor kendini bakır'a ekleyerek çözünmez bileşikler oluşturur.

MOLİBDEN (Mo)

Molibden bitkiler için az miktarda gerekli olan fakat daha da önemlisi bitki metabolizmasında, özellikle baklagillerde azot fiksasyonu işlevi sırasında başlıca rol oynayan bir elementtir. Molibden; demir, bor ve kalsiyum antagonisttir. Belli başlı bazı enzimatik işlevlerde yer alır ki bu da azot emilimi reaksiyonlarını kolaylaştırır.

KOBALT (Co)

Çokta önemli bir element olmamasına ve bitki dokularında bulunmamasına rağmen, yine de geviş getiren hayvan diyetlerinde ve B 12 vitaminindeki varlığından dolayı kısaca üzerinde durulması gereken bir elementtir. Molibden gibi atmosferik azot fiksasyonu harekete geçirir. Kobalt yokluğunda radikal yumrucuklar bodur büyüme gösterir. Kobalt eksikliği, yaprak klorozu ve sınırlı vejetatif gelişim olarak belirtiler verir.

DEMİR (Fe)

Demir, neredeyse tüm topraklarda çok miktarlarda silikat, fosfat olarak bulunur. Bitkilerde daha az miktarda bulunmasına rağmen, sebzelerde fotosentezi kolaylaştırma ile başlayıp solunum işlevi ve oksit azalmasıyla son bulan önemli fonksiyonu vardır. Protein üretimindeki fonksiyonu da ayrıca iyi bilinir. Aslında toprağın kimyasal reaksiyonları eksikliğe etki eder. Bitkilerde daha az miktarda bulunmasına rağmen, sebzelerde fotosentezi kolaylaştırma ile başlar, solunum işlevi ve oksit azalmasıyla son bulan önemli bir fonksiyonu vardır. Protein üretiminde ki fonksiyonu da ayrıca iyi bilinir. Eğer pH yüksek ise, demir oksit olarak çökelir, asitte pH'da çözünen kısmı artar. Kalsiyum, magnezyum, çinko, bakır ve fazla miktarda fosfor gibi değerli katyonların varlığı demir'i özümlenmez hale getirir. Demir eksikliği kloroz hastalığını meydana getirirken yaprak yüzeyindeki fotosentez fonksiyonunu engeller ve bitki dokusunun bozulmasına sebep olur.

TOPRAK REAKSİYONU

Toprağın, asit, baz veya nötr olarak tepki kapasitesi anlamına gelir. Geleneksel olarak 'pH' sembolü ile belirtilir. Asidik reaksiyonlara göre. toprak aşağıdaki sınıflara ayrılabilir:
Bitkiler asit veya alkali reaksiyonlu ortamlarda yaşamak için içsel bir kapasiteye sahiptir. Bitkiler için en verimli topraklar pH'ın 6 ila 8 olduğu değerdir bununla beraber çeşitli bitkiler daha yüksek veya daha düşük pH değerlerinde daha iyi büyüme gösterirler. Topraktaki pH her zaman sabit değildir ve topraktaki pH'ın yıl boyunca değişebilir olması aşağıdaki faktörlerden dolayıdır:

TOPRAK	pH
• Çok Asitli	5.5 'ten düşük
• Asitli	5.5 - 6.0
• Alt Asitli	6.0 - 6.8
• Alt Alkalinli	6.8 - 7.3
• Alkalinli	8.0 - 8.5
• Çok Alkalinli	8.5 'ten yüksek

- **Terleme**
- **İklim**
- **Vejetasyon**
- **Toprak özelliği**
- **Organik maddelerin değişimi**

İyi bir şekilde gelişmiş toprağın yüksek asit ve alkaline dönüşmelerine karşı olan yeteneğinden dolayı pH değişimleri çok yavaş gerçekleşir. Bu özellik koruyucu kapasitesi olarak ta bilinir ve toprağın organik madde ve inorganik oluşumları ile alakalıdır. Aynı zamanda pH toprak içinde dolaşan çözünmüş besinlerin varlığını etkilediği unutulmamalıdır. pH geleneksel olarak süspansiyonlu toprakta ve saf suda belirlenmesine rağmen bu metot yetiştirme koşullarına tam olarak uygun olmaz. Alternatif prosedürler olarak su yerine kalsiyum veya potasyum klorür gibi zayıf elektrolitler kullanmak yer alıyor. Bu metotla pH saf sudan daha düşük değerdedir.

2021 - 2025

TARIMSAL ÜRÜN KATALOĞU



DAMLAMA UYGULAMALARI

YAPRAK UYGULAMALARI

ORGANİK TARIM UYGUNLUĞU



TOZ DAMLAMA GÜBRELERİ

IDROFLORAL 20-20-20+ME ..... sy 16
IDROFLORAL 35-5-8 ..... sy 17
IDROFLORAL 14-25-5 ..... sy 18
IDROFLORAL 8-5-44+(%5 SO_3) ..... sy 19
IDROFLORAL 15-10-30+(%5 SO_3) ..... sy 20
IDROFLORAL PLUS 21-7-14+(%3MgO)+TE .. sy 21
IDROFLORAL PLUS 15-5-30+(%3MgO)+TE ... sy 22
IDROFLORAL PLUS 20-20-20+TE ..... sy 23
IDROFLORAL PLUS 13-40-13+TE ..... sy 24
IDROFLORAL PLUS 8-20-30+TE ..... sy 25
IDROFLORAL PLUS 8-16-24+(%10 CaO)+TE .. sy 26
IDROFLORAL PLUS 12-8-24+(%10 CaO)+TE .. sy 27
FERKAP 7-0-16+(%40 SO_3)+%7 Fe ..... sy 28



IDROFLORAL 20-20-20+ME

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%20
Nitrat Azotu (N)	%5,6
Amonyak Azotu (N)	%3,9
Üre Azotu (N)	%10,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%20
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%0,1
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	4,6 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral 20-20-20** yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan, açık arazi ve seralarda özellikle damlama sulama ile uygulamak için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen toz gübredir.
• Bitkilerin tüm vejetatif dönemleri boyunca ihtiyacı olan temel elementleri sağlamak için üretilmiş özel bir formülasyondur.
• Azot; nitrat, amonyum ve üre formundadır.
• İhtiva ettiği Bor, Mangan ve Çinko gibi mikro elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirir.
• Formülasyonun asidik yapısı, bitkilerin besin maddelerini almasında kolaylık sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Zeytin ve Kiraz	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişiminden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağı işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gr (%0,2) geçmemelidir. Yapraktan kullanımın günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir. İlaçlama makinaları ve gübre tanklarındaki gübre/su oranı çözelti olarak %10 olmalıdır.

Karışabilirlik

Idrofloral 20-20-20 kalsiyum içerikli ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 10 Kg



IDROFLORAL 35-5-8

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%35
Nitrat Azotu (N)	%2
Amonyak Azotu (N)	%1
Üre Azotu (N)	%32
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%8

Fiziksel Özellikler

pH	5,2 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral 35-5-8** yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan, açık arazi ve seralarda özellikle damlama sulama ile uygulamak için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen toz gübredir.
• Makro elementler arasındaki (7:1:1,5) oran, ürünlerin bitkisel gelişiminin ilk dönemleri için vejetatif gelişimi sağlar ve bitkilerin maksimum büyüme evresi sırasındaki beslenme ihtiyaçlarını karşılar.
• Bitkinin azot ihtiyacı, hemen kullanılabilen Nitrat Azotu ve kademeli kullanılabilen Amonyak ve üreik azotlar tarafından karşılanır.
• Formülasyonun fizyolojik asidik yapısı, bitki besin maddelerinin bitkiler tarafından maksimum alınmasını sağlar.
• **Idrofloral 35-5-8** 'in kullanımı; bitkinin gelişmesini, ürün artışını, genç filizlerin büyümesini ve zayıf bitkilerin gelişimini destekler.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Vişne, Zeytin ve Ayva	Bitkisel gelişiminden meyve irileşme dönemine kadar	10 - 12 *
Narenciye	Bitkisel gelişiminden meyve irileşme dönemine kadar	12 - 14 *
Sebzeler	Ürün döneminin ilk aşamalarında	10 - 12 *
Fidanlıklar	Gelişim döneminin ilk aşamalarında	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Gelişim döneminin ilk aşamalarında	10 - 12 *
Çimler	Her ilkbahar ve yaz çimler biçildikten sonra	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Bitki gelişiminden meyve irileşme dönemine kadar	300 - 400
Sebzeler	Ürün döneminin ilk evresinden itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Ürün döneminin ilk evresinden itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Ürün döneminin ilk evresinden itibaren	300
Çiçekli Bitkiler	Ürün döneminin ilk evresinden itibaren	300 - 400







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yaprak dozu, suyun her 100 litresi için 200 gr'dan (%0,2) fazla olmamalıdır. Yaprak uygulamaları tercihen günün en serin saatleri sırasında yapılmalıdır. İlaçlama makinaları ve gübre tanklarındaki gübre/su oranı çözelti olarak %10 olmalıdır.

Ağırlık : 10 Kg

Karışabilirlik

Idrofloral 35-5-8 tüm Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karıştırılabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



IDROFLORAL 14-25-5

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%14
Amonyak Azotu (N)	%14
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%25
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%5



Fiziksel Özellikler

pH	4,3 (%1)

Özellikler

- **Idrofloral 14-25-5**, yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan, açık arazi ve seralarda özellikle damlama sulama ile uygulamak için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen toz gübredir.
- Makro elementler arasındaki oran (3:5:1), genel anlamda ürünlerin vejetatif döngülerinin ilk ve orta aşamaları için uygundur.
- Ortamdaki kükürt ve fizyolojik asit reaksiyonunun varlığı, bitki besin elementlerinin bitkiler tarafından kolayca alınmasını sağlar.
- **Idrofloral 14-25-5**, köklerin gelişmesini sağlar, filizlenmeyi ve vejetatif gelişimi artırır, bitkileri olumsuz hava koşullarına dayanıklı hâle getirir, meyvelerin raf ömrünü ve kalitesini artırır.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz, Fındık ve Zeytin	Vejetatif gelişimden, meyve irileşmesine kadar	12 - 15 *
Üzüm	Vejetatif gelişimden, meyve irileşmesine kadar	13 - 16 *
Kivi	Vejetatif gelişimden, meyve irileşmesine kadar	12 - 16 *
Sebzeler	Vejetasyonun başından orta döneme kadar	12 - 14 *
Fidanlıklar	Büyüme ve gelişmenin erken dönemleri boyunca	12 - 14 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	İlk uyanmadan çiçeklenmeye kadar	12 - 14 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyve tutumundan hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Vejetasyonun başından orta döneme kadar	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Vejetasyonun başından orta döneme kadar	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gr (%0,2) geçmemelidir. Yapraktan kullanımın günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir. İlaçlama makinaları ve gübre tanklarındaki gübre/su oranı çözelti olarak %10 olmalıdır.

Karışabilirlik

Idrofloral 14-25-5 kalsiyum içerikli ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 10 Kg

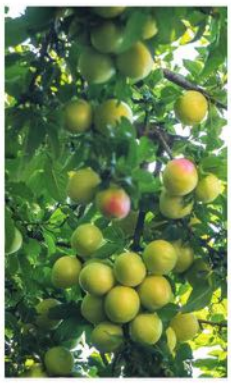


IDROFLORAL 8-5-44+(%5 SO_3)

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%8
Nitrat Azotu (N)	%8
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%44
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	%5



Fiziksel Özellikler

pH	4,6 (%1)

Özellikler

• **Idrofloral 8-5-44,** yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan, açık arazi ve seralarda özellikle damlama sulama ile uygulamak için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen toz gübredir.
• Makro elementler arasındaki oran, bitkilerin orta ve son dönemlerine uygun olarak ihtiyaçları olan yüksek potasyumu karşılayacak düzeydedir.
• Formülasyondaki azot; nitrat formundadır.
• Bileşimindeki kükürt ve asit, besin maddelerinin maksimum oranda alımını sağlar.
• **Idrofloral 8-5-44**'ün kullanımı, daha kaliteli üretimi sağlamaya yardım etmekle birlikte, irileşmeyi sağlar ve meyveye daha iyi renk verir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz, Zeytin ve Ayva	Meyve oluşumundan hasata kadar	10 - 12 *
Narenciye, Üzüm	Meyve oluşumundan hasata kadar	12 - 14 *
Sebzeler	Meyve oluşumundan hasata kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Meyve oluşumundan hasata kadar	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Meyve oluşumundan hasata kadar	10 - 12 *
Çimler	Tüm vejetasyon dönemi boyunca	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyve rengi oluşmaya başladığında	300 - 400
Sebzeler	Meyve rengi oluşmaya başladığında	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Meyve oluşumundan itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma döneminden itibaren	300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yaprak dozu, suyun her 100 litresi için 200 gr'dan (%0,2) fazla olmamalıdır. Yaprak uygulamaları tercihen günün en serin saatleri sırasında yapılmalıdır. İlaçlama makinaları ve gübre tanklarındaki gübre/su oranı çözelti olarak %10 olmalıdır.

Ağırlık : 10 Kg

Karışabilirlik

Idrofloral 8-5-44 kalsiyum içerikli tüm Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



IDROFLORAL 15-10-30+(%5 SO_3)

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%15
Nitrat Azotu (N)	%8,5
Amonyak Azotu (N)	%4
Üre Azotu (N)	%2,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%30
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	%5

Fiziksel Özellikler

pH	4,7 (%1)



Özellikler

- **Idrofloral 15-10-30**, yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan, açık arazi ve seralarda özellikle damlama sulama ile uygulamak için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen toz gübredir.
- Makro elementler arasındaki oran, bitkilerin orta ve son dönemlerine uygun olarak ihtiyaçları olan yüksek potasyumu karşılayacak düzeydedir.
- Formülasyondaki azot; nitrat, amonyum ve üre formundadır.
- Bileşimindeki kükürt ve asit, besin maddelerinin maksimum oranda alımını sağlar.
- **Idrofloral 15-10-30**'un kullanımı, daha kaliteli üretimi sağlamaya yardım etmekle birlikte, irileşmeyi sağlar ve meyveye daha iyi renk verir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

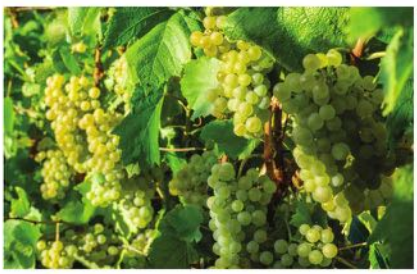
Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz, Zeytin	Meyve tutumundan olgunlaşmaya kadar	10 - 12 *
Narenciye, Üzüm	Meyve tutumundan olgunlaşmaya kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve tutumundan olgunlaşmaya kadar	10 - 15 *
Sebzeler	Meyve tutumundan olgunlaşmaya kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Uyanmadan, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Uyanmadan, çiçeklenmeye kadar	12 - 14 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Ağaçları ve Üzüm	Meyve tutumundan hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Meyve tutumundan hasada kadar	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Meyve tutumundan hasada kadar	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gr (%0,2) geçmemelidir. Yapraktan kullanımın günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir. İlaçlama makinaları ve gübre tanklarındaki gübre/su oranı çözelti olarak %10 olmalıdır.

Karışabilirlik

Idrofloral 15-10-30 tüm Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 10 Kg



IDROFLORAL PLUS 21-7-14+(%3MgO)+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%21
Nitrat Azotu (N)	%2
Amonyak Azotu (N)	%5,8
Üre Azotu (N)	%13,2
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%7
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%14
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%3
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	3,8 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 21-7-14,** son derecede saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham madedelerden üretilmiş, açık arazi ve seralarda tüm sulama sistemleri için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen bir toz gübredir.
• Makro elementler arasındaki oran bitkisel gelişimin ilk dönemleri için vejetatif gelişime yardımcı olur ve bitkilerin maksimum büyüme evresi sırasındaki beslenme ihtiyaçlarını karşılar.
• Formülasyonun asidik yapısı, bitki besin maddelerinin maksimum şekilde alınmasını sağlar.
• İhtiva ettiği Bor, Bakır, Demir, Molibden, Mangan ve Çinko gibi iz elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirerek dengeli ve vejetatif gelişme, optimal meyve büyümesi ve yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Kiraz ve Zeytin	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişimden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300





Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 15-5-30+(%3MgO)+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%15
Nitrat Azotu (N)	%3,5
Amonyak Azotu (N)	%1,9
Üre Azotu (N)	%9,6
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%30
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%3
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	3,7 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 15-5-30,** son derecede saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş, açık arazi ve seralarda tüm sulama sistemleri için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen bir toz gübredir.

• Makro elementler arasındaki oran, potasyumun yüksek içeriği, genel olarak ürünlerin bitkisel evrelerinin son dönemleri sırasında uygundur ve potasyuma doymamış bitkilerin beslenme gerekliliklerini karşılar.

• Formülasyonun asidik yapısı sayesinde, bitki besin maddelerinin maksimum özümsenmesini sağlar.

• İhtiva ettiği Bor, Bakır, Demir, Molibden, Mangan ve Çinko gibi iz elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirerek dengeli vejetatif gelişim, optimal meyve büyümesi ve yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Kiraz ve Zeytin	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişimden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 20-20-20+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%20
Nitrat Azotu (N)	%4
Amonyak Azotu (N)	%2
Üre Azotu (N)	%14
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%20
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	3,7 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 20-20-20,** son derecede saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş, açık arazi ve seralarda tüm sulama sistemleri için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen bir toz gübredir.

• Makro elementler arasındaki oran (1:1:1) bitki yaşamının her aşamasına uygundur ve bitkilerin genel besin maddelerine olan ihtiyacını karşılar.

• İhtiva ettiği Bor, Bakır, Demir, Molibden, Mangan ve Çinko gibi iz elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirerek dengeli vejetatif gelişim, optimal meyve büyümesi ve yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Kiraz ve Zeytin	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişimden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 13-40-13+TE

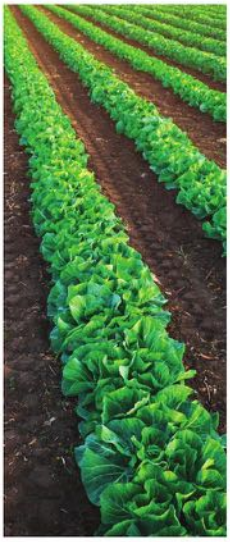
EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%13
Nitrat Azotu (N)	%4,1
Amonyak Azotu (N)	%8,9
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%40
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%13
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	4,7 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 13-40-13,** son derecede saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş, açık arazi ve seralarda tüm sulama sistemleri için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen bir toz gübredir.

• Makro elementler arasındaki oran, genel anlamda ürünlerin vejetatif döngülerinin ilk ve orta aşamaları için ve fosfor ihtiyacı olan bitkiler için uygundur.

• İhtiva ettiği Bor, Bakır, Demir, Molibden, Mangan ve Çinko gibi iz elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirerek dengeli vejetatif gelişim, optimal meyve büyümesi ve yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Kiraz ve Zeytin	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişimden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 8-20-30+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%8
Nitrat Azotu (N)	%1
Amonyak Azotu (N)	%3,9
Üre Azotu (N)	%3,1
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%30
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,005
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	3,3 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 8-20-30** son derecede saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş, açık arazi ve seralarda tüm sulama sistemleri için tasarlanmış, aynı zamanda yapraktan da uygulanabilen bir toz gübredir.

• Makro elementler arasındaki oran, potasyumun yüksek içeriği, genel olarak ürünlerin bitkisel evrelerinin son dönemleri sırasında uygundur ve potasyuma doymamış bitkilerin beslenme gerekliliklerini karşılar.

• İhtiva ettiği Bor, Bakır, Demir, Molibden, Mangan ve Çinko gibi iz elementler, bitkinin ana biyolojik fonksiyonları olan döllenme, fotosentez ve meristematik gelişmeyi harekete geçirerek dengeli vejetatif gelişim, optimal meyve büyümesi ve yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar.

• Formülasyonun asidik yapısı sayesinde, bitki besin maddelerinin maksimum özümsenmesini sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Üzüm, Erik, Kiraz ve Zeytin	Çiçek öncesinden meyve renklenmesine kadar	10 - 12 *
Narenciye ve Meyve Ağaçları	Vejetatif gelişimden, meyvenin renklenmesine kadar	12 - 14 *
Kivi	Meyve gelişiminin orta seviyelerine kadar	10 - 15 *
Sebzeler, Yapraklı Sebzeler	İlk ve orta aşamalara kadar	10 - 12 *
Fidanlıklar	Büyüme dönemi boyunca	10 - 12 *
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Vejetatif gelişimden, çiçeklenmeye kadar	10 - 12 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyve Bahçesi ve Üzüm	Meyvenin irileşmesinden hasada kadar	300 - 400
Sebzeler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Endüstriyel Ürünler	Toprağın işleme döneminin ortasından itibaren	300 - 400
Süs Bitkileri ve Kesme Çiçekler	Tomurcuklanma dönemi boyunca	300







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 8-16-24+(%10 CaO)+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	% 8
Nitrat Azotu (N)	% 8
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%16
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%16
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	% 24
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	% 10
Suda Çözünür Bor	% 0,02
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,04
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02
Suda Çözünür Molibden (Mo)	% 0,01
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02

EDTA Şelatlı Demir (Fe): pH: 3 - 7 aralığında stabildir.
EDTA Şelatlı Bakır - Mangan - Çinko: pH: 3 - 11 aralığında stabildir.



Fiziksel Özellikler

pH	2,4 (%1)

Özellikler

• **Idrofloral Plus 8-16-24,** son derece saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş ve asit reaksiyonları sayesinde tüm damlama sulama sistemleri ve tüm su türlerine uygun olan, suda çözünebilen mikro-kristal formülasyonlardan oluşan toz gübredir.
• Spesifik ko-formülantlar kullanılarak, Fosforun Kalsiyum ile reaksiyonu nedeniyle ürünün suda çökelmesi önlenerek, eş zamanlı Fosfor ve Kalsiyum sağlar.
• Her mahsul tipinin beslenme gereksinimlerini karşılamak için hem açık alanda hem de seralarda (topraksız tarım dâhil) her türlü toprak tipinde kullanılabilir.
• Üre ve klorür bulunmaması ve yüksek TE içerikleri sayesinde, en hassas olanlar da dâhil olmak üzere tüm mahsüller için uygundur.
• Makro elementleri arasındaki oran, genel anlamda ürünlerin köklenme, çiçeklenme ve son aşamaları için uygundur. Ürünü tamamlayan şelatlı mikro elementlerin varlığı sayesinde, özellikle Fosfor ve Potasyum ihtiyacı yüksek olan bitkilerin beslenme ihtiyaçlarını tamamen karşılamak için uygundur.
• **Idrofloral Plus 8.16.24** kullanımı, mahsul verimliliğini artırır ve kalite standartlarının yükselmesine katkıda bulunur. Şeker birikimini iyileştirir, aromaları yoğunlaştırır ve olgunlaşma süreçlerini destekler.
• İçeriğindeki Kalsiyum sayesinde, hücre çeperlerini kuvvetlendirerek meyvelerin daha dayanıklı olmasını sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Meyve Ağaçları, Açık Alan Sebze Bitkileri, Endüstriyel Ürünler	Gelişim dönemi boyunca	2,5 - 5 *
Sera Ürünleri	Gelişim dönemi boyunca	2,5 - 5 *

* Tek kullanım dozudur.





Uyarılar

Ürün normal depolama sıcaklıklarında stoklandığında değişikliğe uğramaz. Dozaj ve uygulama sayısı, mahsulün ihtiyaçlarına, fenolojik aşamaya ve toprak özelliklerine göre ayarlanmalıdır. %3 üzerinde konsantre etmeyin. Belirli bitki ve pedoklimatik koşullarda uygulama önerileri için lütfen teknik servise danışın.

Ağırlık : 25 Kg



IDROFLORAL PLUS 12-8-24+(%10 CaO)+TE

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	% 12
Nitrat Azotu (N)	% 12
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%8
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%8
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	% 24
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	% 10
Suda Çözünür Bor (B)	% 0,02
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Demir (Fe) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,04
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02
Suda Çözünür Molibden (Mo)	% 0,01
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	% 0,02

EDTA Şelatlı Demir (Fe): pH: 3 - 7 aralığında stabildir.
EDTA Şelatlı Bakır - Mangan - Çinko: pH: 3 - 11 aralığında stabildir.

Fiziksel Özellikler

pH	2,6 (%1)



Özellikler

• **Idrofloral Plus 12-8-24,** son derece saf ve yüksek çözünürlüğe sahip ham maddelerden üretilmiş ve asit reaksiyonları sayesinde tüm damlama sulama sistemleri ve tüm su türlerine uygun olan, suda çözünebilen mikro- kristal formülasyonlardan oluşan toz gübredir.
• Spesifik ko-formülantlar kullanılarak, Fosforun Kalsiyum ile reaksiyonu nedeniyle ürünün suda çökelmesi önlenerek, eşzamanlı Fosfor ve Kalsiyum sağlar.
• Her mahsul tipinin beslenme gereksinimlerini karşılamak için hem açık alanda hem de seralarda (topraksız tarım dâhil) her türlü toprak tipinde kullanılabilir. Üre ve klorür bulunmaması ve yüksek TE içeriği sayesinde, en hassas olanlar da dâhil olmak üzere tüm mahsuller için uygundur.
• Makro elementleri arasındaki oran, bitkisel gelişimin ilk dönemleri için vejetatif gelişime yardımcı olur ve son dönemlerinde de optimal meyve büyümesi sağlayarak, yüksek standartlı kaliteli ürünler elde etmeyi mümkün kılar. Ürünü tamamlayan Şelatlı mikro elementlerin varlığı sayesinde, bitkinin döllenme, fotosentez, ve meristematik gelişmesini harekete geçirerek dengeli vejetatif gelişim ve optimal meyve büyümesi sağlar.
• Ayrıca yüksek Potasyum gereksinimleri olan bitkilerin beslenme ihtiyaçlarını tamamen karşılamak için de uygundur. İçeriğindeki Kalsiyum sayesinde, hücre çeperlerini kuvvetlendirerek meyvelerin daha dayanıklı olmasını sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Meyve Ağaçları, Açık Alan Sebze Bitkileri, Endüstriyel Ürünler	Gelişim dönemi boyunca	2,5 - 5 *
Sera Ürünleri	Gelişim dönemi boyunca	2,5 - 5 *

* Tek kullanım dozudur.







Uyarılar

Ürün normal depolama sıcaklıklarında stoklandığında değişikliğe uğramaz. Dozaj ve uygulama sayısı, mahsulün ihtiyaçlarına, fenolojik aşamaya ve toprak özelliklerine göre ayarlanmalıdır. % 3 üzerinde konsantre etmeyin. Belirli bitki ve pedoklimatik koşullarda uygulama önerileri için lütfen teknik servise danışın.

Ağırlık : 25 Kg



FERKAP 7-0-16+(%40 SO_3)+%7 Fe

EC FERTILIZER NK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%7
Amonyak Azotu (N)	%7
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%16
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	%40
Suda Çözünür Demir (Fe)	%7

Fiziksel Özellikler

pH	3,0 (%1)



Özellikler

• **Ferkap,** yeni bir formülasyon konsepti olup, Demir eksikliğinde yardımcı olmak ve daha kaliteli ürün elde etmeyi teşvik etmek için üretilmiştir.
• Azot, Potasyum ve Demir arasındaki ideal kombinasyon, sürgün gelişimi ve etkin fotosentez oluşumunu sağlar.
• Bitkisel dokulara daha fazla güç vererek çevresel ve fizyolojik strese karşı direnci artırır.
• **Ferkap** ile yapılan uygulamalar Demir klorozunu etkili bir şekilde engelleyerek tedavisine yardımcı olur.
• Yüksek Kükürt içeriği, besinlerin emilimi için ideal bir ortam yarattığı gibi, nihai verimin duyusal özelliklerinin (renk, tat, protein miktarı vb.) iyileştirilmesini destekler.
• Doğal kökenli Cifo patentli AN[77] formülü ile üretilmiştir.
• Profesyonel ve süs bahçelerinde, **Ferkap** çimlerin düzenli ve sürekli büyümesine yardımcı olarak daha yeşil ve kalın çim gelişimini teşvik eder.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Armut, Elma, Erik, Kayısı, Kiraz, Kivi	İlk vejetatif aşamadan itibaren, hasattan sonra veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	4 - 6 *
Narenciye	İlk vejetatif aşamadan itibaren, hasattan sonra veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	5 *
Üzüm, Şaraplık Üzüm, Zeytin	İlk vejetatif aşamadan itibaren, hasattan sonra veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	2 - 4 *
Sebzeler, Çilek, Küçük Meyveler	Uygulamalara dikimden sonra başlayın veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	2 - 4 kg/1000 m^2 *
Endüstriyel Ürünler, Yem, Tahıllar, Genel Otsu Bitkiler	İlk vejetatif aşama boyunca uygulayınız veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	1 - 1,5 *
Çimler	Kış bitiminden sonbahara kadar uygulayın	6 - 8 kg/1000 m^2 *
Süs Bitkileri, Çiçekler, Fidanlıklar	İlk vejetatif aşama boyunca uygulayınız veya ilk eksiklik belirtileri görüldüğünde	4 - 6 kg/1000 m^2 *

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

FERKAP, 250 - 300 g/hl dozunda yapraktan da uygulanabilir.





Uyarılar

Ürünün nem çekici özelliğinden dolayı nemli ortamlardan uzak tutunuz. Damlama sulama ekipmanı, spreyler ile dağıtınız. Eğer lokal gübreleme yapılacaksa 0,2 % (2gr/lt) konsantrasyonunu geçmeyiniz. Ürün, çok hassas bitkilerde meyve gelişimi sırasında yapraktan uygulandığı zaman pas oluşumuna sebep olabilir. En iyi sonuçlar için, uygulamaları toprak sıcaklığı 12°C 'den yüksek olduğu zamanlarda yapınız.

Ağırlık : 10 Kg

Karışabilirlik

Ferkap, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosetyl-AL ve Dodine istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

SIVI DAMLAMA GÜBRELERİ

AZOCIFO ..... sy 30
FOXTER 5.20 Mn+Zn ..... sy 31
FOXTER 5.30 ..... sy 32
FOXTER Zn 3-15-0+ME ..... sy 33
BLOK K ..... sy 34
POTASSIO 30 3-0-30 ..... sy 35
GRANSERRA 4-8-16 ..... sy 36
GRANSERRA 10-10-10 ..... sy 37
GRANSERRA 14-6-5 ..... sy 38



AZOCIFO

EC FERTILIZER AZOTLU GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%25
Amonyum Azotu (N)	%5
Nitrat Azotu (N)	%5
Üre Azotu (N)	%15

Fiziksel Özellikler

pH	6,8 (%1)



Özellikler

• **Azocifo,** yüksek azot içeriği ile özellikle yaprak uygulamaları ve damlama için tasarlanmış sıvı bir gübredir. İçerisindeki elementlerin yüksek saflığı ve kalitesi beslenmenin etkisini arttırmaktadır.

• Azot, hücre çoğalması ve klorofil fotosentezini destekleyen en önemli element olup bitki tarafından en yüksek emilimi büyümenin temel periyodu boyunca gerçekleşir.

• **Azocifo**'da bulunan dengeli Azot formları, düzgün bir vejetatif büyüme sağlayarak, yaprak ve filizlerin oluşumunu teşvik eder ve nihai verimin artmasına yardımcı olur.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (L/da)
Meyve Ağaçları, Bağ, Zeytin	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	2 - 4
Tahıllar	Çiçeklenme öncesinde	-
Sera, Açık Alan Sebzeleri, Çilek	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	2 - 4
Fidanlıklar, Kesme Çiçekçilik	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	2 - 4

*Dozajlar normal su dağıtım hacimleri için hesaplanmıştır. Dozajlar sadece gösterge niteliğindedir ve spesifik toprak, iklim ve agronomik şartlara göre değerlendirilmelidir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Meyve Ağaçları, Bağ, Zeytin	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	200 - 300
Tahıllar	Çiçeklenme öncesinde	500 ml-1L
Sera, Açık Alan Sebzeleri, Çilek	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	200 - 300
Fidanlıklar, Kesme Çiçekçilik	Vejetatif büyüme ve bitkinin gelişimi boyunca	200 - 300

*Dozajlar normal su dağıtım hacimleri için hesaplanmıştır. Dozajlar sadece gösterge niteliğindedir ve spesifik toprak, iklim ve agronomik şartlara göre değerlendirilmelidir.







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller, vs.) ve düşük volümlü pulverizatör ile yaprak dozajı %30'a düşürülmelidir. Yaprak uygulamaları, günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. Gözlere ve deriye temastan uzak tutunuz. Ürün normal sıcaklıklarda ve nemde değişikliğe uğramaz. 4 - 40°C sıcaklıkları arasında depolanmalıdır.

Ağırlık : 24,4 Kg
Hacim : 20 Lt

Karışabilirlik

Azocifo mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testlerinin yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



FOXTER 5.20 Mn + Zn

EC FERTILIZER NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%5
Amonyak Azotu (N)	%5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%20
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	%0,01

Fiziksel Özellikler

pH	6,6 (%1)



Özellikler

• **Foxter 5.20** kolay alınabilen, köklenmeyi, filizlenmeyi ve vejetatif gelişmeyi arttıracak şekilde bitkilere Azot ve Fosforu sağlayan özel bir formülasyondur.
• Ürün sıvı olduğu için kolay yayılma gösterir.
• **Foxter 5.20,** düşük pH'ı sayesinde kök ve tohumların çevresinde optimal yaşam ortamı oluşturacak besin elementlerinin emilimini arttırır.
• Mangan ve Çinko mikro elementleri sayesinde ilk gelişim aşamalarına yardımcı olur.
• Yüksek miktarda Fosfor; tohumların köklenmesini, filizlenmesini olumlu etkiler ve genç bitkileri rüzgara karşı kuvvetlendirir.
• **Foxter 5.20,** aynı zamanda çiçeklenmeyi ve meyve oluşumunu geliştirmek için ve çıkış sonrası dönemde besin tamamlayıcısı olarak yapraktan gübrelemeyle kullanılabilir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Kış Tahılları, Şeker Kamışı, Mısır	Ekim öncesinde, ekim zamanı tohum karığına yerleştirme, çıkış döneminde	4 - 8 *
Sanayi Domatesi ve Sebzeler	Ekim öncesinde, ekim zamanı tohum karığına yerleştirme, çıkış döneminde	4 - 8 *
Ayçiçeği, Soya Fasülyesi, Sanayi Mahsülleri ve Şalgam	Ekim öncesinde, ekim zamanı tohum karığına yerleştirme, çıkış döneminde	4 - 8 *
Meyve Ağaçları, Üzüm	Sonbahar ve kış döneminde, tohum karığı içerisinde, lister ya da sprey ile uygulama	4 - 8 *

* Toplam doz miktarını bölerek uygulayınız

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyveler	Gelişme evresinin başlangıcından meyve olgunlaşmasına kadar	200 - 300
Narenciye ve Zeytin	Gelişme evresinin başlangıcından meyve olgunlaşmasına kadar	250 - 350
Fidanlıklar, Süs ve Çiçekli Bitkiler	İlk büyüme evresi boyunca	150 - 200
Tahıllar ve Endüstriyel Ürünler	Büyüme dönemi başlangıcında	250 - 350
Sebzeler	Gelişme evresinin başlangıcından itibaren	200 - 300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs) dozaj 100 lt. suya 100 gr.'ı geçmemelidir. Uygulamalar günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. FOXTER'ı diğer formüllerle karıştırınca meydana gelen reaksiyon ürünün etkisini değiştirmez.

Ağırlık : 7 Kg - 24 Kg - 1200 Kg
Hacim : 5,79 Lt - 20 Lt - 1000 Lt

Karışabilirlik

Foxter 5.20, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.



FOXTER 5.30

EC FERTILIZER NP GÜBRE HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%5
Amonyum Azotu (N)	%5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%30



Fiziksel Özellikler

pH	7,0 (%1)

Özellikler

• **Foxter 5.30** kolay alınabilen, köklenmeyi, filizlenmeyi ve vejetatif gelişmeyi arttıracak şekilde bitkilere Azot ve Fosforu sağlayan özel bir formülasyondur.
• Ürün sıvı olduğu için kolay yayılma gösterir.
• **Foxter 5.30,** düşük pH'ı sayesinde kök ve tohumların çevresinde optimal yaşam ortamı oluşturacak besin elementlerinin emilimini arttırır.
• Yüksek miktarda Fosfor tohumların köklenmesini, filizlenmesini olumlu etkiler ve genç bitkileri rüzgara karşı kuvvetlendirir.
• **Foxter 5.30,** aynı zamanda çiçeklenmeyi ve meyve oluşumunu geliştirmek için çıkış sonrası dönemde besin tamamlayıcısı olarak yapraktan gübrelemeyle kullanılabilir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Tahıllar, Sanayi Domatesi, Mısır	Ekim öncesinde, ekim zamanı tohum karığına yerleştirme, çıkış döneminde	4 - 8 *
Ayçiçeği, Soya Fasülyesi, Sanayi Mahsülleri ve Şalgam	Ekim öncesinde, ekim zamanı tohum karığına yerleştirme, çıkış döneminde	4 - 8 *
Meyve Ağaçları, Üzüm	Sonbahar ve kış döneminde, tohum karığı içerisinde, lister ya da sprey ile uygulama	4 - 8 *

* Toplam doz miktarını bölerek uygulayınız.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Meyveler	Gelişme evresinin başlangıcından meyve olgunlaşmasına kadar	200 - 300
Narenciye ve Zeytin	Gelişme evresinin başlangıcından meyve olgunlaşmasına kadar	250 - 350
Fidanlıklar, Süs ve Çiçekli Bitkiler	İlk büyüme evresi boyunca	150 - 200
Tahıllar ve Endüstriyel Ürünler	Büyüme dönemi başlangıcında	250 - 350







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) dozaj 100 lt. suya 100 gr.'ı geçmemelidir. Uygulamalar günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. FOXTER'i diğer formüllerle karıştırınca meydana gelen reaksiyon ürünün etkisini değiştirmez.

Ağırlık : 7 Kg - 26,8 Kg - 1200 Kg
Hacim : 5,26 Lt - 20 Lt - 900 Lt

Karışabilirlik

Foxter, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.



FOXTER Zn 3-15-0+ME

EC FERTILIZER NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%3
Üre Azotu (N)	%3
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%15
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%5

Fiziksel Özellikler

pH	2,0 (%1)



Özellikler

• **Foxter Zn,** bitkilerin başlangıç ve orta aşamalarında, özellikle kök ve tomurcuk gelişimine aynı zamanda çiçeklenme meyve gelişimine destek olmak için hazırlanmış sıvı bir üründür. **Foxter Zn** bitki döngüsünün başlangıç aşamalarında uygulanmasının faydaları:

- Erken bitki döngüsünde vejetatif üretkenliği teşvik eder.
- Kök gelişimini destekler, su ve mineral emilimi güçlendirerek bitkinin toprağa tutunma gücünü geliştirir.
- Çiçeklenme, meyve tutumu ve küçük meyvelerin gelişimini, tek bir bitkide nihai verimin artırılmasını teşvik eder.
- Bitkinin en yüksek enerji ihtiyacı olduğu aşamalarda, enzim sentezi, doğal oksinler ve "enerjik" metabolit (ATP) oluşumunu destekler.

• **Foxter Zn** her türlü bitki için uygun olup, açık arazi ve seralarda çoğunlukla yapraktan uygulama ve damlama ile direk olarak köklere uygulanarak kullanılabilir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Meyve Ağaçları (Sert Çekirdekli, Yumuşak Çekirdekli, Şaraplık Üzüm vb.)	Çiçek öncesi aşamalardan meyve olgunlaşmasının ilk aşamalarına kadar her 12 - 15 günde uygulamaları tekrarlayınız	250 - 300 ml/da
Narenciye ve Zeytin	Çiçek öncesi aşamalardan meyve olgunlaşmasının ilk aşamalarına kadar her 12 - 15 günde uygulamaları tekrarlayınız	300 - 400 ml/da
Sera Sebzeleri	Dikim sonrası aşamasından bitki döngüsünün orta aşamalarına kadar her 12 - 15 günde en az 2 uygulama	400 - 500 ml/da
Endüstriyel Ürünler (Domates, Şeker Pancarı, Pamuk, Tütün vb.)	İlk gerçek yaprakların oluşumundan bitki döngüsünün orta aşamalarına kadar her 12 - 15 günde 1 - 2 uygulama	300 - 400 ml/da
Tahıllar (Buğday, Pirinç, Mısır vb.)	Ekim veya çıkış dönemi aşamasında lokal uygulama ile büyüme / filizlenme aşamasında	1 - 1,5 Lt/da 400 - 500 ml/da
Fidanlıklar ve Süs Bitkileri	Saksıya alma aşamasından sonra ve bitki döngüsünün ilk aşamalarında her 12 - 15 günde 1 - 2 uygulama	200 - 300 ml/da

* FOXTER Zn, 1,5 - 3 Lt/da dozunda damlama sulama yöntemi ile de uygulanabilir. Fenolojik aşamalar ve çevresel durumlar için her bitki ihtiyacına göre farklı dozajlar uygulanabilir. %0,25 - %0,3 (2,5 - 3 g/lt) konsantrasyonu aşılmaması tavsiye edilir.







Uyarılar

Uygulamalar günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 1,34 Kg - 13,4 Kg - 1200 Kg
Hacim : 1 Lt - 10 Lt - 900 Lt

Karışabilirlik

Foxter Zn, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine etkili maddeli ilaçlar hariç, normal dozajlarda bütün Cifo ürünleri ve böcek ilaçlarıyla karıştırılabilir. Foxter Zn diğer formüllerle karıştırınca meydana gelen reaksiyon ürünün etkisini değiştirmez. Yine de ön karışabilirlik testleri yapılmasını tavsiye ederiz.



BLOK K

SIVI POTASYUM ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%20



Fiziksel Özellikler

pH	4,9 (%1)

Özellikler

• **Blok K** bitkilerin çevresel ve fizyolojik strese karşı direncini arttırmak amacıyla çalışılmış sıvı bir gübredir. Formülasyon, yüksek derecede saflık ve çözünürlüğü olan mineral bileşenlerin teknolojik reaksiyon sürecinin sonucudur. Bu özellik Blok K'ya büyük bir formülasyon etkisi verip, yapraklar ve kökler tarafından hızlıca emilebilir.

• **Blok K** bitki tarafından alındığında, gelişmekte olan bitki organlarına (kök, filiz, meyve gibi.) aşağıdaki avantajları sağlar.

- Fitoaleksinlerin oluşumu ile bitki direncini artırmayı mümkün kılar.
- Stresten sonra çabukça iyileşmeyi destekler. (kötü hava koşulları, su yetersizliği vb.)
- Fizyolojik bozulmalara (bitkinin yaşı, aşı uyuşmazlığı vb.) ya da iklimsel nedenlere bağlı olarak, emici köklerin ve fonksiyonlarının gelişmesine yardımcı olur.
- Olgunlaşma süreci ve kalite (renk, tat, raf ömrü) özelliklerini destekler.

• **Blok K** uygulamalarında, hücre duvarları daha elastik olur ve yırtılmaları büyük ölçüde engellenebilir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Damlama sulamada, Blok K tüm bitki döngüsü boyunca her 10 - 15 günde, uygulama başına 10 - 15 kg/ha dozunda maksimum 3 - 4 uygulama yapılmalıdır. Ağacın ayak kısmı uygulamasında, maksimum konsantrasyon %1 (10 g/l), gövde kaplamasında ise solüsyon %10 (100 g/l) olmalıdır.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Narenciye	Çiçeklenme öncesinden başlayarak renklenmeye kadar her 10 - 15 günde	250 - 350
Üzüm, Kivi	Çiçeklenme öncesinden başlayarak renklenmeye kadar her 10 - 15 günde	250 - 350
Elma, Armut, Şeftali, Kiraz, Kayısı	Çiçek öncesi, meyve tutumu sonrası, (Taçyapraklar dökümü) ve meyve gelişimi boyunca her 10 - 15 günde	250 - 350
Çilek	Vejetatif başlangıçtan hasat dönemine kadar her 10 - 15 günde	200 - 300 g/1000 m^2
Sebzeler	Dikimden renklenmeye kadar	300 - 400 g/1000 m^2
Yapraklı Sebzeler	Dikimden hasat başlangıcına kadar	200 - 300 g/1000 m^2
Süs Bitkileri ve Fidanlar	Vejetasyon döneminden sonbahara kadar her 10 - 15 günde	250 - 350

*** Blok K etkinliğini arttırmak için, Blok 5 ile ürün etiketinde tavsiye edilen dozajlar doğrultusunda karıştırılabilir.







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vs.) yaprak uygulaması 100 Lt su için 100 gr'ı (%0,1) geçmemelidir. Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 6,85 Kg
Hacim : 5 Lt

Karışabilirlik

Blok K, beyaz yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.



POTASSIO 30 3-0-30

EC FERTILIZER NK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%3
Üre Azotu (N)	%3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%30



Fiziksel Özellikler

pH	11,3 (%1)

Özellikler

- **Potassio 30** yüksek potasyum içerikli, damlama ve yaprak gübresidir.
- Bileşiminin yüksek kalitesi ve saflığı ile bitkiye tatmin edici düzeyde besin maddesi sağlar.
- Potasyum bitki metabolizması için önemlidir ve fotosentezde, enzimlerin aktif hale gelmesinde, protein ve şeker sentezinde rol oynar.
- Potasyum uygulanan bitkiler daha güçlü, kötü hava şartları ve susuzluğa karşı daha dirençlidir.
- Meyve daha iyi renk alır, aroma ve raf ömrü artar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (l/da)
Meyveler	Meyve tutumundan hasat öncesine kadar	2 - 3
Kivi	Meyve tutumundan hasat öncesine kadar	2 - 3
Narenciye ve Ağaçlar	Meyvenin irileşme döneminde	2 - 3
Sebzeler	Meyve oluşumundan hasata kadar	2 - 3
Süs Bitkileri, Çiçekler, Çimler	Toprak işlemenin son aşamalarında	2 - 3

* Belirtilen dozaj en az bir kaç kez uygulanmalıdır.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/100 lt su)
Meyveler	Çiçekten olgunlaşmaya kadar	200 - 300
Narenciye	Meyve olgunlaşma dönemi ve sonrası	250 - 300
Kivi	Meyvenin olgunlaşma başlangıcında	200 - 300
Sebzeler	Büyüme ve gelişim dönemlerinde	200 - 250
Süs Bitkileri, Çiçekler, Çimler	Toprak işlemenin son dönemleri boyunca	200 - 250
Yem Bitkileri, Tahıl, Endüstriyel Ürünler	Büyüme aşamasından hasat öncesine kadar	100 - 120







Uyarılar

Kapalı alandaki (sera, tünel vb.) 100 litre suda 200 gramı geçmemelidir. Uygulama, günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. Asit karakterli ürünlerle karıştırılmamalıdır. Yutulması durumunda zehirlidir. Gözü tahriş eder. Gözle teması halinde hemen bol su ile yıkanmalı ve ilaç tedavisine başvurulmalıdır.

Ağırlık : 7,5 Kg - 30 Kg - 1400 Kg

Hacim : 5 Lt - 20 Lt - 933 Lt

Karışabilirlik

Potassio 30, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karıştırılabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.



GRANSERRA 4-8-16

EC FERTILIZER HARMANLANMIŞ SIVI NPK GÜBRESİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%4
Üre Azotu (N)	%3
Nitrat Azot (N)	%1
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%8
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%16



Fiziksel Özellikler

pH	8,8 (%1)

Özellikler

• **Granserra 4-8-16** özellikle korunan ürünlerin (fidelikler, çiçek seraları, sera bahçeleri) besin ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu ürün yüksek gübreleme gücüne sahip olup içeriğinin yüksek saflığı, düşük tuzluluğu, tam emilim imkanı ile bitkiye hızlı ve mükemmel ulaşım sağlayacak şekilde karakterize edilmiştir.

• **Granserra 4-8-16** ürün kalitesini arttıran, özellikle lezzetli sebzeler, zengin çiçekli kompakt bitkiler, yoğun ve parlak renkli taç yaprakları elde edilmesini sağlayan özel bir makro element içeriğe (NPK 1:2:4) sahiptir.

• Bu ürün damlama sulama ile vejetatif döngünün son aşamaları boyunca kullanılmak için uygun olduğu gibi yapraktan da kullanılabilir.

• Sıvı yapısı sayesinde besleme hazırlıklarını kolaylaştırır ve iyi sonuç alınmasını sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	12 - 16 *
Süs Bitkileri ve Çiçekler	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	10 - 15 *
Fidanlıklar	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	12 - 15 *

* Toplam dozu 8 - 10 haftalık uygulamalara (1,5 - 2 kg/1000m²) bölerek uygulayınız.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Armut, Elma, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	250 - 300
Bağ, Zeytin, Narenciye, Kivi	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	200 - 350
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	250 - 350
Süs Bitkileri, Çiçekler ve Çimler	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	200 - 250
Endüstriyel Ürünler	Ürün döngüsünün son aşamalarında (meyve irileşmesinden pişme dönemine kadar)	8 - 10 kg/ha







Uyarılar

Korunmuş alanlarda (seralar, tüneller vs.) yaprak uygulama dozajı her 100 lt su (%0,15) içerisinde 150 gr'ı aşmamalıdır. Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 20 Kg
Hacim : 15,7 Lt

Karışabilirlik

Granserra 4-8-16, beyaz yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna, ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



GRANSERRA 10-10-10

EC FERTILIZER HARMANLANMIŞ SIVI NPK GÜBRESİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%10
Üre Azotu (N)	%10
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%10

Fiziksel Özellikler

pH	7,3 (%1)



Özellikler

• **Granserra 10-10-10** özellikle korunan ürünlerin (fidelikler, çiçek seraları, sera bahçeleri) besin ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu ürün yüksek gübreleme gücüne sahip olup, içeriğinin yüksek saflığı, düşük tuzluluğu, tam emilim imkanı ile bitkiye hızlı ve mükemmel ulaşım sağlayacak şekilde karakterize edilmiştir.

• **Granserra 10-10-10** içeriğindeki makro elementler (NPK 1:1:1) sayesinde bitkilerin dengeli büyümesini, fotosentezi teşvik eder ve aynı zamanda çiçek oluşumu ve sebze gelişimi ile birlikte nihai verimi artırır.

• Bu ürün damlama sulama ile ürün döngüsünün orta aşamaları boyunca kullanılmak için uygun olduğu gibi yapraktan da kullanılabilir.

• Sıvı yapısı sayesinde besleme hazırlıklarını kolaylaştırır ve iyi sonuç alınmasını sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	14 - 18 *
Süs Bitkileri ve Çiçekler	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	12 - 16 *
Narenciye ve Ağaçlar	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	14 - 16 *

* Toplam dozu 8 - 10 haftalık uygulamalara (1,5 - 2 kg/1000 m^2) bölerek uygulayınız.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Armut, Elma, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	250 - 300
Bağ, Zeytin, Narenciye, Kivi	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	250 - 350
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	250 - 350
Süs Bitkileri ve Çiçekler, Çimler	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	200 - 250
Endüstriyel Ürünler	Ürün döngüsünün orta aşamalarında (çiçek öncesinden meyve tutumuna kadar)	8 - 10 kg/ha







Uyarılar

Korunmuş alanlarda (seralar, tüneller vs.) yaprak uygulama dozajı her 100 lt su (%0,15) içerisinde 150 gr'ı aşmamalıdır. Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır. Sıvı formda dipropilenglicole 1,2 - benzisotiazolin - 3-1 (0,18%) içeriğinden dolayı alerjik reaksiyon yapabilir.

Ağırlık : 20 Kg

Hacim : 16,1 Lt

Karışabilirlik

Granserra 10-10-10, beyaz yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



GRANSERRA 14-6-5

EC FERTILIZER HARMANLANMIŞ SIVI NPK GÜBRESİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%14
Üre Azotu (N)	%11,5
Amonyum Azotu (N)	%1,5
Nitrat Azotu (N)	%1
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%6
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%5



Fiziksel Özellikler

pH	7,5 (%1)

Özellikler

• **Granserra 14-6-5** özellikle korunan ürünlerin (fidelikler, çiçek seraları, sera bahçeleri) besin ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmıştır. Bu ürün yüksek gübreleme gücüne sahip olup, içeriğinin yüksek saflığı, düşük tuzluluğu, tam emilim imkanı ile bitkiye hızlı ve mükemmel ulaşım sağlayacak şekilde karakterize edilmiştir.

• **Granserra 14-6-5** içeriğindeki belirli makro elementler (NPK 3:1:1) sayesinde bitkilerin büyümesini, fotosentezi teşvik eder ve aynı zamanda çiçek ve sebze oluşumu ile birlikte nihai verimi artırır.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	14 - 18 *
Süs Bitkileri ve Çiçekler	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	12 - 16 *
Fidanlıklar	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	14 - 16 *

* Toplam dozu 8 - 10 haftalık uygulamalara (1,5 - 2 kg/1000m^2) bölerek uygulayınız.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Armut, Elma, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	250 - 300
Bağ, Zeytin, Narenciye, Kivi	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	250 - 350
Sebzeler ve Çilek	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	250 - 350
Süs Bitkileri, Çiçekler ve Çimler	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	200 - 250
Endüstriyel Ürünler	Ürün döngüsünün ilk aşamalarında (vejetatif başlangıçtan çiçek öncesine kadar)	8 - 10 kg/ha







Uyarılar

Korunmuş alanlarda (seralar, tüneller vs.) yaprak uygulama dozajı her 100 lt su (%0,15) içerisinde 150 gr'ı aşmamalıdır. Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 20 Kg
Hacim : 16,6 Lt

Karışabilirlik

Granserra 14-6-5, beyaz yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

YAPRAK GÜBRELERİ

FLORAL 20-20-20+ME sy40
FLORAL N 30-12-8+ME sy41
FLORAL P 11-30-11+(%22SO_3)+ME sy42
FLORAL K 12-5-35+ME sy43
CIFOVIR 1 (3-17-0) ..... sy 44
AGR 15-0-5+(%9MgO)+ME sy45
POLITER MIX ..... sy 46
BLOK 5 ..... sy 47
NEOBIT ..... sy 48
FERCOMPLEX 5 ..... sy 49



FLORAL 20-20-20 + ME

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%20
Nitrat Azotu (N)	%5,5
Amonyak Azotu (N)	%8
Üre Azotu (N)	%6,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%20
Suda Çözünür Bor	%0,05
Suda Çözünür EDTA ile Şelatlanmış Bakır	%0,01
Suda Çözünür DTPA ile Şelatlanmış Demir	%0,2
Suda Çözünür EDTA ile Şelatlı Mangan	%0,1
Suda Çözünür EDTA ile Şelatlı Çinko	%0,01
Suda Çözünür Molibden	%0,005

Fe, DTPA, 2-7,5 pH aralığında stabildir.
Cu, Mn ve Zn EDTA, 2-10 pH aralığında stabildir.

Fiziksel Özellikler

pH	7,9 (%1)



Özellikler

• **Floral 20 20 20,** tüm üretimi yapılan bitkiler için doğru besindir. Yaprak uygulaması için makro ve mikro elementlerin yüksek emilimli özelliklerine mükemmel bir denge ilave eden formülasyona sahiptir. İçerdiği besin maddelerinin yüksek saflığı ve kalitesi, ürünün tam çözünürlüğünü ve düşük tuzlu çözelti elde etmeyi sağlar.

• Formülasyon, yayıcı yapıştırıcılar ve bitkiler içerisinde besinlerin hareketine yardımcı olan maddeler içerir, bu şekilde, yapraklar üzerinde ürünün emilimi ve gerektiği yerlerde, besin elementlerinin hızlı taşımını sağlar. Şelatlanmış mikro elementler ve ürünün sistematik kullanımı, mikro besinlerin yokluğundan dolayı dengesizlikler ya da eksikliğinden kaynaklanan en yaygın bozuklukların tamamen önlenmesini sağlar.

• **Floral 20-20-20,** ürünlerin vejetasyon döngülerinin her döneminde, tüm bitkisel üretimlerde iyi sonuçlar ile kullanılabilir.

Dengeli formülasyonu, özellikle meyve/sebzelerin gerekli iriliğe ve mükemmel bir fizyolojik olgunlaşma erişmeleri için, çiçeklenme sonrası uygulamalara uygundur.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Şaraplık ve Sofralık Üzüm	Tüm vejetasyon boyunca	250 - 300
Şeftali, Erik, Kayısı, Kiraz, Fındık Ağaçları	Taç yapraklar düştükten itibaren	250 - 300 g/hl
Elma, Armut Ağaçları	Meyve tutumundan renklenme dönemi boyunca	250 - 300 g/hl
Narenciye	Tüm gelişim döngüsü boyunca	250
Kivi	Çiçeklenme sonrasından hasattan öncesine kadar	250 - 300
Zeytin	Meyve tutumundan çekirdeklerin sertleşme dönemine kadar	250 - 300
Çilek	Çiçeklenme sonrasında her 12-15 günde bir 2-3 kez uygulama	200 - 250
Sebzeler	İlk vejetasyon başlangıcından hasata kadar	250 - 300
Endüstriyel Ürünler	Vejetatif gelişim süreci boyunca	250 - 300
Yem Bitkileri	Vejetasyon başından sapa kalkma dönemine kadar	250 - 300
Hububat	Sürgün gelişimi sonundan gövde oluşumuna kadar	250 - 300
Süs Bitkileri, Çiçekler, Fidanlık Bitkileri, Çimenler	Tüm vejetasyon boyunca	250 - 300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gramı geçmemelidir. Yaprak uygulamalarının günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Karışabilirlik

Floral 20-20-20 beyaz yağlar, yağ bazlı pestisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine ve yüksek Alkalin reaksiyonlu tüm preparatlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlar ile tavsiye edilen dozlarda karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testi her zaman yapılması tavsiye edilir.

Ağırlık : 1 Kg - 2,5 Kg



FLORAL N 30-12-8 + ME

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%30
Nitrik Azot (N)	%2
Amonyak Azotu (N)	%2
Üre Azotu	%26
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%8
Suda Çözünür Bor (B)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	%0,05
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	%0,1

Fiziksel Özellikler

pH	5,3 (%1)



Özellikler

• **Floral N,** yapraklar tasarından kolaylıkla alınabilecek bir formülasyon olup, özellikle bütün süs bitkileri ve tasarımsal ürünlerin ilk gelişim dönemleri için uygundur.

• Yüksek azot içerikli özel NPK oranı ve şelatlı mikro elementlerin varlığı, bitkilere iyi bir vejetatif gelişme sağladığı gibi mikro element eksikliklerin neden olduğu çok yaygın bitki hastalıklarına karşı tam koruma sağlar.

• Bitki besleme elementlerinin yüksek saflığı ve kalitesi, ürünün tam çözünürlüğünü ve düşük tuzlu çözelti oluşmasını sağlar. Bunun ötesinde, formülasyon, yapraklardan emilmeyi iyileştiren ve besleyici elementlerin ihtiyaç duydukları yerlere hızlı bir şekilde taşınmasına olanak veren yapıştırıcı ajanlar ve taşıyıcılar içerir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Şaraplık ve Sofralık Üzüm	Azot ihtiyacı olan her dönemde kullanılır	200 - 250
Şeftali, Erik, Kayısı, Kiraz, Fındık Ağaçları	Tomurcukların açılmasından meyve tutumuna kadar	250 - 300
Elma, Armut	Çiçek öncesinden meyve olgunlaşmasına kadar	250 - 300
Narenciye	Yeni yaprakların oluşmasından meyve tutumuna kadar	250
Kivi	Yeni tomurcukların oluşumundan meyve tutumunun sonuna kadar	250 - 300
Zeytin	Gelişim başlangıcından meyve tutumuna kadar	250 - 300
Çilek	Dikimden sonra 2-3 kez ve daha sonra çiçek başlangıcına kadar	200 - 250
Sebzeler	Yaprakları yenen sebzeler (marul, roka vs) için erken safhalarda, meyvesi yenen sebzelerde dikiminden meyve tutumuna kadar	250 - 300
Endüstriyel Ürünler (Tütün, Şeker Pancarı vs.)	Gelişimin ilk dönemlerinde, filizlenmenin sonunda veya sap uzamasının başlangıcında sadece 1 defa uygulanır	250 - 300
Yem Bitkileri	Ürünün biçilme işleminden sonra	250 - 300
Süs Bitkileri, Çiçekler, Fidanlıklar	Gelişimin ilk dönemlerinde ve çiçek tomurcukları oluşmadan önce uygulanır	250 - 300
Bitkiler ve Çimler, Tropik Bitkiler	Orkideler için ürün, sadece yetişkin bitkilerde kullanılır, çiçeklenme başlangıcında ve meyve tutumu sonrasında	200 - 250

Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gramı geçmemelidir. Yaprak uygulamalarının günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir.



Karışabilirlik

Floral N beyaz yağlar, yağ bazlı pestisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine ve yüksek Alkalin reaksiyonlu tüm preparatlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlar ile tavsiye edilen dozlarda karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 1 Kg - 2,5 Kg



FLORAL P 11-30-11 + (%22 SO_3) + ME

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%11
Amonyak Azotu (N)	%11
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%30
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%11
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	%22
Suda Çözünür Bor (B)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	%0,05
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	%0,1

Fiziksel Özellikler

pH	4,5 (%1)



Özellikler

• **Floral P** özellikle vejetatif dönemin ilk aşamalarında ön çiçeklenmeden ilk meyve oluşumuna kadar ve tüm süs bitkileri, fidanlıklarda yapraktan kullanılabilen özel bir formülasyondur.
• Yüksek saflık ve içerisindeki besin maddelerinin kalitesi ürünün tam çözünmesini ve düşük tuzluluğu sağlar.
• Formülasyonundaki yapışkan ve taşıyıcı yeni formüllerin sayesinde yapraklardan emilimini arttırır ve gerekli besinlerin hızlı bir şekilde ulaşımını sağlar.
• İlk vejetatif aşamalarında, ekim sonrası ve çiçeklenmeden önce, bitkilerin yüksek miktarda Fosfor ihtiyacı durumunda kullanılması tavsiye edilir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Şaraplık ve Sofralık Üzüm	Çiçek öncesinden meyve oluşumuna kadar	200 - 250
Şeftali, Erik, Kayısı, Badem, Kiraz	Başlangıç döneminden meyve oluşumuna kadar	200 - 250
Elma, Armut	Çiçek öncesi/sonrası ve meyve oluşumu	200 - 250
Narenciye	Vejetatif gelişmeden meyve oluşumuna kadar	200 - 250
Zeytin	İlk vejetatif gelişme aşamasından sertleşmeye kadar	200 - 250
Çilek	Çiçek öncesi ve sonrasında	200 - 250
Sebzeler	İlk gelişme aşamasından tamamen gelişme süresince	200 - 250
Endüstriyel Ürünler (Tütün, Şeker Pancarı vs.)	İlk gelişme dönemi boyunca	200 - 250
Tahıllar	İlk gelişme dönemi boyunca	200 - 250
Dekoratif, Çiçekli Bitkiler, Fidanlıklar	İlk gelişme aşamasından çiçek öncesine kadar	200 - 250







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) doz (%0.2) su 200 g/hl oranını geçmemelidir. Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Karışabilirlik

Floral P beyaz yağlar, yağ bazlı pestisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine ve yüksek Alkalin reaksiyonlu tüm preparatlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlar ile tavsiye edilen dozlarda karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 1 Kg - 2,5 Kg



FLORAL K 12-5-35 + ME

EC FERTILIZER NPK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%12
Nitrat Azotu (N)	%10
Amonyak Azotu (N)	%2
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%35
Suda Çözünür Bor (B)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Mangan (Mn)	%0,1
Suda Çözünür EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	%0,1

Fiziksel Özellikler

pH	4,9 (%1)



Özellikler

• **Floral K,** tarla ürünleri, çiçekçilik, fidancılık, sebzecilik ve meyvecilik gibi tüm tarımsal üretimlerin özellikle son döneminde kullanılmak amacı ile geliştirilmiş özel bir yaprak gübresidir.
• Yüksek potasyum içeriği, bitkinin olumsuz koşullara daha dayanıklı, meyvenin daha kaliteli olmasına yardımcı olur.
• Formülasyon tekniği sayesinde **Floral K'nın** bitkiler tarafından alınımı, gerekli organlara taşınımı daha yüksektir.
• İçerdiği besin maddelerinin yüksek saflığı ve kalitesi, ürünün tam çözünürlüğünü ve düşük tuzlu çözelti elde etmeyi sağlar.
• **Floral K** kullanımı, tüm ürünler için uygundur ve özellikle kış stazlarından önce ve nihai bitkisel uygulamalara önerilir. Örnek olarak; bitkilerin gövdelerini, köklerini ve yumrularını besinsel maddeler ile zenginleştirdiklerinde, meyvelerinde mükemmel bir olgunlaşmayı ve dekoratif bitkilerde ise taç yaprak renklerini zenginleştirmeyi sağlar.
• **Floral K'nın,** yağlı bitkilerdeki yağın, pancar ve üzümdeki şeker seviyesinin değerlendirilmesinde ve meyvelerde daha derin renkler, aroma ve koku sağlama konusunda, üretim kalitesi üzerinde yararlı bir etkisi vardır.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Narenciye	Hasattan önce meyvelerin büyüme aşamaları boyunca	250 - 300
Şaraplık ve Sofralık Üzüm	Koruk döneminden hasata kadar her 15 günde bir uygulama	200 - 250
Elma, Armut, Şeftali, Erik, Kayısı, Badem, Kiraz	İlk gelişim aşamalarından meyve olgunlaşmasına kadar	300 - 350
Kivi	Yaz ve sonbahar dönemlerinde her 15 günde bir uygulama	300 - 350
Zeytin	Yağ içeriğini arttırmak için, hasat zamanına kadar her 15 günde bir uygulama	300 - 350
Çilek	12-15 günde bir çiçek sonrasında 2-3 uygulama	250 - 300
Sebzeler	Meyve ya da yumru veren sebzelerde meyve tutumu, olgunlaşma ve renklenme aşamalarında her 15 günde bir uygulama	300 - 350
Endüstriyel Ürünler	Her 15 günde 3-4 uygulama	4 - 5 kg/ha
Dekoratif, Kesme Çiçekler ve Fidanlıklar	Hasata yakın fidanlıklarda kış bitiminden önce	250 - 300
Tropikal Bitkiler	Her 15-20 günde meyvelerin yumru başlangıcından hasat zamanına kadar	250 - 300







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tünel vb.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gr geçmemelidir. Yaprak uygulamalarını günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Karışabilirlik

Floral K beyaz yağlar, yağ bazlı pestisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine ve yüksek Alakin reaksiyonlu tüm preparatlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlar ile tavsiye edilen dozlarda karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testi yapılması tavsiye edilir.

Ağırlık : 1 Kg - 2,5 Kg



CIFOVIR 1 (3-17-0)

EC FERTILIZER NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%3
Üre Azotu (N)	%3
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%17



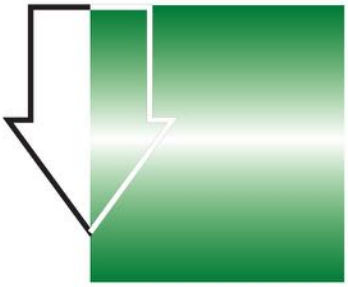
Fiziksel Özellikler

pH	1,8 (%1)

Özellikler

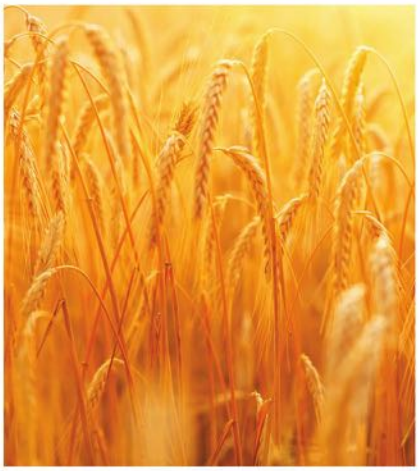
• **Cifovir 1** özellikle tarımda kullanılan solüsyonların faydalarını artırmak için formüle edilmiştir. Özel bileşiminden dolayı;
• Uygulama solüsyonunda pH düzenler.
• Uygulama solüsyonu yaprak yüzey gelişimini artırır.
• Yaprak yüzeylerini daha iyi kaplar.
• Gübre ve beslenme ihtiyacını giderir.
• Makro ve mikro elementlerin alımını kolaylaştırır.
• Formülasyonun yaprağa yapışmasını ve yaprak bünyesine geçişini artırır, aynı zamanda gübrelemeyi gerçekleştirir.
• Suyun asit değerini düşürüp, en uygun pH değerini sağlar. Birlikte kullanıldığı pestisitlerin yaprak ve meyve yüzeyindeki etkinlik süresini uzatır, formüllerin etkilerini kaybetmesini engeller.

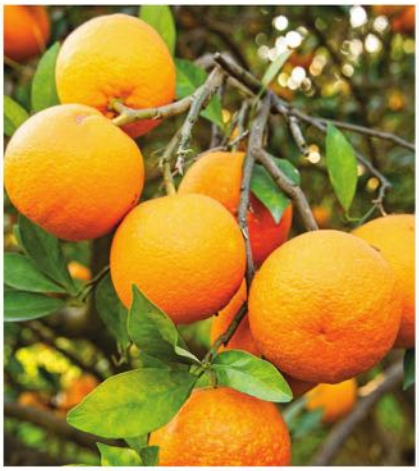




Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

• Dozlar kullanılacak suyun pH'sına ve bikarbonat miktarına göre değişkenlik gösterir.
• En uygun dozaj, suyun renginin değişimiyle görüleceğinden, CIFOVIR 1'in kullanımı oldukça kolaydır.
• İlk kullanım dozunu belirlerken uygulama aletinin deposunu su ile doldurunuz. Aletin karıştırıcısı çalışırken 50 ml/100 lt su dozundan başlayarak renk turuncuya dönüşünceye kadar CIFOVIR 1 eklemeye devam ediniz.
• Örneğin; yeşil:pH<7, sarı-yeşil 6.8<pH<7.6, turuncu; 5.3<pH<6







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) yapraktan kullanımı 100 lt suda 200 gr geçmemelidir. Yapraktan kullanımın günün serin saatlerinde olmasına dikkat edilmelidir.

Ağırlık : 1 Kg - 5,8 Kg - 20 Kg - 1170 Kg
Hacim : 0,86 Lt - 5 Lt - 17,2 Lt - 1000 Lt



AGR 15-0-5 + (%9 MgO) + ME

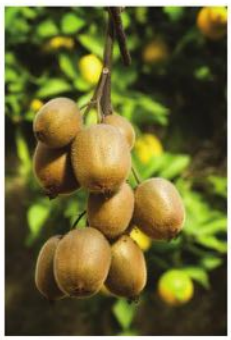
EC FERTILIZER NK GÜBRESİ HARMANLANMIŞ

Bileşimi

Toplam Azot (N)	%15
Nitrat Azotu (N)	%1,4
Üre Azotu (N)	%13,6
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%9
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%5
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%4

Fiziksel Özellikler

pH	4,7 (%1)



Özellikler

• **Agr,** bütün meyve, çiçekli bitkiler ve sebzeler için yapraktan uygulama amacıyla geliştirilmiş suda tamamen çözünebilen, toz gübredir. AGR'nin içeriği özellikle Azot, Potasyum, Magnezyum ve iz elementleri bitkiye sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Bileşenlerin saflığı ve üre azotunun varlığı yaprağın üst katmanından nüfuz etmesini sağladığı için besin maddelerinin yapraktan alımı son derece hızlı ve mükemmeldir.

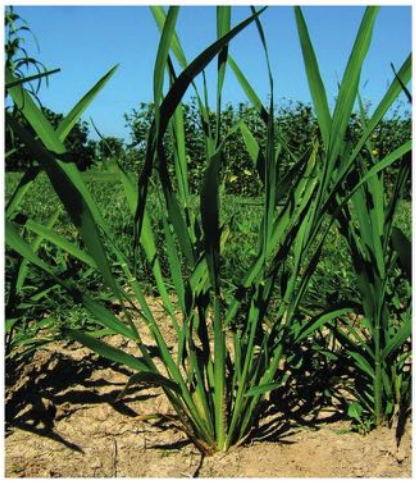
• **Agr** uygulamaları vejetatif gelişmeyi teşvik eder, mikro elementlerin noksanlığını önler, fotosentetik faaliyetleri artırarak ürünü geliştirir. AGR narenciye için (portakal, limon, mandalin vs.) bütün yetiştirme periyodu boyunca besin ihtiyaçlarını sağlayan bir bileşime sahip olduğu için çok özel bir gübredir.

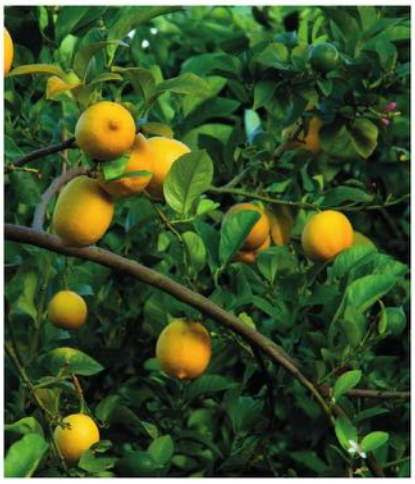
• **Agr** özellikle sürgün ve çiçeklerin gelişmesini destekler, meyvenin kalitesini artırır, meyve ağaçlarında yaygın olan Mangan ve Çinko eksikliğini önler, meyve rengini geliştirir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Narenciye	Vejetatif gelişim başlangıçtan itibaren her 15-20 günde Mikro elementlerin eksikliği durumunda her 10-15 günde	200 200
Kivi ve Egzotik Bitkiler	Çiçeklenme döneminden önce her 20-25 günde 2-3 uygulama	200 - 400
Meyve Bahçeleri	Çiçeklenme sonrası 3-4 uygulama	150 - 200
Süs Bitkileri	İlk ürün döneminde 2-3 uygulama	150 - 200
Sebzeler	İlk ürün döneminde 2-3 uygulama	150 - 200
Çeltik	30 ve 60 günlük iken 2 uygulama	50 - 100
Tahıllar ve Endüstriyel Ürünler	Kardeşleme ve ilk gerçek yaprakların filizlenme başlangıcından itibaren 1-2 uygulama	150 - 200







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) yaprak uygulaması 100 Lt su için 150 gr'ı geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulayınız.

Karışabilirlik

Agr, mineral yağlar, yağ bağlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine istisna olmak üzere tüm cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1 Kg - 2 Kg - 5 Kg



POLITER MIX

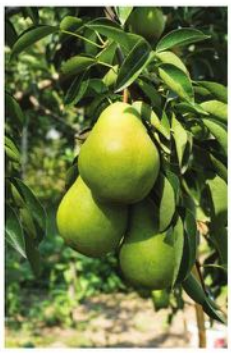
EC FERTILIZER; BAKIR (Cu-Sülfat), DEMİR (Fe-Sülfat), MANGAN (Mn-Sülfat),ve ÇİNKO (Zn-Sülfat)
MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI

Bileşimi

Suda Çözünür Bakır (Cu)	%0,6
Suda Çözünür Demir (Fe)	%4
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%3
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%3

Fiziksel Özellikler

pH	2,9 (%1)



Özellikler

- **Politer Mix,** mikro elementlerin düzgün çalışmasına dayalı yüksek oranlarda üretilen toz bir gübredir. Meyve ve sebzelere mikro elementleri (Demir, Mangan, Çinko, Bakır) sağlamakta yardımcı olur.
- Spesifik formülasyonu sayesinde, besinleri çözünmezliğe karşı korur ve kompleksleştirir. Aynı zamanda yüksek bir besin etkinliğine sahip olup, mikro elementlerin rezervlerini oluşturarak bu besinlerin kökler tarafından kolayca emilimlerini teşvik eder.
- **Politer Mix,** mikro element eksikliklerinden kaynaklanan fizyopatalojilere karşı koruma sağlamaya ve gelişim sürecine yardımcı olur.
- **Politer Mix,** her tür bitki için açık arazi ve seralarda aşağıda belirtilen amaçlar için kullanıma uygundur.
  - Mezo ve mikro element eksikliklerini gidermek.
  - Çiçek dönemi ve meyve tutumunu desteklemek.
  - Ürünlerin renk, protein içeriği, aroma gibi karakteristik özelliklerini geliştirmek.

Uygulamalar - Damlama Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/da)
Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler, Bağlar, Narenciye, Zeytin, Kivi ve Genel Ağaçlar	Çiçek öncesinden başlayarak meyve gelişimine kadar her 10-15 günde 2-3 uygulama yapınız	0,5 - 0,8
Sera Sebzeleri ve Çilek	İlk damlama uygulamasından ekim/dikim sonrasına kadar, tüm doz farklı	0,8 - 1
Açık Arazi Sebzeleri	İlk damlama uygulamasından ekim/dikim sonrasına kadar, tüm doz farklı	0,5 - 0,8
Sera Çiçekleri	Uygulamaları bölerek ürün döngüsü boyunca uygulayınız	0,8 - 1

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Yumuşak ve Sert Çekirdekli Meyveler, Bağlar, Narenciye, Zeytin, Kivi ve Genel Ağaçlar	Vejetatif başlangıçta / çiçek öncesi doz miktarını 2-3 uygulamaya bölerek her 10-15 günde uygulayınız	80 - 100
Sera Sebzeleri ve Çilek	İlk vejetatif aşamalardan itibaren her 10-15 günde 1-2 uygulama yapınız	100 - 150
Açık Arazi Sebzeleri	İlk vejetatif aşamalardan itibaren her 10-15 günde 1-2 uygulama yapınız	80 - 100
Tahıllar ve Endüstriyel Ürünler	Kardeşleme ve ilk gerçek yaprakların filizlenme başlangıcından itibaren 1-2 uygulama	50 - 80
Sera Çiçekleri	Vejetatif başlangıçtan itibaren her 10-15 günde 1-2 uygulama	100 - 150







Uyarılar

Uygulamalar günün en serin saatlerinde ve rüzgar olmadığı durumlarda yapılmalıdır. Havadaki bağıl nemin yüksek oranda (>%70) olması besinlerin yapraktan emilimini artırır.

Karışabilirlik

Politer Mix, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine etkili maddeli ilaçlar hariç normal dozajlarda bütün Cifo ürünleri ve böcek ilaçlarıyla karıştırılabilir. Her zaman ön karışabilirlik testleri yapılması tavsiye edilir.

Ağırlık : 1 Kg - 2 Kg - 5 Kg



BLOK 5

EC FERTILIZER; BAKIR(Cu- Sülfat, EDTA),
MANGAN (Mn-Sülfat,EDTA)
SIVI MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI



Bileşimi

Suda Çözünür Bakır (Cu) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%5
Suda Çözünür Mangan (Mn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,1
Suda Çözünür Çinko (Zn) (Tamamı EDTA ile şelatlıdır)	%0,1

Fiziksel Özellikler

pH	6,3 (%1)

Özellikler

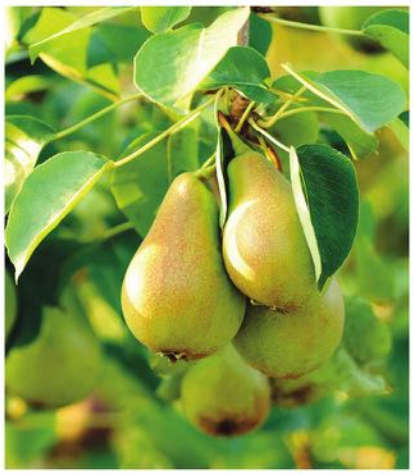
• **Blok 5** iz elementlere dayalı klorofil fotosentezi için katalizör görevi gören, çevreden kaynaklanan stres durumlarına ve bitki besin hastalıklarına karşı direnci arttıran ve önlemeye yardımcı olan sıvı bir gübredir. Formülasyon; denizyosunu ve mikro elementlerin özel birleşimi sonucu üretilmiş olup, bitkilerde aşağıdaki sonuçları sağlar;

- Bitkilerin biyokimyasal aktivitelerini harekete geçirir.
- Bitkinin kendine has olan direnç mekanizmasını kuvvetlendirerek bitkinin dayanıklılığını arttırır.
- Bitkinin gelişmesini ve büyümesini sağlar.
- Yaprak sararmalarını önler.
- Aminoasit sentezini destekleyerek verim ve kaliteyi artırır.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Narenciye	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	80 - 100
Elma, Armut	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	100 - 120
Sebzeler	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	80 - 100
Şaraplık Üzüm, Sofralık Üzüm	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	80 - 100
Kivi, Erik, Kayısı, Şeftali	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	50 - 80
Endüstriyel Ürünler	7 - 8 gün ara ile 2 - 3 kez uygulama	80 - 100







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) ürünün yapraktan uygulanmasının dozajları, her 50 gr için 100 lt suyu (%0,05) aşmamalıdır. Uygulamayı çiçekli ürünlerde çiçek açma döneminde uygulamayınız. Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır. Tavsiye edilen dozajları aşmayınız. Aksi halde fazla bakır, şeftali, erik ağaçları, şaraplık üzüm, bazı elma çeşitleri ve armut ağaçlarında toksit etki yapabilir.

Ağırlık : 1 Kg - 6 Kg
Hacim : 0,85 Lt - 5,1 Lt

Karışabilirlik

Blok 5 mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, hayvansal menşeli ürünler, Kükürt bazlı mantar ilaçları ve Phosethyl-Al istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve genel pesitistler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri her zaman tavsiye edilir.

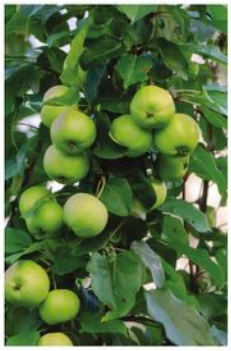


NEOBIT

EC FERTILIZER KALSİYUM KLORÜR ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	%15
Suda Çözünür Bor (B)	%0,25



Fiziksel Özellikler

pH	8,5 (%1)

Özellikler

- **Neobit** kalsiyum eksikliğinde yapraktan uygulanan yüksek içerikli bir formülasyondur.
- **Neobit** kalsiyum klorür formülasyonunun en yüksek saflık derecesinde çözülmesi ile elde edilir.
- Kalsiyum'un bitki tarafından emilimi ve taşınması son derece hızlı ve mükemmeldir.
- Düzenli **Neobit** kullanımı sebze ve meyvelerde kalite özelliklerini geliştirir ve raf ömrünü uzatır.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/100 lt su)
Elma	Çiçeklenmeden 3 hafta sonra başlayarak, 12 - 15 gün aralıklarla en az 5 uygulama	400 - 500
Üzüm	Çiçeklenmeden 3 hafta sonra başlayarak, 10 gün aralıklarla en az 4 uygulama	300 - 400
Domates	Meyve oluşumundan itibaren, her 12 - 15 günde	300 - 400
Nektarin ve Şeftali	Taç yaprakları dökümü başlamasından sonra 15 - 20 günlük aralıklarla 3 - 4 uygulama	400 - 500
Narenciye	Meyve oluşumundan itibaren, 12 - 15 gun aralıklarla 3 - 4 uygulama	300 - 400







Uyarılar

Uygulamalar günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. Ürün normal sıcaklıklarda ve nemde değişikliğe uğramaz.
Ürünü 4°C ve 40°C aralığında tutunuz.

Karışabilirlik

Neobit mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, hayvansal menşeli ürünler, kükürt bazlı mantar ilaçları ve Phosethyl-Al istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve genel pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri her zaman tavsiye edilir. Kükürt ve Fosfor içerikli ürünler ile karıştırmayınız.

Ağırlık : 1 Kg - 6,5 Kg - 13 Kg - 26 Kg - 1200 Kg
Hacim : 0,77 Lt - 5 Lt - 10 Lt - 20 Lt - 923 Lt



FerCOMPLEX 5

EC FERTILIZER DEMİRLİ GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Suda Çözünür Demir (Fe)	%5

Fiziksel Özellikler

pH	2,4 (%1)



Özellikler

• **FerCOMPLEX 5,** özellikle klorofil fotosentezini geliştirmek, nitratları azaltmak ve çevre koşullarının ve / veya haşerelerin neden olduğu oksidatif strese karşı direnci geliştirmek için hazırlanmış bir besleme ürünüdür.

• Tarımsal açıdan **FerCOMPLEX 5** kullanımı ilk vejetatif aşamalarda yapıldığında;

• Fotosentez ve solunum süreçleri boyunca bitkilerde yaprağın yeşil renge geri dönmesi ve özellikle çevre ve / veya fizyolojik strese maruz kalan bitkilerin metabolik işlevlerini sürdürmesi için redoks tepkimelerini etkinleştirir.

• Baklagillerde (bezelye, bakla, soya fasülyesi, yonca vb.) Azot fiksasyonunu (nitrojenaz) teşvik eden enzimatik kompleksleri etkinleştirir.

• Meyve, Sebze ve yem bitkilerinde protein sentezi sürecine ve Nitrat azalmasına yardımcı olur. **FerCOMPLEX 5**, son derece saf bileşenleri sayesinde, açık alanda veya sera ve su kültürlerindeki her türlü ürünler için kullanılabilir.

• Demir noksanlığı nedeniyle yeterli büyüme ve gelişme göstermeyen bitkiler için uygundur ve Demir eksikliğine dayalı klorozu önler.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (lt/da)
Meyve Ağaçları (Sert Çekirdekli, Yumuşak Çekirdekli, Narenciye, Zeytin Şaraplık Üzüm vb.)	Ürünün spesifik durumuna göre çiçek öncesinden başlayarak her 10-15 günde 1-3 uygulama	1,5 - 3
Sebzeler ve Çilek	İlk gerçek yaprakların oluşumundan itibaren her 10-15 günde 2-3 uygulama	1 - 2
Fidanlıklar ve Süs Bitkileri	Vejetatif başlangıçtan itibaren her 10-15 günde 2-3 uygulama	1 - 2

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/100 lt su)
Meyve Ağaçları (Narenciye, Zeytin, Üzüm vb.)	Çiçek öncesi 2 uygulama ve meyve gelişimi boyunca her 10-15 günde 2 uygulama	3 - 4 lt/ha
Sebzeler ve Çilek	İlk gerçek yaprak oluşumundan başlayarak her 7-10 günde 2-3 uygulama	250 - 300
Tahıl ve Endüstriyel Ürünler	Vejetatif gelişimin ana aşamaları boyunca her 10-15 günde 1-2 uygulama	2 - 3 lt/ha
Fidanlıklar ve Süs Bitkileri	Vejetatif başlangıçtan itibaren her 10-15 günde 2-3 uygulama	250 - 300

*** Kloroz geçiren ve çevresel strese maruz kalan bitkilerin hızlı bir iyileşme süreci için ürünü Cifo biyostimulantları ile (Macys BC 28, Cifamin BK vb.) karıştırmanızı tavsiye ederiz. Oran 2:10 (1Lt FerCOMPLEX 5 için 200 ml) olmalıdır.







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs.) doz (%0.2) su 200 g/hl oranını geçmemelidir. Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Ağırlık : 1,16 Kg - 5,8 Kg - 11,6 Kg - 24 Kg - 1275 Kg
Hacim : 1 Lt - 5 Lt - 10 Lt - 20 Lt - 1100 Lt

Karışabilirlik

FerCOMPLEX 5, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine istisna etkili maddeli ilaçlar hariç, normal dozajlarda bütün Cifo ürünleri Bakır bazlı pestisitler ve genel böcek ilaçlarıyla karıştırılabilir. Her zaman ön karışabilirlik testleri yapılması tavsiye edilir.





ORGANİK GÜBRELER

SINERGON 2000 ..... sy 52
CIFAMIN BK ..... sy 53
CIFOUMIC ..... sy 54
MACYS BC 28 ..... sy 55
ALGA CIFO 3000 ..... sy 56
SUPERNAT 93 ..... sy 57
RADICIFO ..... sy 58
CIFALGA GROW ..... sy 59
VIVITER VEG ..... sy 60



SINERGON 2000

ORGANİK ÜRÜNLER
BİTKİSEL MENŞELİ AMİNO ASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%20
Organik Karbon	%10
Organik Azot (N)	%2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%2,5
Serbest Aminoasitler	%2

Fiziksel Özellikler

pH	6,3 (%1)



Özellikler

- **Sinergon 2000** büyüme ve verim artışını teşvik eden "biyolojik olarak aktif" maddeler bakımından zengin bir organik formülasyondur.
- Ürün içerisindeki doğal maddeler, bitkinin olumsuz fizyolojik durumların üstesinden gelmesine ve stres, ani sıcaklık değişimi, susuzluk gibi durumlara karşı dirençli olmasına yardımcı olur.
- **Sinergon 2000** uygulanan bitkilerin metabolik fonksiyonları daha aktif ve üretken olurlar.
- **Sinergon 2000** uygulamalarının en önemli etkileri:
  - Fizyolojik ve kötü hava koşullarına karşı daha fazla direnç
  - Daha dengeli bitki gelişimi
  - Nihai verimde yüksek kalite ve miktar artışı
  - Makro ve mikro elementlerin alımını kolaylaştırır
  - Toprağın organik madde ihtiyacını karşılar
  - Bitkisel aminoasitler ve polisakkaritler içeren özellikle Betain, Glumatik Asit ve Triptofan açısından zengin doğal bitkisel destekleyiciler içerir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/100 L su)
Meyve Ağaçları (Armut, Elma, Şeftali, Erik, Kayısı, Kiraz, Zeytin, Bağ, Üzüm, Narenciye, Kivi vs.)	Çiçek öncesi ve sonrası, meyve irileşinceye kadar	100 - 150
Sebzeler (Domates, Marul vs.), Çilek	Ekim - dikimden sonra veya vejetatif büyüme başlangıcında ve meyveler oluştuğunda	100 - 120
Çiçekler	Dikimden sonra veya vejetatif büyüme başlangıcında ve ilk filizler oluştuğunda	60 - 80
Süs Bitkileri ve Fidanlıklar	İlk yeni yaprak oluştuğunda	80 - 100
Tahıllar	Sürgün ve sap uzaması boyunca	150 - 200
Endüstriyel Ürünler (Şeker Pancarı, Tütün vs)	4. - 5. Yapraklar oluşmaya başladığında	150 - 200
Genel Bitkiler (Meyve Ağaçları, Sebzeler, Endüstriyel Ürünler)	Fizyolojik ve çevresel stres durumlarında	100 - 150

Uygulamalar - Damlama Sulama

Meyve Ağaçları : 1 - 2 L/da
Genel Bitkiler : 1 - 2 L/da
Çilek ve Sebzeler : 1-2 L/1000 m²
Süs ve Çiçekli Bitkiler : 100 g/100L su
Uygulama zamanı: Yukarıda tabloda belirtilen dönemler geçerlidir.







Uyarılar

Korunan alanlarda (seralar, tüneller vs.) doz 100 lt suda 100 gr (%0,1) oranını geçmemelidir. Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Karışabilirlik

Sinergon 2000, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1 Kg - 10 Kg - 23,6 Kg - 1200 Kg
Hacim : 0,83 Lt - 8,3 Lt - 20 Lt - 1000 Lt



CIFAMIN BK

ORGANİK GÜBRE

BİTKİSEL MENŞELİ AMİNO ASİT İÇEREN SIVI ORGANİK GÜBRE

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%24
Organik Karbon	%12
Organik Azot (N)	%2
Serbest Aminoasitler	%5

Fiziksel Özellikler

pH	4,5 (%1)



Özellikler

• **Cifamin BK,** bitkisel özlere dayalı, meyve ve sebzelerin oluşumu sırasında büyüme ve gelişimi teşvik etmeyi amaçlayan organik bir formülasyondur.

• Ürün içerisindeki doğal maddeler (amino asitler, polisakkaritler vb.) klorofil fotosentezi, yeni bitkisel dokuların gelişimi (yaprak, tomurcuk ve meyve) ve enerji metabolizması gibi birçok bitkisel işlevleri olumlu yönde etkilemektedir.

• Meyve tutumu ve gelişimi için önemli rol oynayan triptofan, lisina ve arginina gibi doğal aminoasitler içerir.

• **Cifamin BK** kullanımı aşağıdaki sonuçların alınmasına yardımcı olur:

- Arttırılmış fotosentez etkinliğinden kaynaklanan daha fazla verimi teşvik eder.
- Meyve boyutunu ve kalitesini destekler.
- Bitkilerde ana köklerin gelişimini sağlar.
- Strese ve ani sıcaklık değişimlerine karşı direnç sağlar.
- Bağ ve sofralık üzümlerinde sap boyutlarının gelişimine yardımcı olur.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Meyve Ağaçları (Narenciye, Zeytin, Üzüm vb.)	Meyve tutumundan sonra, 7-10 gün aralıklarla 2-3 uygulama	50
Yapraklı Sebzeler (Marul, Roka vs.)	4. - 6. yaprakta	50
Sebzeler (Kavun, Domates, Patlıcan, Biber, Enginar vs.) Çilek	Meyve tutumundan itibaren 7-10 gün aralıklarla 2-3 uygulama	50
Yumrulu ve Soğanlı Bitkiler (Patates, Soğan, Sarımsak vs.)	Meyve oluştuktan sonra, 7-10 gün aralıklarla 2 uygulama	50
Çiçekler	Çiçek tomurcukları oluşumundan itibaren, 7-10 gün aralıklarla 2 uygulama	50 ml/hl
Fidanlıklar	Çiçek tomurcukları oluşumundan itibaren 10-20 gün aralıklarla 2 uygulama	50 ml/hl
Tahıl ve Endüstriyel Ürünler (Buğday, Mısır, Ayçiçeği, Soya, Tütün vs.)	Vejetatif gelişim boyunca 10-20 gün aralıklarla 2 uygulama	50 ml/hl







Uyarılar

Korunan alanlarda (seralar, tüneller vs.) doz 100 lt suda 100 gr (%0,1) oranını geçmemelidir. Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır.

Karışabilirlik

Cifamin BK, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 0,29 Kg - 1,16 Kg
Hacim : 0,25 Lt - 1 Lt



CIFOUMIC

ORGANİK KAYNAKLI ÜRÜNLER
SIVI HÜMİK ASİT

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%7
Toplam Humik ve Fulvik Asit	%12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%1,5

Fiziksel Özellikler

pH	10,2 (%1)



Özellikler

• **Cifoumic** damlama sulama veya yapraktan uygulama yöntemi ile diğer Cifo gübreleriyle birlikte kullanılabilir humik özüne dayalı bir sıvı formülasyondur.
• **Cifoumic** içerdiği humik ve fulvik asitler toprak ve bitkiler için birçok fonksiyonu içinde barındırır.
• Toprak içinde Fosfat iyonlarının hareketi tohum çimlenmesi, kök emilimini ve toprak makro-mikro fauna gelişimini teşvik eder.
• Humik maddeler toprak mikroorganizmaların çoğalma aktivitesini teşvik eder ve önemli enzimatik reaksiyonlarda katalizör olurlar. Humik asitler özellikle fulvik olanlar bitkide kök, sap, tomurcuk, yaprak ve meyve gelişimini destekler. Ayrıca bitki ve toprak mikroorganizmalarını çok yüksek konsantrasyonlardaki pestisitlerden korurlar.
• **Cifoumic** pratik olarak; uygulanan gübrenin bitkiye daha etkili olmasını, daha sağlıklı bitki olmasını, daha kaliteli ve verimli ürünler elde etmeyi sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/ha)
Armut, Elma, Şeftali, Kayısı Erik, Kiraz ve Meyveler	Çiçek öncesi 12-15 gün ara ile uygulamayı 4-5 kez tekrarlayın	2 - 3
Kivi ve Şaraplık Üzüm	Yeniden büyüme döneminden itibaren 20 gün ara ile, uygulamayı 3-4 kez tekrarlayın	2,5 - 3
Narenciye ve Zeytin	Çiçekten önce, meyve tutumundan sonra, meyve olgunlaşması döneminde	2,5 - 3,5
Fidelikler ve Genel Ağaçlar	Büyüme dönemi boyunca 15 gün aralıkla	2 - 3
Sebzeler ve Çilek	Dikimden sonra kök gelişimi için, 15 gün aralıklara 2-3 uygulama	2,5 - 3,5
Tahıllar	Gelişim başlangıcından itibaren her 10 günde 2-3 kez tekrarlayın	2 - 3
Çiçekçilik	Her 1000 m^2 için 1kg uygulama, 2-3 kez tekrarlayın	80 - 100 g/hl
Endüstriyel Ürünler (Şeker Pancarı, Tütün, Patates)	Vejetatif büyüme döneminde 15 gün aralıkla 2-3 kez tekrarlayın	2 - 3

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Üründeki aktif maddelerin etkisini arttırmak için vejetatif döngünün başlangıç evrelerinde 50 - 100 g/hl.







Uyarılar

Kapalı alanlardaki (seralar, tüneller, vs.) ürünün yaprak uygulamasının dozajları 50 - 80 g/hl'i aşmamalıdır. Yaprak uygulamaları günün serin saatlerinde yapılmalıdır. Bakır bazlı ürün uygulamasından 10 gün sonra Cifoumic ürününü kullanınız.

Ağırlık : 1 Kg - 10 Kg - 22,2 Kg
Hacim : 0,9 Lt - 9 Lt - 20 Lt

Karıştırılabilirlik

Cifoumic, beyaz yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine ve Bakır bazlı ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve zirai ilaçlarla karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



MACYS BC 28

ORGANİK KAYNAKLI ÜRÜNLER

SIVI DENİZ YOSUNU *MACROCYSTIS INTERGRIFOGLIA*

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%5
Alginik Asit	%0,04
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%0,5

Fiziksel Özellikler

pH	6,0 (%1)



Özellikler

• **Macys BC 28** Kanada'nın soğuk ve temiz sularından elde edilmiş *Macrocystis Integrifoglia* deniz yosunu bazlı, yaprak uygulamaları için konsantre bir üründür.

• Oksin, Giberellin, Betain ve Stokinin gibi aktif gelişim düzenleyiciler, doğal aminoasitler, karbonhidratlar (Alginik asit, Laminarin Polyphenols, Mannitol), vitaminler (A, B, C, D, E, K), makro ve mikro elementlerden oluşan besin elementleri içerir.

• Düzenli **Macys BC 28** kullanımı kök ve filizlerin gelişimini teşvik eder, çevresel ve fizyolojik strese karşı dayanıklılık sağlar ve de muntazam meyve gelişimi sağlayarak verim artışına destek olur.

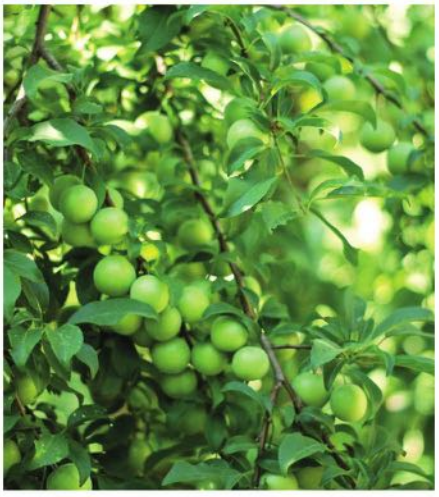
• Çiçeklenme öncesi; meyve oluşumu, gelişimi ve renk artışı gibi bitkilerin enerjiye en fazla ihtiyaç duydukları dönemde uygulanmalıdır.

• **Macys BC 28,** IDROFLORAL grubu ile kullanılması durumunda IDROFLORAL grubu dozundan %20-%30 tasarruf etmenizi sağlar.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/100 lt su)
Meyve Ağaçları	Tüm periyotlarda kullanılır	80 - 120
Narenciye	Tüm periyotlarda kullanılır	100
Yapraklı Sebzeler	Tüm periyotlarda kullanılır	100 - 120
Sebzeler	Tüm periyotlarda kullanılır	80 - 100
Çiçekler	Taç yaprakları mevcut iken uygulamayınız	60 - 80
Tahıl ve Endüstriyel Ürünler	Tüm periyotlarda kullanılır	1 - 1,5 l/ha







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır. Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) ve düşük ölçekli atomisörlerle yapraktan uygulama oranları %30 azaltılmalıdır. Bu ürün yanıcı değildir.

Ağırlık : 0,53 Kg - 1,07 Kg
Hacim : 0,50 Lt - 1 Lt

Karıştırılabilirlik

Macys BC 28, mineral yağlar, yağ bazlı böcek ilaçları Phosethyl-Al, Dodine ve Bakır bazlı preperotlar istisna olmak üzere tüm cifo ve pestisitlerle tavsiye edilen düzeyde kullanılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



ALGACIFO 3000

ORGANİK KAYNAKLI ÜRÜNLER
SIVI DENİZ YOSUNU

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%5
Toplam Alginik Asit	%0,02
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%2

Fiziksel Özellikler

pH	7,5 (%1)



Özellikler

• **Algacifo 3000,** tamamen bitkisel kökenli olup, organik matriks içindeki doğal bileşenlerin etkinliğini artırmayı sağlayan bir üretim sürecinde yaratılan yenilikçi sıvı bir gübredir.
• Ana bileşenleri Kanada denizlerinin deniz yatağından gelen *Macrocystis integrifolia* kahverengi deniz yosunu ile zengin polisakkaritler, aminoasitler (Glumatik Asit), doğal aktif gelişim düzenleyiciler (Betain ve Polyamin) ve vitaminler içerir. Diğer organik bileşenler, bitkisel parçacıklar, zengin mayalar, enzimler, proteinler, oligosakkaritler, nükleik asitler ve ATP (Adenozin 5' - trifosfat) ile karakterize edilmiştir.
• **Algacifo 3000,** spesifik özellikleri sayesinde, yüksek verim ve kalite elde etmeyi sağlar.
• Çevresel ve fizyolojik strese karşı direnci artırır.
• Klorofil fotosentezini teşvik ederek yaprak yüzeyi ve verimi arttırır.
• Erken meyve düşmelerini azaltır.
• İlk gelişim dönemlerinde ve besinlerin emiliminde köklerin gelişimini artırır.
• Nihai verimde dış özellikleri (renk, şeker vs.), ağırlık ve uzun raf ömrüne yardımcı olur.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/100 lt su)
Armut, Elma, Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz, Üzüm ve Narenciye	Yeni vejetasyon döneminden itibaren ve hasattan 1 ay öncesine kadar periyodik olarak her 10 - 12 günde uygulama yapınız.	200 - 300
Patates	Yumru oluşumundan itibaren, her 10 - 15 günde bir uygulamayı tekrarlayınız.	200 - 300
Yapraklı Sebzeler (Marul, Hindiba vs.)	İlk yaprakların oluşumundan hasata kadar 3 - 4 uygulama yapınız.	150 - 250
Sebzeler (Domates, Biber vs.)	Bitki köklenmesinden hasat dönemine kadar periyodik olarak her 10 - 15 günde uygulayınız.	150 - 300
Çiçekli Bitkiler	Vejetatif periyottan tomurcuklanma dönemine kadar uygulayınız. Taç yaprakları mevcut iken uygulamayınız.	150 - 200
Süs Bitkileri ve Fidanlıklar	İlk yeni vejetasyon döneminden itibaren her 10 - 15 günde 3 - 4 uygulama yapınız.	150 - 300
Hububat	İlkbahar vejetasyon döneminden itibaren ve sonrasında 2 - 3 uygulama yapınız.	200 - 300
Soya, Ayçiçeği vb Yağlı Bitkiler	İlk başlangıç dönemlerinden itibaren periyodik olarak her 10 - 15 günde uygulayınız.	200 - 300
Endüstriyel Ürünler, Şeker Pancarı, Tütün	İlk yaprakların oluşumunda ve hasattan 1 ay öncesine kadar her 10 - 20 günde 3 - 4 uygulama yapınız.	300 - 400





Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) yaprak uygulamalarında dozaj %30 oranında azaltılmalıdır. Günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır. Çiçekçilikte çiçekler mevcut iken uygulamayınız.

Ağırlık : 1,25 Kg - 12,5 Kg - 25 Kg - 1250 Kg
Hacim : 1 Lt - 10 Lt - 20 Lt - 1000 Lt

Karıştırılabilirlik

Algacifo 3000, mineral yağlar, yağ bazlı ilaçlar, Phosethyl-Al, Dodine ve Triforine istisna diğer Cifo ürünleri ve zirai ilaçlar ile tavsiye edilen dozajlarda karıştırılabilir. Yine de ön karışabilirlik testleri yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.



SUPERNAT 93

ORGANİK ÜRÜNLER
BİTKİSEL MENŞELİ SIVI ORGANİK GÜBRE

Bileşimi

Organik Madde	%22,4
Organik Karbon	%10
Organik Azot	%2,7
Toplam Azot	%2,7
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%4

Fiziksel Özellikler

pH	6,5 (%1)



Özellikler

• **Supernat 93** toprağa doğrudan sağlanabilen veya damlama sulama yöntemi ile her türlü sera, bahçe ve meyve bitkileri için uygun, suda çözünen sıvı bir organik gübredir. Formülasyon, bitki kök sisteminin gelişmesi için önemli olan enzimatik süreçleri, toprakta bulunan mikro fauna ve mikro flora çoğalmasını teşvik eder. Toprağın biyolojik aktivitesini geliştirmek amacının yanı sıra organik Azot ve Potasyum, doğal maddeler, proteinler ve aminoasitler içerir.

• **Supernat 93** köklerdeki önemli bir besin eylemi olan radikal emici tüylerin gelişimini sağlar ve dolaşımda mevcut bulunan besinlerin emilme kapasitesine devamlılık verir.

• Düzenli **Supernat 93** kullanımı fakir topraklara canlılık vermekle beraber, biyolojik özelliklerin gelişmesini sağlayarak verimin artmasına yardımcı olur.

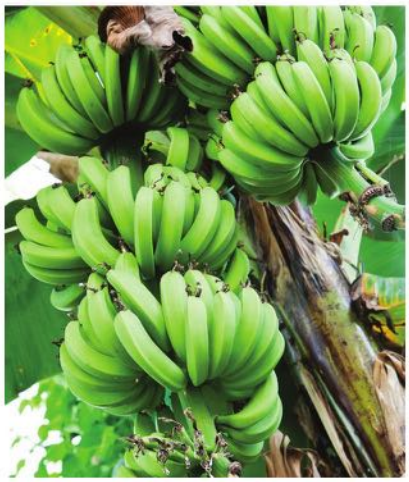
• **Supernat 93** suda çözünür gübreler ile birlikte kullanıldığında diğer gübrelerin dozundan % 15 - 20 tasarruf etmenizi sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (kg/ha)
Meyveler ve Genel Ağaçlar	Kış duraklama öncesi ya da yeniden vejetatif büyüme zamanında uygulama Vejetatif dönem boyunca, tüm miktarı bölerek uygulama	100 - 150* 100 - 150*
Bahçe ve Sera Sebzeleri	Ekim öncesi veya dikim öncesi	40 - 50 kg/1,000 m²*
Tahıllar	Yüzey işlenmesi öncesi	100 - 150*
Enginar ve Sanayi Domatesi	Fide ekimi ve dikimi öncesi	200 - 300*
Çiçekçilik	Ekim öncesi veya dikim öncesi	20 - 40 kg/1,000 m²*
Süs Bitkileri ve Fidelik Meyveler	Dikim öncesi	40 kg/1,000 m²*

* Belirtilen miktarlar tüm uygulamaların toplam dozajını göstermektedir.







Uyarılar

Formülasyonu asidik ya da alkalin reaksiyonu veren karışımlarda kullanmadan önce dozun sulandırılması gereklidir. Karıştırılmadan doğan herhangi bir reaksiyon ürünün verimliliğinde azalma ve değişmeye neden olmaz.

Ağırlık : 12 Kg - 25 Kg - 1300 Kg
Hacim : 9,45 Lt - 19,7 Lt - 1000 Lt

Karıştırılabilirlik

Supernat 93 tüm Cifo ürünleri ile tavsiye edilen dozlarda karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.



RADICIFO

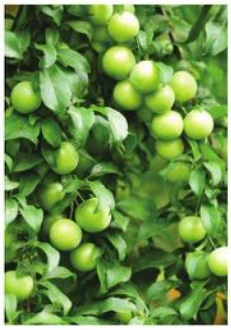
ORGANOMİNERAL GÜBRELER
İZ ELEMENT KATKILI SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE

Bileşimi

Toplam Organik Madde	%24
Toplam Hümik + Fulvik Asitler	%2
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%1
EDTA Şelatlı Çinko (Zn)	%1

Fiziksel Özellikler

pH	6,5 (%1)



Özellikler

• **Radicifo,** köklenme işlemini teşvik etmek ve ürün döngüsünün ilk evrelerini desteklemek amacıyla Cifo araştırma departmanı tarafından özel olarak üretilmiş yeni jenerasyon bir üründür.

• **Radicifo Etkileri:**
- Kök gelişimini teşvik etmek
- Gövde ve tomurcukların büyümesine yardımcı olmak, çiçeklenme ve meyve tutumunu sağlamak
- Fotosentezi desteklemek,yaprakların yeşil rengini artırmak ve yıpranmayı geciktirmek
- Besin mevcudiyetini artırmak, özellikle Fosfat ve mikro elementleri ilk büyüme evresinde desteklemek
- Hasat sonrası kusurları azaltmak, genç bitkileri kötü hava koşullarına karşı daha dirençli yapmak
- Son verimdeki kaliteyi ve miktarları artırmak.
- Formülasyon, yapraklardaki klorofil içeriğinin geliştirilmesi, yeni tomurcukların ortaya çıkması ve meyve gelişiminin belirlenmesinde yapraklardaki havai organlar üzerinde olumlu etkiye sahiptir.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (L/da)
Meyve Ağaçları (Yumuşak ve Sert Çekirdekli Ürünler, Narenciye Meyveleri, Asma, Zeytin, Kivi vb.)	Dikimden sonra / vejetatif başlangıçta 7 - 12 gün ara ile 2 uygulama	1-1,5 L/da
Çilek ve Küçük Meyveler	Dikimden sonra 7 - 12 gün ara ile uygulama	1 - 1,5 L/1000 m²
Sera Sebzeleri	Dikimden sonra 7 - 12 gün ara ile uygulama	1 - 1,5 L/1000 m²
Açık Arazi Sebzeleri	Ekimden / dikimden sonra 7 - 12 gün ara ile 2 uygulama	1-1,5 L/da
Endüstriyel Ürünler ve Tahıllar	Ekim sonrası çıkıştan itibaren, FOXTER ile birlikte	500 mL/da
Fidanlık Bitkileri, Çiçekli Bitkiler ve Süs Bitkileri	Dikimden / saksıya ektikten sonra veya vejetatif başlangıçta, 7 - 12 gün ara ile 2 uygulama	1 - 1,5 L/1000 m²
Kökleri Daldırma	Dikim öncesi,hazırlanan soluyona birkaç (2-10 dk) dakika daldırma	%0,8 - 2
Tohum Uygulamaları	Homojen bir şekilde tüm tohumların ıslanması sağlanır	%1 - 1,5

**** Doz uygulama sayısı tamamen belirleyicidir ve ürünün ihtiyacına, fenalojik evreye ve hava koşullarına göre ayarlanmalıdır.







Uyarılar

Yüz ve göz çevresinden uzak tutunuz. Ürün normal sıcaklık ve basınç koşullarında stabildir. 4 - 40°c sıcaklıkları arasında depolanmalıdır. Ürün yanıcı değildir. Tehlikeli depolamalardan koruyun ve dikkatli bir şekilde saklayın. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

Karıştırılabilirlik

Radicifo, mineral yağlar, yağ bazlı böcek ilaçları hariç birçok formülasyonla belirlenen dozajlarda tüm cifo ürünleri ile karıştırılabilir. Yine de ön uyumluluk testleri yapılması tavsiye edilir. Toprak ve/veya yaprak analizi yaptırılarak gübre kullanılması tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,2 Kg
Hacim : 1 Lt



CIFALGA GROW

ORGANOMİNERAL GÜBRE
NPK'LI SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE



Bileşimi

Organik Madde	%14
Toplam Azot (N)	%6,5
Nitrat Azot (N)	%1,2
Amonyak Azotu (N)	%1,3
Üre Azotu (N)	%4
Toplam Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%6,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	%3,2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%4

Fiziksel Özellikler

pH	6,6 (%1)

Özellikler

- **Cifalga Grow** verimi artırmak ve nihai ürünün kalitesel özelliklerini artırmak için özel olarak geliştirilmiş olan besinsel bir bioaktivatördür.
- Tüm ürünler için **Cifalga Grow** etkileri:
  - Uygun çiçekli organların gelişimini kötü hava koşullarında harekete geçirmek.
  - Meyve tutumunu ve partenokarpik meyvelerin büyümesini artırmak.
  - Meyve büyüklüğünü artırmak ve düzenlemek.
  - Üzüm asmasında, ürün gövde uzunluğunu düzenler ve bağda salkımların daha uzun olmasını sağlar.
  - Elma, armut ve kivide, ürün besinin kral çiçeklere/meyveciklere doğru akmasını sağlayarak lateral çiçeklerin doğal seyreltilmesine yardımcı olur. Böylece, kral meyvelerin daha iri olmasını sağlar.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (L/da)
Armut ve Elma	1. Uygulama çiçeklerin 20-30%'si açıldığında. 2. Uygulama taç yaprağı dökümünün başlangıcında	200 - 250 ml/da
Şeftali, Kayısı, Erik, Kiraz	1. Uygulama taç yaprağı dökümünün başlangıcında 2. Uygulama 2 hafta sonra	200 - 250 ml/da
Şaraplık ve Sofralık Üzüm	Gövde uzamasını artırmak, salkımlar 4-5 cm uzunluğuna geldiğinde 6-7 gün arayla	200 - 250 ml/da
Kivi	1. Uygulama ikincil yanal çiçek tormurcukları görüldüğünde 2. Uygulama taç yaprağı dökümünde, 7 - 10 gün arayla 3 uygulama	200 - 250 ml/da
Narenciye	Çiçekler %80 açtığında, çiçeklenmenin sonunda, meyve büyüklüğü 3 - 4 mm büyüklüğe ulaştığında ve meyve renklenmesinden önce uygulama	1.5 - 2.5 L/ha
Domates, Kabak, Tatlı Biber, Patlıcan	Her çiçek dalındaki çiçeklenmenin başlangıcında	150 - 200 ml 100 lt suya
Çilek	Çiçeklenmenin başlangıcında, ürün döngüsü boyunca 2 kez uygulama	100 lt suya 150 ml
Barbunya, Yeşil Fasulye ve Diğer Baklagiller	Çiçeklenmenin başlangıcında, ürün döngüsü boyunca 2 kez uygulama	100 - 150 ml 100 lt suya
Enginar	Nihai ürünü belirlemek ve düzenlemek, ilk çiçek tomurcukları görünmeye başladığında uygulamaya başlayın ve ürün döngüsü boyunca 15 - 20 gün arayla uygulama	100 - 200 ml/da
Çiçek Bitkileri	Çiçek boyutunda ve kalitesel özellikleri geliştirmek, ilk çiçek tomurcukları görünmeye başladığında uygulamaya başlayın ve ürün dömgüsü boyunca 15 - 20 gün arayla uygulama	100 lt suya 100 - 200 ml

* Dozlar her 1000 m^2 için 80 - 100 Lt suya göre verilmiştir.
** CIFALGA GROW damlama yöntemiyle de uygulanabilmektedir; doz: 250 ml/da

Uyarılar

Yüz ve göz çevresinden uzak tutunuz. Ürün normal sıcaklık ve basınç koşullarında stabildir. 4 - 40 C^0 sıcakları arasında depolanmalıdır. Ürün yanıcı değildir. Tehlikeli depolamalardan koruyun ve dikkatli bir şekilde saklayın.

Ağırlık : 0,31 Kg - 1,25 Kg
Hacim : 0,25 Lt - 1 Lt

Karıştırılabilirlik

Cifalga Grow belirlenen dozajlarda tüm Cifo ürünleri ile karıştırılabilir. Yine de ön uyumluluk testleri yapılması tavsiye edilir.



VIVITER VEG

ORGANİK ÜRÜNLER
BİTKİSEL MENŞELİ AMİNO ASİT İÇEREN SIVI
ORGANİK GÜBRE



Bileşimi

Toplam Organik Madde	%24
Organik Karbon (C)	%13
Organik Azot (N)	%2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	%1,5
Serbest Amino Asitler	%2

Fiziksel Özellikler

pH	9,0 (%1)

Özellikler

- **Viviter Veg** tamamen bitkisel kökenlidir. Damlama sulama ve yapraktan uygulamalar için formüle edilmiş özel bir üründür. Tek başına uygulanabildiği gibi, bir beslenme programı içerisinde de kullanılabilir.
- **Viviter Veg** vejetatif aksamın gelişmesini teşvik eder.
- Toprağa organik madde tedarik eder.
- Topraktaki besin maddelerinin ve diğer besin çözeltilerinin alınmasına katkı sağlar.
- **Viviter Veg** suda çözünür gübreler ile birlikte kullanıldığında diğer gübrelerin dozundan %15-20 tasarruf etmenizi sağlar.

Uygulamalar - Damlama Sulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (l/da)
Meyve Ağaçları, Sofralık, Şaraplık Üzüm	Vejetatif gelişimden itibaren meyve tutumuna kadar, 2 - 3 uygulama	2 - 4
Sebzeler ve Endüstriyel Ürünler	Dikimden itibaren meyve tutumuna kadar, 7 - 10 gün aralıklarla uygulama	2 - 4
Sera Bitkileri	Tüm gelişim dönemi boyunca, 10 - 15 gün aralıklarla 3 - 4 uygulama	2 - 4 l/1000 m^2

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (l/da)
Meyve Ağaçları, Sofralık, Şaraplık Üzüm	Vejetatif gelişimden itibaren meyve tutumuna kadar, 2 - 3 uygulama	200 mL/da
Sebzeler ve Endüstriyel Ürünler	Dikimden itibaren meyve tutumuna kadar, 7 - 10 gün aralıklarla uyuglama	200 - 250 ml/da
Sera Bitkileri	Tüm gelişim dönemi boyunca, 10 - 15 gün aralıklarla, 3 - 4 uygulama	100 - 150 ml/ 1 hl su
Buğday	Kardeşlenme ve başaklanma döneminde olacak şekilde 2 uygulama	1 - 2
Zeytin	Tüm gelişim dönemi boyunca, 3 - 4 uygulama	300 - 500 ml/da







Uyarılar

Dozlar spesifik toprak, iklim ve agronomik koşullarda yeniden değerlendirilmelidir. Özellikle yapraklı sebzelerde, yapraktan uygulamalarda, ön bir uygulama yatpılması tavsiye edilir. Toprak ve/veya yaprak analizi yaptırılarak gübre kullanılması tavsiye edilir. Kullanmadan önce çalkalayınız.

Hacim : 20 Lt
Ağırlık : 24,8 Kg

Karıştırılabilirlik

Viviter Veg, mineral yağlar, sülfür bazlı mantar ilaçları, asidik ve Bakırlı ilaçlar haricinde tüm Cifo ürün ve genel insektisitler ile karıştırılabilir. Yine de ön uyumluluk testleri yapılması tavsiye edilir.

MİKRO ELEMENT (FAST) GRUBU

COPPERFAST NEW ..... sy 62
MAGNESIUM FAST ..... sy 63
MANGANESE FAST ..... sy 64
FERFAST ..... sy 65
BORFAST ..... sy 66
ZINC FAST ..... sy 67
BORINC FAST ..... sy 68



COPPERFAST NEW

EC FERTILIZER

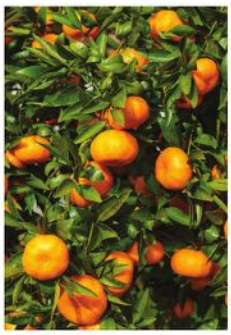
BAKIRLI GÜBRE ÇÖZELTİSİ (BAKIR EDTA İÇERİKLİ)

Bileşimi

Suda Çözünür Bakır (Cu)	%7,5
EDTA Şelatlı Bakır (Cu)	%7,5

Fiziksel Özellikler

pH	6,9 (%1)



Özellikler

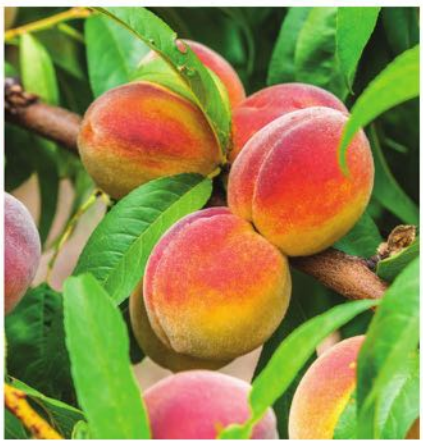
- **Copperfast New,** Bakırın biyokimyasal fonksiyonlarını geliştirebilen aşırı kimyasal saflığı bulunan yüksek konsantrasyonlu en son teknolojinin sonucudur.
- Bakır eksikliklerini gidermesinin yanında, özellikle tahıllarda enzim aktivitesini hızlandırarak hücre üretimini dolayısıyla meyve oluşumunu hızlandırır.
- **Copperfast New,** nemli ve yapışkan maddelerin sayesinde ürün yapraklarda ve stoma düzeyinde yüksek emilim kapasitesi özelliğine sahip olup elementlerin dokulara hızlı bir şekilde ulaşmasına yardımcı olur.
- **Copperfast New,** özellikle aşağıdaki düzensizliklere karşı kullanılır :
  - Meyve ağaçlarının genç yaprakların ucunda bakır eksikliğinden kaynaklanan sararma.
  - Turunçgillerin beyazlaması ve deforme olması.
  - Tahılların tamamen sararması ve mahsül azalması.
  - Sebzelerdeki genç yaprakların mavileşmesi - yeşilleşmesine karşı kullanıldığında başarılı sonuçlar verir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Sebzeler	Eksikliğinin görülmesiyle	40 - 50
Meyve Ağaçları	Eksikliğinin görülmesiyle	40 - 60
Narenciye	Eksikliğinin görülmesiyle	50 - 65
Çiçek ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	30 - 40
Meyve Fidanları	Eksikliğinin görülmesiyle	30 - 40







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) doz 30 ml/hl oranını geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır.

Karıştırılabilirlik

Copperfast New, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al, Dodine, Triforine, aminoasit ve humik asit muhteva eden ürünler istisna olmakla beraber tavsiye edilen dozlarda CİFO formülasyonları ve genellikle parazitik maddelerle karıştırılabilir. Ürünlerin karışabilirliği için pestisit etiketini kontrol etmek çok faydalıdır. Ön karışabilirlik testi yapılmasını her zaman tavsiye ederiz.

Ağırlık : 1,25 Kg
Hacim : 1 Lt



MAGNESIUM FAST

EC FERTILIZER

MAGNEZYUM SÜLFAT ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%6
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO_3)	%12

Fiziksel Özellikler

pH	8,8 (%1)



Özellikler

• **Magnesium Fast,** bitkilerde yüksek kimyasal saflık ve konsatrasyonlu ürünler elde etmeyi mümkün kılan, başta fotosentez olmak üzere magnezyumun biyokimyasal fonksiyonlarını geliştirme yeteneğine sahip bir formülasyondur.

• Nemli yapışkan maddelerin bulunması yaprak yüzeyinin kaplanmasını garanti etmekte olup, kutikula ve stomalar yolu ile emilimi kolay hale getirir.

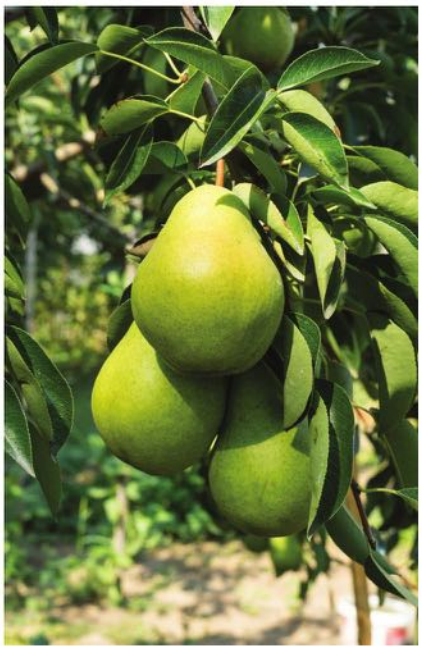
• **Magnesium Fast** magnezyum eksikliğinden kaynaklanan bozukluklara karşı koruma sağlar:

- Gövde koruması.
- Elma ağaçlarındaki yaprak dökümü.
- Sebzelerde yaprak kuruması.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Sebzeler	Eksikliğinin görülmesiyle	70 - 80
Meyve Fidanları ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	70 - 80
Çiçekçilik ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	40 - 50
Endüstriyel Bitkiler	Eksikliğinin görülmesiyle	70 - 80







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) doz 40 ml/hl oranını geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır.

Karıştırılabilirlik

Magnesium Fast, mineral yağlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve genel parazit ajanları ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,3 Kg
Hacim : 1 Lt



MANGANESE FAST

EC FERTILIZER

MANGANLI GÜBRE ÇÖZELTİSİ (MANGAN NİTRAT İÇERİKLİ)

Bileşimi

Suda Çözünür Mangan (Mn)	%13



Fiziksel Özellikler

pH	3,6 (%1)

Özellikler

• **Manganese Fast** formülasyonu, uygulanan ürünlerde özellikle fotosentez olmak üzere manganın biyokimyasal fonksiyonunu güçlendiren, aşırı kimyasal saflığı bulunan yüksek konsantrasyonlu ürün elde etmeyi sağlayan en son teknolojinin sonucudur.

• **Manganese Fast** difüzyon tarafından emilen toplam Mangan kullanımını artırabilen ozmotik bir basınç uygular. Özellikle fotosentez ve diğer kimyasal süreçlerde mangan önemli bir rol oynar.

• **Manganese Fast,** özellikle mangan eksikliklerine karşı yardımcı olur. Ayrıca ürünlerin fotosentez aktivitesini artırır böylece verimliliği destekler.

• Özel birleştirici ajanların ve yapıştırıcıların varlığı yaprak yüzeyinin tümünün kaplanmasını sağlayarak stomaların ve üst derinin emme kabiliyetini artırır, elementlerin doku içerisinde hızlı 'taşınmasını' sağlar.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/hl)
Sebzeler	Eksikliğinin görülmesiyle	40 - 60
Meyve Ağaçları	Eksikliğinin görülmesiyle	60 - 80
Çiçekler ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	30 - 40
Endüstriyel Ürünler	Eksikliğinin görülmesiyle	60 - 80







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) doz 30 ml/hl oranını geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır.

Karıştırılabilirlik

Manganese Fast, 2.4D, 2.4B, 2.4DP, MCPA, MCPB, MECOPROP, DICAMBA etkili maddeli ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve pestisitlerle tavsiye edilen dozajda kullanılır. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,5 Kg
Hacim : 1 Lt



FERFAST

EC FERTILIZER (DEMİR SÜLFAT İÇERİKLİ, DTPA)
DEMİRLİ GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Bileşimi

Suda Çözünür Demir (Fe)	%6
DTPA ile Şelatlı Demir (Fe)	%6
Fe, DTPA 2-7,5 pH aralığında stabildir	

Fiziksel Özellikler

pH	7,0 (%1)

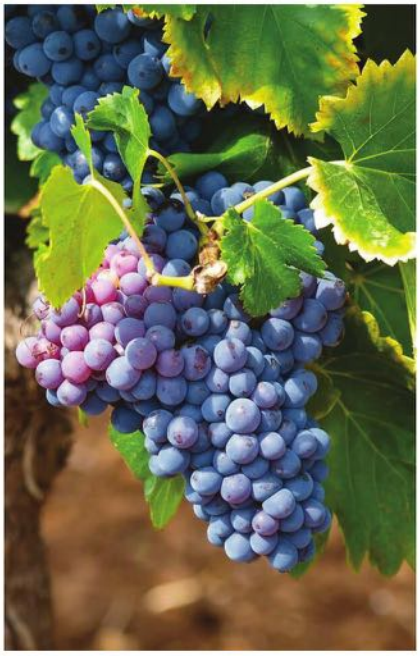


Özellikler

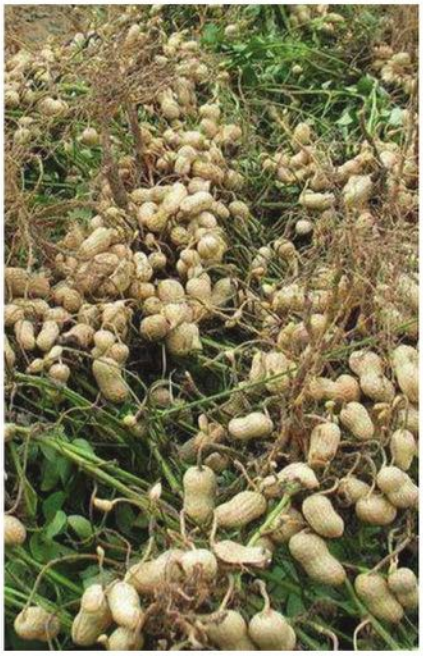
• **Ferfast** DTPA ile zenginleştirilmiş aşağıdaki teknik özelliklere sahip son teknoloji ile geliştirilmiş Demir esaslı bir formüldür.
• Artırılmış saflık ve konsantrasyon Demir DTPA molekülleri yüksek oranda yapraklara etki yapmaktadır.
• Nemlendirici maddeler sayesinde yapraklarda yüksek oranda nemlenme sağlar. Taşıyıcı maddeler sayesinde artırılmış nüfus etme ve yer değiştirme özelliğine sahiptir.
• Bu karakteristik özellikler sayesinde **Ferfast** doğrudan ve hızlı bir şekilde demir elementini bitki hücrelerinin iç kısımlarına nüfus ettirmektedir ve böylece demir eksikliği önlenmekte ve tedavi edilmektedir. Bununla beraber bitkide uygulama ve etkili yapıdaki demir miktarı ile en iyi mahsulü ve gelişmeyi gösterecek şekilde klorofil fotosentezi gerçekleştirecek duruma gelmektedir.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Bahçe Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	60 - 80
Meyve Fidanları ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	80 - 100
Çiçekçilik ve Süs Bitkileri	Eksikliğinin görülmesiyle	60 - 80







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) doz 60 - 80 ml/hl oranını geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulanmalıdır. Mükemmel ve hızlı bir sonuç için ürünü seyreltmeniz (sulandırmanız) tavsiye edilir.

Karıştırılabilirlik

Ferfast, mineral yağlar, yağ bazlı insektisitler, Phosethyl-Al ve Bakır bazlı ürünler istisna olmak üzere tüm Cifo ürünleri ve pestisitler ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,27 Kg
Hacim : 1 Lt



BORFAST

EC FERTILIZER
BORON ETANOLAMIN

Bileşimi

Suda Çözünür Bor (B)	%11

Fiziksel Özellikler

pH	8,7 (%1)



Özellikler

- **Borfast** üretiminde kullanılan ileri teknoloji sayesinde aşağıdaki önemli teknik özellikleri barındırmaktadır:
  - Üstün şekilde yapraklara nüfuz etme, dokulara hızlı ve farklılaşma oluşturacak şekilde transfer olabilme.
  - Maksimum konsantrasyon ve saflık.
  - Taşıyıcı etkinliği sayesinde yapraklara nüfuz etme ve yapışabilme.
  - Bu karakteristik özellikler sayesinde **Borfast** Bor eksikliğinden kaynaklanan bitki hastalıklarını önleme ve tedavi etme imkanına sahiptir. Özellikle kereviz sapı kırılganlığı ve meyveli sebzelerde görülen eksikliklerde kullanılır.
  - Polen oluşumu, çiçeklenme ve meyve tutumunu arttırmaya yardımcı olur.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Elma, Armut, Şeftali, Kayısı, Kivi, Narenciye	Çiçeklenme öncesinde ve sonrasında.	80 - 100
Zeytin	Çiçeklenme öncesinde ve sonrasında.	80 - 100
Bağ (Meyve Boylarında Benzersizlik)	Çiçeklenme öncesi 8-10 günlük aralıklarla 2 uygulama.	80 - 100
Yapraklı Sebzeler (Marul, Hindiba)	4 ve 6 yaprak döneminde 8-10 günlük aralıklarla 2 uygulama.	50 - 70
Sebzeler (Domates, Biber, Kabak)	Çiçeklenme öncesi uygulama.	50 - 70
Şeker Pancarı	İlk 4-5 yaprağın dökülmesi ile başlamak üzere 2-3 uygulama.	70 - 80
Kereviz	Bitki oluştuğunda bir kez uygulama.	50 - 70
Tütün	Bitkinin tamamen büyümesinden önce 20 günlük aralıklarda 2 uygulama.	80 - 100
Ayçiçeği, Mısır, Süpürge Darısı vs.	Yapraklar döküldüğünde uygulama.	70 - 80
Kış Hububatları	Eksikliğin ilk semptomları gözlendiğinde.	70 - 80
Fidanlıkta Yetişen Meyveler ve Süs Bitkileri	Vejetasyon başlangıcında 2 uygulama.	70 - 80
Çiçekler ve Süs Bitkileri	Eksikliğin ilk semptomları gözlendiğinde.	60 - 70







Uyarılar

Kapalı alanlarda (sera, tünel vb.) doz 60 - 80 ml/hl oranını geçmemelidir. Günün en serin saatlerinde uygulama yapılmalıdır.

Karıştırılabilirlik

Borfast, mineral yağlar istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve genel parazit ajanları ile karıştırılabilir. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,36 Kg
Hacim : 1 Lt



ZINC FAST

EC FERTILIZER

ÇİNKOLU GÜBRE ÇÖZELTİSİ (ÇİNKO SÜLFAT İÇERİKLİ)

Bileşimi

Suda Çözünür Çinko (Zn)	%10

Fiziksel Özellikler

pH	5,8 (%1)



Özellikler

• **Zinc Fast** formulü, çinkonun biyokimyasal fonksiyonlarını, özellikle fotosentezi pekiştirebilen yüksek konsantrasyonlu ve kimyasal olarak saf bir ürün elde etmeyi mümkün kılar.

• Bu formülün doğal moleküler yapısı, geleneksel şelatların da nüfuz etmesini engelleyen, hücrelerin dış yüzeyi tarafından oluşturulan bariyerlerin ötesine geçebilmektedir.

• Özel birleştirici ajanların ve yapıştırıcıların varlığı yaprak yüzeyinin tümünün kaplanmasını sağlayarak stomaların ve üst derinin emme kabiliyetini arttırır, elementlerin doku içerisinde hızlı "taşınmasını" sağlar.

• **Zinc Fast,** çinko eksikliklerinin giderilmesinin dışında oksin üretimini teşvik eder ve böylece hücrelerin büyümesine ve tohumların olgunlaşmasına yardımcı olur.

• **Zinc Fast** özel yapısı sayesinde çinko eksikliği nedeniyle oluşan düzensizliklere yardımcı olur:

- Zayıf meyve mahsülü ve renklilik.
- İleri derecede meyve dökülmesi.
- Zayıf kök gelişimi.
- Damarlarda sararma ve gelişmede yavaşlama.
- Mısırda beyazımsı sürgünler.
- Narenciye yapraklarında beyaz damarlar.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (ml/da)
Sebzeler	Çinko noksanlıkları görüldüğünde	50 - 70
Narenciye	Çinko noksanlıkları görüldüğünde	50
Meyve Ağaçları	Çinko noksanlıkları görüldüğünde	80 - 100
Çiçekler ve Süs Bitkileri	Çinko noksanlıkları görüldüğünde	30 - 40
Meyve Fidanları ve Süs Bitkileri	Çinko noksanlıkları görüldüğünde	30 - 40







Uyarılar

Kapalı alanlarda (seralar, tüneller vs) yapraktan uygulama dozu 50 ml/ha'yı geçmemelidir. Uygulamalar günün serin saatlerinde yapılmalıdır.

Karıştırılabilirlik

Zinc Fast, 2.4D, 2.4B, 2,4DP, MCPA, MCPB, MECO-PROP, DICAMBA etkili maddeli ürünler istisna olmak üzere Cifo ürünleri ve pestisitlerle tavsiye edilen dozajda kullanılır. Ön karışabilirlik testleri yapılması her zaman tavsiye edilir.

Ağırlık : 1,3 Kg - 26,6 Kg - 1330 Kg
Hacim : 1 Lt - 20 Lt - 1000 Lt



BORINC FAST

EC FERTILIZER

BOR VE ÇİNKO MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI

Bileşimi

Suda Çözünür Bor (B)	%10
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%11

Fiziksel Özellikler

pH	2,7 (%1)



Özellikler

• **Borinc Fast,** yüksek yoğunluğu ve yüksek saflıktaki karakteri ile Bor ve Çinko'nun biyokimyasal fonksiyonlarını geliştirmeyi mümkün kılan ve özel bir üretim yöntemi sonucunda formüle edilen bir üründür.

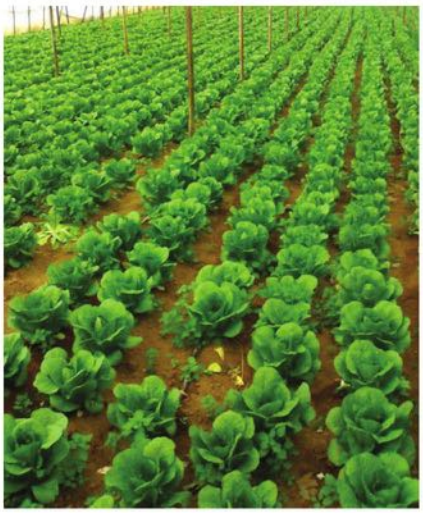
• Tarımsal açıdan **Borinc Fast,** protein ve şeker metabolizması için, çiçek ve meyvelerin gelişmesi ve ayrıca bitkisel dokuların güçlenmesi için değerli olan iki önemli mikroelementi bitkiye hızlı bir şekilde tedarik eder.

• Çinko ve Bor eksikliğinden kaynaklı birçok fizyopatolojileri önler ve giderilmelerine yardımcı olur.

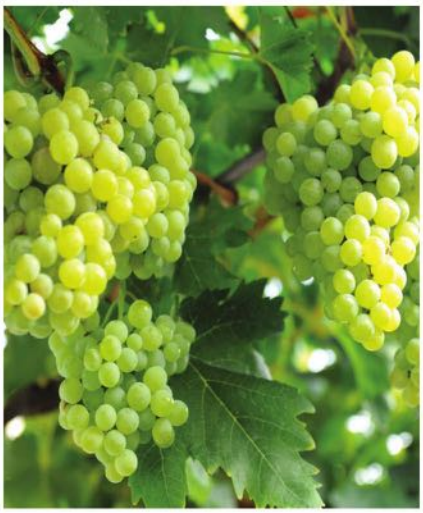
• **Borinc Fast** uygulamaları çiçek ve olgunlaşma öncesi yapılmasını tavsiye ederiz, ayrıca hasattan hemen sonra uygulama yapıldığında kış aylarındaki düşük sıcaklıklara karşı dayanıklılığı arttırır ve gelecek sezon için iyi bir vejetatif iyileşme sağlar.

Uygulamalar - Yapraktan Uygulama

Bitki Türü	Uygulama Süreci	Doz (gr/da)
Meyve Ağaçları (Sert Çekirdekli, Yumuşak Çekirdekli, Narenciye, Zeytin, Şaraplık Üzüm vb.)	Olgunlaşma öncesi, hasat öncesi ve hasat sonrası uygulama	100 - 150
Yapraklı Ve Çiçekli Sebzeler (Marul, Lahana, Hindiba vb.)	4. - 6. yaprak aşamasından başlayarak her 12 - 15 günde 1 - 2 uygulama	80 - 100
Sebzeler (Domates, Biber, Kabak vb.)	Çiçek öncesi ve olgunlaşma öncesi	100 - 150
Tahıllar ve Endüstriyel Ürünler	4. - 6. yaprak aşamasından başlayarak her 12 - 15 günde 2 - 3 uygulama	80 - 100
Fidanlıklar ve Süs Bitkileri	Vejetatif başlangıçta her 12 - 15 günde 1 - 2 uygulama	50 - 80







Uyarılar

Yaprak uygulamaları günün en serin saatlerinde yapılmalıdır. Min. su hacmi: Genel meyve ağaçları için 100-120 lt/da, Sebzeler ve/veya otsu bitkiler için 50 - 60 lt/da olmalı.

Karıştırılabilirlik

Borinc Fast, normal dozajlarda bütün Cifo ürünleri ile karıştırılabilir. Her zaman ön karışabilirlik testleri yapılmasını tavsiye ederiz.

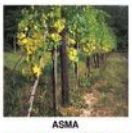
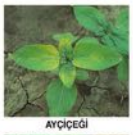
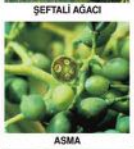
Ağırlık : 1 Kg

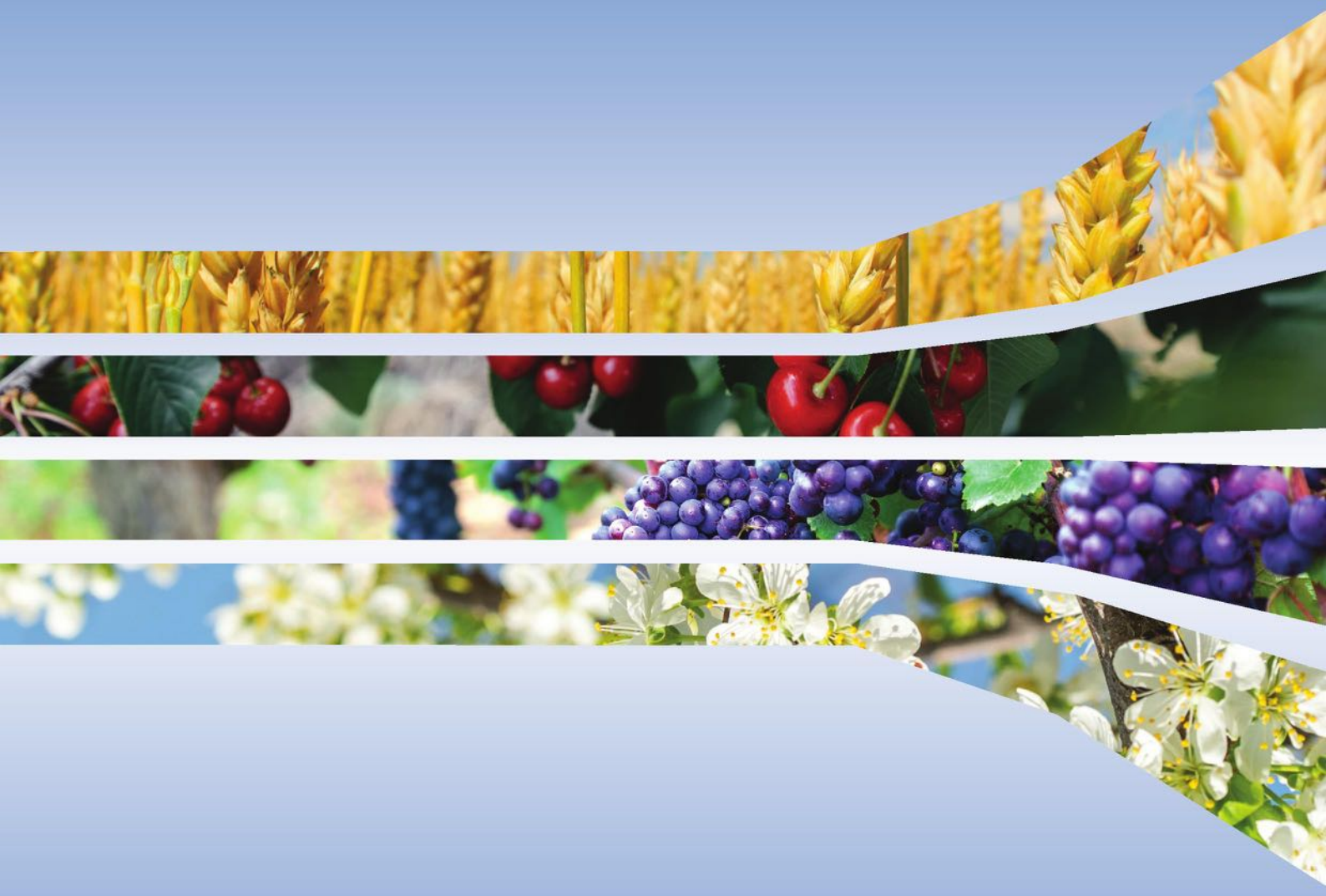



FAST
MAGNESIUM
MANGANESE
BORON
Idrofloral 20-20-20
Idrofloral 30-0-9
Idrofloral 15-10-30
Idrofloral 16-23-5
Cifamin BX
Idro floral Plus
Borinc Fast
Bork 37
Agr
Polter mix
Floral 20-20-20 + ME
Floral P + ME

Bitki besin elementi noksanlıkları

Tarım ürünlerinde sıklıkla görülen fizyopatolojiler ve belirtileri

AZOT	 MISIR	 ASMA	 ARMUT AĞACI	 NARENCİYE	 AYÇİÇEĞİ	 KEREVİZ	 AZOTO 30 / FLORAL N
FOSFOR	 MISIR	 ASMA	 ASYA ARMUDU	 SÜPÜRGE DARISI	 GÜL	 FASULYE	 FOXTER / FLORAL P
POTASYUM	 MISIR	 ASMA	 ARMUT AĞACI	 SARDUNYA	 KAVUN	 SALATALIK	 POTASSIO 30 / FLORAL K
KALSİYUM	 NEKTARİN	 ASMA	 ELMA	 MARUL	 KAVUN	 DOMATES	 NEOBIT
MAGNEZYUM	 MISIR	 ASMA	 ELMA AĞACI	 NARENCİYE	 KİVİ	 DOMATES	 AGR / MAGNESIUM FAST
DEMİR	 ŞEFTALİ AĞACI	 ASMA	 ARMUT AĞACI	 NARENCİYE	 KİVİ	 ÇİLEK	 FERCOMPLEX 5 / FERKAP
BOR	 ASMA	 ASMA	 ARMUT AĞACI	 NARENCİYE	 HİNDİBA	 ŞEKER PANCARI	 BORFAST / BORINC FAST
ÇİNKO	 MISIR	 ASMA	 ELMA AĞACI	 NARENCİYE	 KİVİ	 ŞEFTALİ	 ZINCFAST / BORINC FAST
MANGANEZ	 ŞEKER PANCARI	 ASMA	 ATATÜRK ÇİÇEĞİ	 NARENCİYE	 KİVİ	 DOMATES	 POLITER MIX / MANGANESE FAST
MOLİBDEN	 KAVUN	 ASMA	 FİĞ	 YONCA	 DOMATES	 BUĞDAY	 COPPER FAST / MOLYBDENUM FAST
BAKIR							



CİFAGRO TARIM İLAÇ ve GÜBRE ÜRÜNLERİ SATIŞ ve PAZ. LTD. ŞTİ.
Merkez Ofis: Çınarlı Mahallesi 61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş ve Alışveriş Merkezi A Blok No: 18 Kat: 8 İç Kapı No: 81 Seyhan - Adana / Türkiye
Tel: 0 322 456 25 56 (pbx) **Faks:** 0 322 456 25 66
E-posta: info@cifagro.com.tr **Web**: www.cifagro.com.tr

CMC AJANS