



BİTKİ SAĞLIĞINI İYİLEŞTİRMEK VE KORUMAK İÇİN 14 MUTLAK GEREKLİ BESİN ELEMENTİ

Bitkiler, büyümek ve gelişmek için toprakta bulunan mutlak gerekli besin elementlerine ihtiyaç duyarlar. Tıpkı bizler gibi, besin elementlerini yeter miktarda alamazlarsa sağlıkları ciddi şekilde etkilenir. 2020 Uluslararası Bitki Sağlığı Yılı ile eşzamanlı olarak, **14 mutlak gerekli bitki besin elementinin** bitki sağlığına ve verimine etkilerini aşağıdaki şekilde derledik:

AZOT

Azot, proteinleri oluşturan amino asitlerin, nükleik asitlerin ve güneş enerjisini şekere dönüştüren klorofilin mutlak gerekli bir bileşenidir. Bitki metabolizması, büyümesi ve sağlığı için hayati önem taşır.

FOSFOR

Fosfor, bitkilerde enerjinin depolanması ve transferi ve membran bütünlüğü için hayati önem taşır. Özellikle erken büyüme aşamalarında önemli olan fosfor, kardeşlenmeyi, kök gelişimini, erken çiçeklenmeyi ve olgunlaşmayı teşvik eder.

POTASYUM

Potasyum, enzim aktivasyonu, transpirasyon ve fotosentez ürünleri olan asimilatların taşınmasında önemli işlevlere sahiptir. Bitkilerin kuraklık sırasında su tutmasına yardımcı olur, bitki hücre duvarlarının güçlülüğünü artırırken, hastalıklara karşı böcekler için duyarlılığı azaltır.

KALSİYUM

Kalsiyum, biyolojik membranların sağlamlığı için gerekli bir besin elementidir. Bir enzim aktivatörü olarak hücre duvarı stabilizasyonuna, osmotik regülasyona ve katyon-anyon dengesine yardımcı olur. Bu nedenle, bitkilerin hastalıklara ve kuraklık, yüksek ve düşük sıcaklık gibi abiyotik stres faktörlerine karşı direnç kazanmasında önemli rol oynar.

MAGNEZYUM

Magnezyum, fotosentez ve sağlıklı yeşil yaprak dokusu için gerekli olan klorofil üretiminin merkezinde yer alır. Güneşe ve yüksek sıcaklıklara maruz kalmanın neden olduğu bitkisel stresleri azaltırken, eksikliği çoğunlukla büyümede gerilemeye neden olabilir.

BOR

Hücre duvarı sentezi ve hücre gelişimi için bor gereklidir. Bor eksikliği reproduktif büyümeyi, sürgün ve kök büyümesini ve polen canlılığını bozar ve bu nedenle tohum oluşumunu ve verimi etkiler. Bor noksanlığı yapraklarda deformasyona ve hasat edilen ürünlerin kalitelerinde düşmeye neden olabilir.

SÜLFÜR

Sülfür, tüm canlı bitki hücrelerinin ayrılmaz bir parçasıdır ve klorofil üretiminde, protein ve vitaminlerin yapılarında görev alan amino asitlerin üretimine yardımcı olur. Bitki büyümesine ve tohum oluşumuna katkıda bulunur, bitkilerin kışa dayanıklılığını artırır ve hastalıklara direnmesine yardımcı olur.

NİKEL

Nikel, tohum çimlenmesi, fotosentez, enzim fonksiyonları ve azot metabolizması için önemlidir. Eksikliği bitkinin büyümesini, antioksidan sistemlerini ve strese dayanıklılığını etkiler.

ÇİNKO

Çinko, klorofil oluşumunda rol oynar. Bitkilerdeki birçok enzimin aktivasyonu ve bitkilerin bağışıklık tepkileri için çinkoya ihtiyaç duyulur. Bu nedenle, hastalıklara ve zararlılara karşı bitki direncini artırmak için önemlidir.

KLOR

Klor, bitki verimliliğini artırır, fotosentezde rol oynar, osmoz ve iyonik denge için gereklidir. Stresli kurak dönemlerde su kaybını en aza indirmeye ve hastalık direncini artırmaya yardımcı olur.

BAKIR

Bakır, azot ve hormon metabolizmasında önemli bir rol oynar ve bitkilerdeki birçok enzim aktivitesinin yanı sıra klorofil ve tohum üretimi için gereklidir. Eksikliği verim düşüklüğüne ve bitkinin çavdar mahmuzu (ergot) gibi hastalıklara karşı direncinin azalmasına neden olabilir.

DEMİR

Demir, klorofil oluşumunda rol oynayan bir başka önemli bileşen olup, aynı zamanda bitki büyümesinin temel olan hücre bölünmesi için bir katalizör görevi görür. Birçok bitki enzim faaliyetleri için demir kullanır. Demir eksikliği yaprakların sararmasına, meyve kalitesinin ve miktarının düşmesine neden olur.

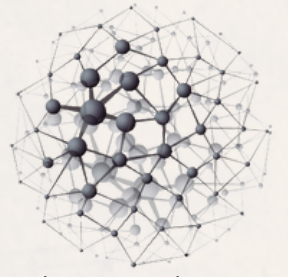
MANGANEZ

Manganez, fotosentez, enzim aktivasyonu, solunum ve azot asimilasyonu gibi çeşitli bitkisel faaliyetlerde önemli bir role sahiptir. Eksikliği bitkinin patojenlere karşı yapısal direncini azaltabilir, kuraklık ve ısı stresine daha az tolerans göstermesine neden olabilir.

MOLİBDEN

Molibden, nitrattın bitkiler tarafından kullanılabilir forma indirgenmesinde ve belirli bitki türlerince gerçekleştirilen biyolojik azot fiksasyonunda görev alır. Molibdenin yetersiz olması, bazı bitkilerin protein üretmek için havadan azotu bağlayamamasına ve bitkinin normal büyümesini gösterememesine neden olabilir.

Neden Carbon Biotechnology® etki eder?

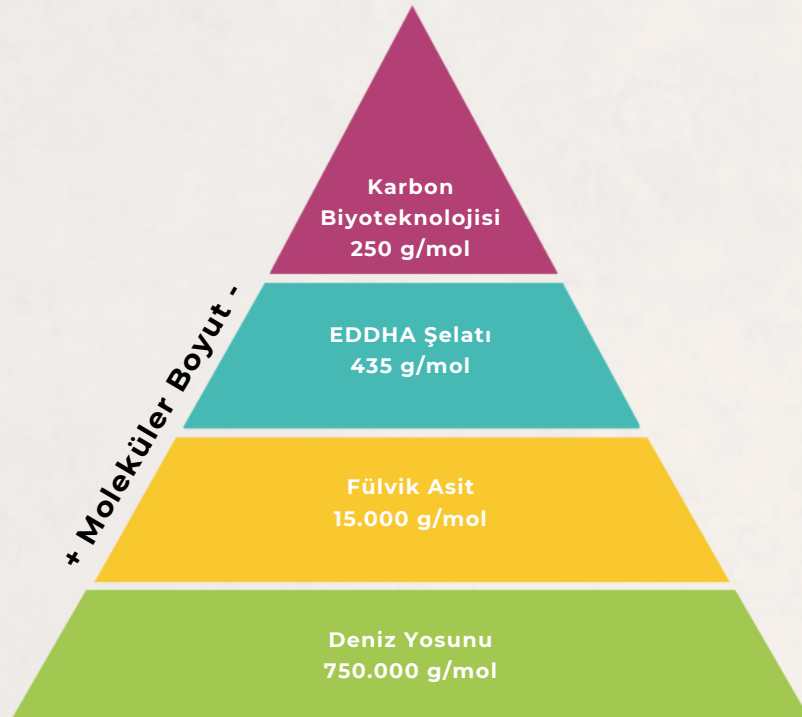


Biotec, Leonardite'i istenilen bileşim ve moleküler boyuta kadar değiştiren karmaşık bir süreçle oluşur. Bu moleküler parçalanma sürecinde bakteriler, seçilmiş mantarlar ve diğer tek hücreli organizmalar gibi bilinen elementler yer alır ve süreci hızlandırarak ürün kalitesini artırır. Sürecin sonunda, mükemmel kimyasal özelliklere sahip, şelat ya da kompleksleştirici ajan olarak etki edebilen basit ve yüksek reaktif organik moleküllerin bir seti elde edilir.

BioTec'in avantajlarından biri, boyutu ve organik yapısı sayesinde topraktaki diğer elementlerle etkileşim kurabilme yeteneğidir. İki molekül arasındaki birleşim her zaman, bu bağlanmanın gerçekleşmesi için gereken enerjinin, moleküller arasındaki elektrostatik çekim tarafından dengelediği durumda ortaya çıkar; bu durum kolay çekimde özetlenebilir.

Humik veya fulvik asit gibi organik bileşikler, genellikle 10.000 g/mol veya daha yüksek bir atomik kütle birimine sahiptir. Bu zincir zamanla parçalansa da, kolayca kil-humik kompleksi ile bağlanabilir. Fark, BioTec'in küçük boyutu nedeniyle toprak besinlerinin hareketi açısından farklı bir davranış sergilemesidir; BioTec, bir koloid süspansiyonu gibi davranır.

Kimyasal açıdan, genellikle sadece anyonun katyon tarafından çekildiğini düşünme eğilimindeyiz ve bu nedenle BioTec'in sadece katyonlar üzerinde etki ettiğini düşünüyoruz. Ancak BioTec gibi aromatik bileşiklerle, daha karmaşık reaksiyonlar meydana gelir ve burada anyonlar da dahil edilir. Örneğin, benzene bağlı radikal bir elektron kaybederse, molekül bütün olarak elektrofilik bir molekül gibi davranır ve anyonlarla reaksiyona girer.



Select Phos

Phos, fosfor içeriği yüksek bir gübre çözeltisi olup, potasyum ve magnezyum içerir ve BioTec ile formüle edilmiştir. Özel özellikleri, birçok tarım ürününde bu elementlerin taleplerini karşılamak için özellikle etkili bir uygulama yapılmasını sağlar, özellikle talebin zirve yaptığı dönemlerde.

Phos, bitkinin erken vegetatif gelişim aşamalarında beslenmeyi uyarır. Uygulaması, köklenmeyi teşvik etmenin yanı sıra çiçeklenme ve meyve oluşum süreçlerini destekler.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Fosfor (P)	28,0
Potasyum (K)	5,0
Magnezyum (Mg)	5,0



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Topraktan
Açık Tarla Sebzeleri	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	100-200 cc/100 lt	1-2 lt / da
Sera Sebzeleri	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	100-200 cc/100 lt	1-2 lt / da
Narenciye	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	200-250 cc/100 lt	1-2 lt / da
Elma, Armut, Erik	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	200-250 cc/100 lt	1-2 lt / da
Kayısı, Şeftali, Nektarin	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	200-250 cc/100 lt	1-2 lt / da
Buğday, Pamuk, Mısır	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	300-400 cc/100 lt	1-2 lt / da
Patates, Ayçiçeği	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	300-400 cc/100 lt	1-2 lt / da
Bağ	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	250-300 cc/100 lt	1-2 lt / da
Kavun, Karpuz, Çilek	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	250-300 cc/100 lt	1-2 lt / da
Süs Bitkileri	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	100-150 cc/100 lt	1-2 lt / da
Kesme Çiçek	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	100-150 cc/100 lt	1-2 lt / da
Endüstriyel Ürünler	Köklenmeden hasada kadar 3-4 kez	300-400 cc/100 lt	1-2 lt / da

Mevcut Ambalajlar



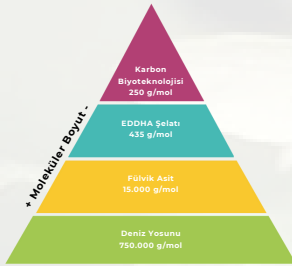
Select Ultra K

Ultra K, karbon biyoteknolojisi temelinde formüle edilen bir potasyum besin çözeltisidir, bu da tüm bitki kısımlarındaki asimilasyon ve taşıma konusunda maksimum verimliliği sağlar. Bu formülasyon, bitkiler tarafından potasyumun maksimum emilimini sağlamak için enzimler ve koenzimler içermektedir.

Foliar formda uygulandığında yanma veya fitotoksisite sorunları olmaksızın, potasyumun hızlı ve etkili bir kaynağı olup. Sulama ile uygulandığında, BTC (Carbon Biotechnology) tarafından kök sisteminde mevcut tutulduğu için toprakta potasyumun bağlanmasını önler, tuz oluşumunu engeller.

Potasyum, protein üretimi için fotosentetik faaliyetlere katılır, içsel su hareketini teşvik eder ve fizyolojik bozuklukları azaltmaya yardımcı olur. Hücre duvarının sertliğini desteklemek için bitkiye tutarlılık ve direnç getirir. Fitoleksin üretimini uyarır.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Potasyum (K)	28,0
Organik Madde	2,8



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Toprakta
Sera Sebzeleri	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Narenciye	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Elma, Armut, Erik	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Kayısı, Şeftali, Nektarin	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Buğday, Pamuk, Mısır	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Patates, Ayçiçeği	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Bağ	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Kavun, Karpuz, Çilek	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Süs Bitkileri	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da
Kesme Çiçek	Büyüme döneminde 7-15 günde bir uygulanır	250-500 cc/100 lt	0,5-1 lt / da

Mevcut Ambalajlar



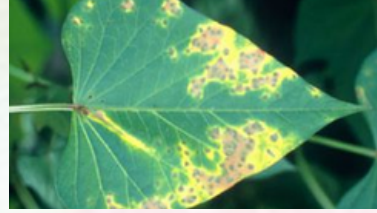
Select Aeris

Aeris, bakır ve kükürt içeren inovatif bir çözümdür. Carbon Biotechnology® tabanlı olarak formüle edilmiş olup, iyonların asimilasyonunu ve işlevselliğini üssel olarak artıran bir kompleksleyici ajan içermektedir.

Biotechnology Carbone®'un kompleksleyici yeteneği sayesinde, karışımdaki iyonların sistemik etkisi için mevcut olanaklarında bir iyileşme elde edilir ve besin taşıma kapasitesi önemli ölçüde artar.

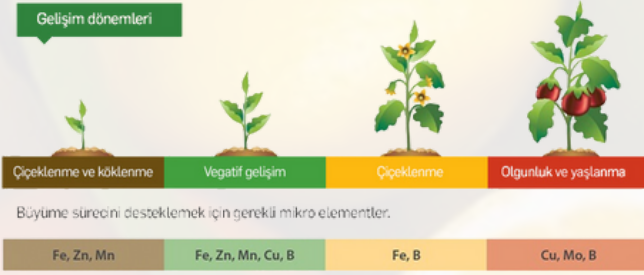
Bitkinin tüm bölgelerinde bakır ve kükürtün maksimum alımını ve taşınmasını sağlamak için enzimler ve koenzimler içermektedir. Klorofil sentezi üzerinde müdahalede bulunur ve solunumun oksidasyon-indirgeme süreçlerinde etki eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Sülfür (S)	5,5
Bakır (Cu)	4,5



Mikro elementler tüm dönemler boyunca gereklidir.

Gelişim dönemleri



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Sera Sebzeleri	Mahsulün ihtiyacına göre 10-15 gün ara ile verilir	150-250 cc/100 lt	0,2-0,3 lt / da
Narenciye	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da
Elma, Armut, Erik	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da
Kayısı, Şeftali, Nektarin	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da
Bağ	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da
Kavun, Karpuz, Çilek	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da
Zeytin	Minimum 10-15 gün ara ile uygulanır	250-400 cc/100 lt	0,3-0,4 lt / da

*** Genç fidelerde düşük dozda kullanılmalı ve yetişkin bitkilerde artırılmalıdır, ayrıca hasat ihtiyaçlarına bağlı olarak ayarlanmalıdır.

Mevcut Ambalajlar



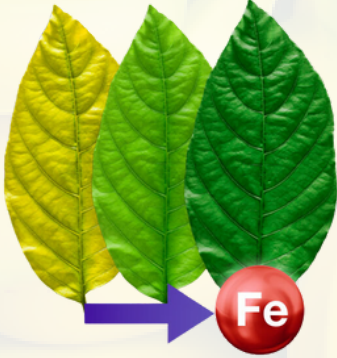
Select Iron Pro

Iron Pro, azot ve demir içeren, Biotec ile formüle edilmiş, yaprak uygulaması ve gübreleme için bir gübredir; bu, bu besin maddelerinin daha büyük bir şekilde asimile edilmesini sağlamaktadır.

Yüksek nitrat seviyelerine sahip, drenaj eksikliği veya kalsiyum, magnezyum ve fosfat içeriğinin fazla olduğu topraklarda yetiştirilen bitkilerde demir eksikliğini etkili bir şekilde önlemek ve düzeltmek amacıyla tasarlanmıştır.

Bitkinin tüm bölgelerinde bakır ve kükürtün maksimum alımını ve taşınmasını sağlamak için enzimler ve koenzimler içermektedir. Klorofil sentezi üzerinde müdahalede bulunur ve solunumun oksidasyon-indirgeme süreçlerinde etki eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Sülfür (S)	8,0
Toplan Azot (N)	12,0
Demir (Fe)	6,0



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Bahçe ve süs bitkileri	ihtiyaca göre 10-15 gün aralıklarla uygulayınız	200-300 cc /100 lt	250-400 cc/da
Narenciye	Üretim öncesi için	250-400 cc /100 lt	250-400 cc/da
Zeytin	Tam kapasiteli üretimdeki plantasyonlar için	-	300-400 cc/da
Asma	Tam kapasiteli üretim	-	50-150 cc/cm ³
Muz	Tam kapasiteli üretim	-	50-150 cc/cm ³
Otsu Bitkiler	2 veya daha fazla uygulamada dağıtın	-	500-1000cc/da

Mevcut Ambalajlar



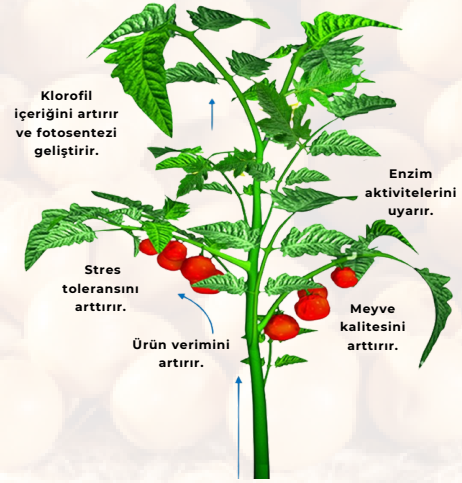
Select Natura Nitrum 100

NATURA NITRUM 100, yüksek organik azot içeriğine sahip doğal ve organik kökenli bir üründür. Soya, mısır vb. bitki türlerinden elde edilen organik bileşenlerden üretilmektedir.

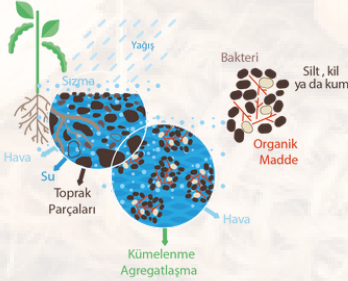
Tamamen çözünabilir olup su ile herhangi bir oranda karıştırılabilir. Hızlı emilimi ve yüksek verimliliği vardır. Yapraktan püskürtme sonrasında ilk 3 saat içinde emilim oranı %90'a kadar çıkabilir.

Azot kirliliği riskini azaltır, nötrdür ve klorür içermez. Uygulaması, sürgün yakınında gübreleme olarak düşünülmüş olup, kök gübrelerinin ve kaplama gübrelerinin aşırı kullanımını önlemek amacıyla yapılmıştır.

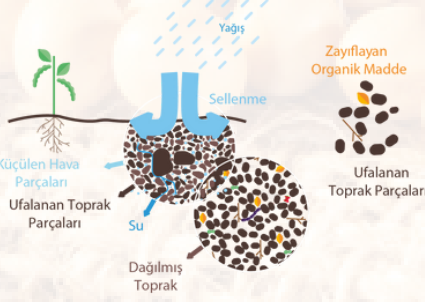
Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	8,0
Amonyak Azotu	0,70
Organik Azot	4,0
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	4,0
Karbon (C) (TOC)	26,0
Serbest Aminoasitler	12,00
Organik madde (Kalsinasyon)	50,0



Sağlıklı Toprak



Bozulmuş Toprak



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500 cc/100 lt	200-800cc/da
Zeytin, Mango, Muz	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500 cc/100 lt	200-800cc/da
Elma, Armut, Badem	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500 cc/100 lt	200-800cc/da
Kiraz, Şeftali, Avokado	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500 cc/100 lt	200-800cc/da
Domates, Biber, Salatalık	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	400-600cc/100 lt	400-800cc/da
Patates, Karnabahar	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	400-600cc/100 lt	400-800cc/da
Kavun, Soğan, Havuç	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	400-600cc/100 lt	400-800cc/da
Mısır, Ayçiçeği	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	400-600cc/100 lt	400-800cc/da
Tahıllar, Pirinç	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	400-600cc/100 lt	400-800cc/da

Mevcut Ambalajlar



Select Natura BETA

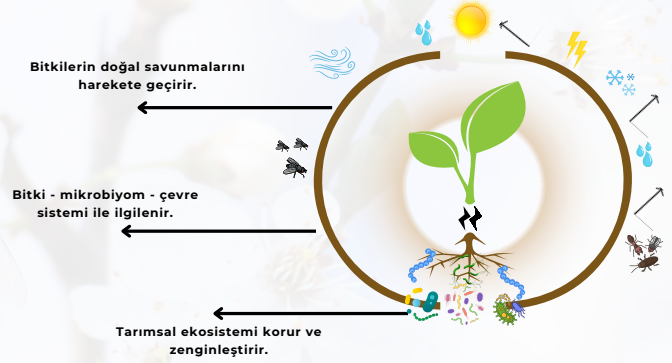
FS NATURA BETA, bitki kökenli sıvı bir organik gübre olup NK çözünebilir ve pancar şekerinin çıkarılma sürecinden ve türevlerinin üretiminden elde edilen bir üründür.

Karışımı stabil, %100 çözünebilir ve tarım ürünlerinin verimini artırmak için özel ve faydalı özelliklere sahip bir çözüldür. Toprağa organik madde katkısı sağlar, toprak yapısını iyileştirir, minerallerin kilitlenmesine katkıda bulunur, mikrobiyolojik aktiviteyi artırır ve bitki büyümesini teşvik eder.

Kil humus kompleksi oluşumunu kolaylaştırarak makro ve mikro besin maddelerinin emilimini ve alımını optimize eder, çimlenmeyi ve kök gelişimini geliştirir, ayrıca bitkinin hava kısmının ve fotosentezinin solunumunu iyileştirir.

FS NATURA BETA, bitkilerin olumsuz koşullar tarafından üretilen stres, kuraklık, tuzluluk, düşük sıcaklıklar, az hava sirkülasyonu gibi durumlar karşısında bitkisel gelişimi teşvik eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	2,8
Organik Azot (N)	2,7
Potasyum Oksit (K ₂ O)	4,7
Organik Karbon (C)	28,0
Glicin Betain	9,0



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Zeytin, Mango, Muz	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Elma, Armut, Badem	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Kiraz, Şeftali, Avokado	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Domates, Biber, Salatalık	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Patates, Karnabahar	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Kavun, Soğan, Havuç	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Mısır, Ayçiçeği	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Tahıllar, Pirinç	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	200-500cc/100 lt	400-800cc/da

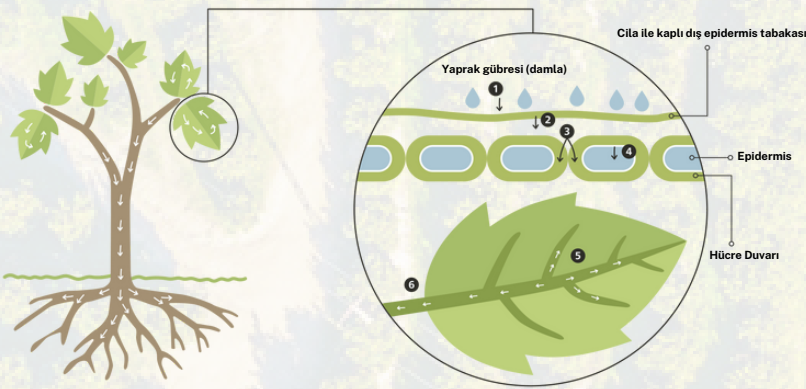
Mevcut Ambalajlar



Yapraktan Gübreleme

Bitkilerin yaprakları aracılığıyla besin maddeleri almasını sağlayan bir tarım uygulamasıdır. Bu yöntemde, özel olarak formüle edilmiş gübre çözeltisi, bitkinin yapraklarına püskürtülerek emilmesi ve kullanılması amaçlanan besin maddelerini sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Foliar gübreleme, kök gübrelemesi ile birlikte veya onun alternatifi olarak kullanılabilir. Özellikle bitkilerin belirli bir dönemde ihtiyaç duydukları besin maddelerini hızlı bir şekilde sağlamak ve eksiklikleri hızla düzeltmek için tercih edilir. Bu uygulama, özellikle bitkilerin büyüme aşamalarında veya strese girdiklerinde, hastalandıklarında veya zararlı organizmalara maruz kaldıklarında kullanılır.

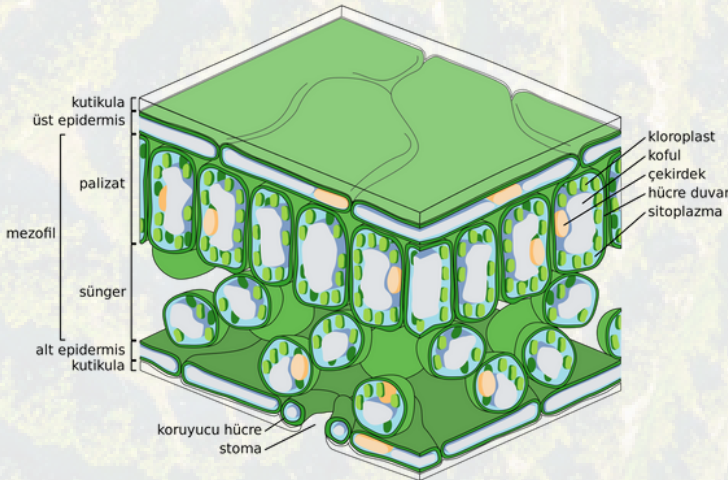


Yapraklar Aracılığıyla Besin Emilimi

- 1- Yaprak yüzeyinin gübre çözeltisi ile ıslatılması
- 2- Epidermal Hücresel Duvarın Dışından Penetrasyon
- 3- Apoplast içine giriş yapma
- 4- Hücre içine, yaprağın simplasto bölgesindeki emilim
- 5- Yaprak içindeki dağılım
- 6- Yaprak dışına taşıma

Sunduğu Avantajlar

- Bitki gelişim dönemlerinin herhangi bir aşamasında besin durumu tespisi gerçekleştirir.
- Gelişimi en fazla sınırlayan besin maddelerini önem sırasına göre değerlendirir, bu sayede gübreleme gereksinimlerini belirler.
- Hasatı sınırlayabilecek besin eksikliklerini, minimum seviyelerin altında olmasa bile tespit eder.



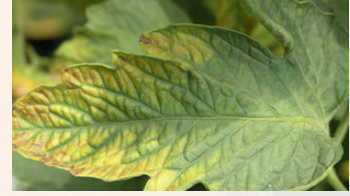
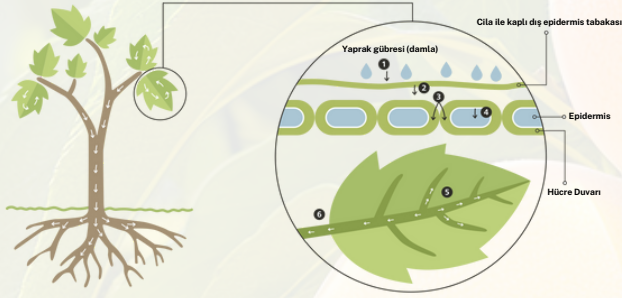
Glufer K50

Potasyum, kalite faktörü olarak kabul edilir ve bitkinin fotosentetik aktivitesini artırarak kuraklık ve dona karşı direncini artırır. Lignin içeriğini güvence altına alarak bitkilerin sertliğini ve yapısını iyileştirir. Potasyum gübrelemesi aynı zamanda azotlu gübrenin etkinliğini artırmak için de son derece önemlidir.

Potasyum eksikliği bitkinin patojenlere karşı hassasiyetini artırır ve büyümeyi geciktirir. Eksiklikler genellikle depo organlarda tespit edilebilir ve belirginse yapraklarda lekeler oluşabilir.

Potasyum uygulaması bu nedenle tüm tarım ürünleri için temel öneme sahiptir, özellikle sebzelerde, zeytinlikte ve üzümde. Renk, görünüm, şeker içeriği ve meyvelerin kalitesini artırmanın yanı sıra, zeytinlik ve avokado gibi bitkilerde yağ verimini ayrıca antosiyanin salınımını artırarak meyvenin doğal renk oluşumunu teşvik eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Potasyum Oksit (K_2O)	35,0



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme Öncesi ve çiçeklenme sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Kiraz	Çiçeklenme Öncesi ve çiçeklenme sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi, meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi, meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi, meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi, meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun, Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40 cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi, meyve büyüme döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da
Şeker Pancarı	4-6 yaprak ve kök oluşum döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



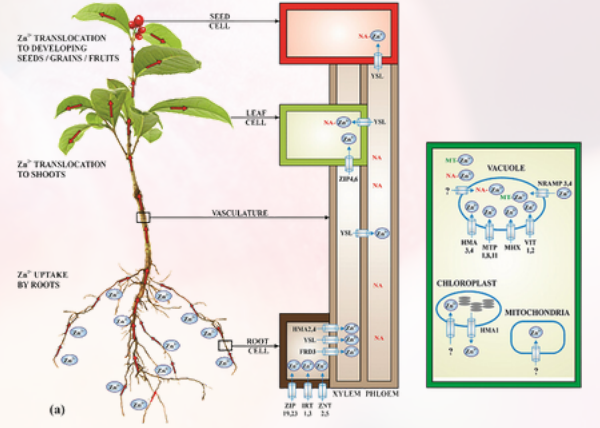
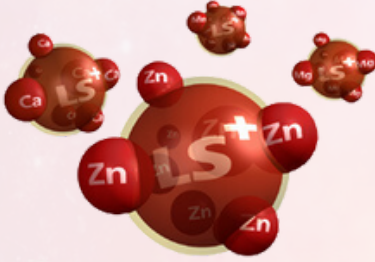
Microfer Zinc

Microfer Zinc, bitkilere çinko sağlayan ve bu elementin eksikliklerini düzelten bir sıvı çözümdür. Çinko, birçok önemli enzimatik sürecin kofaktörüdür, protein sentezini destekler ve bitki tarafından auxin sentezinde temel bir rol oynar. Yaprak püskürtme veya sulama yoluyla uygulanması önerilir.

Gübrelerle birlikte sağlanan, metalleri kil mineralleri, oksitler, hidroksitler veya karbonatlar tarafından olası kalıcı tutulumlardan korur. Bu maddeler, besin maddesini toprakta çözünemez hale getirerek, onları zamanla serbest bırakır ve bitkilerin ihtiyaçlarına göre emilebileceği istikrarlı bir denge oluşturur.

Micronutrientler, yüksek üretim ve hasat kalitesini sağlamak için temel öneme sahiptir. Bu besinler, küçük miktarlarda gereklidir ve bu nedenle sadece toprak yetersiz olduğunda veya bitkiler tarafından asimile edilemeyen formlarda bulunduğu anda uygulanmalıdır.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Çinko (Zn)	9,3



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar

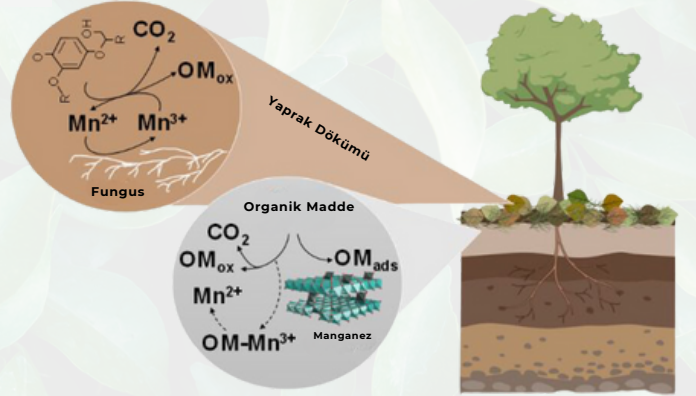
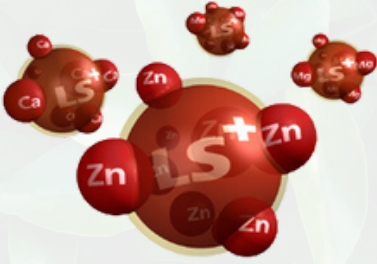


Microfer Mn

Microfer Manganese, manganez sağlayan ve bitkilerdeki manganez eksikliklerini düzelterek fotosentezi, protein sentezini optimize eden ve bitkinin birçok enzimatik sürecinde kilit rol oynayan bir sıvı çözümdür. Yaprak püskürtme veya sulama yoluyla uygulamak için önerilir.

Microfer adlı mikrobesein karışımının yaprak uygulaması, hızlı emilim avantajını sunar. Eksiklikleri giderme konusunda etkinlik anında olup, besin maddeleri doğrudan köklerden emilmesi yerine yapraklara doğrudan uygulandığı için hızlı bir etki sağlar. Şelatlayıcı ajanların (EDTA) ve kompleksleştirici maddelerin (lignosülfonik asit) eklenmesi, bileşenlerin asimilasyonunu güçlendirir ve uygulamanın etkisini artırır. Microfer, belirli ihtiyaçları karşılamak için idealdir; örneğin, bitkiyi bir stresten sonra uyarmak gerektiğinde veya çiçeklenme, meyve bağlama veya meyve olgunlaşma gibi belirli bir gelişim aşamasında ek mikrobesein desteği gerektiğinde noktasal uygulamalar için uygundur.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Manganez (Mn)	7,2



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin, Muz, Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar

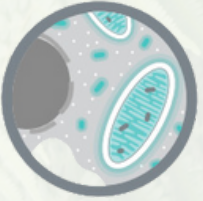




NUTRIFLUID IMPULSE



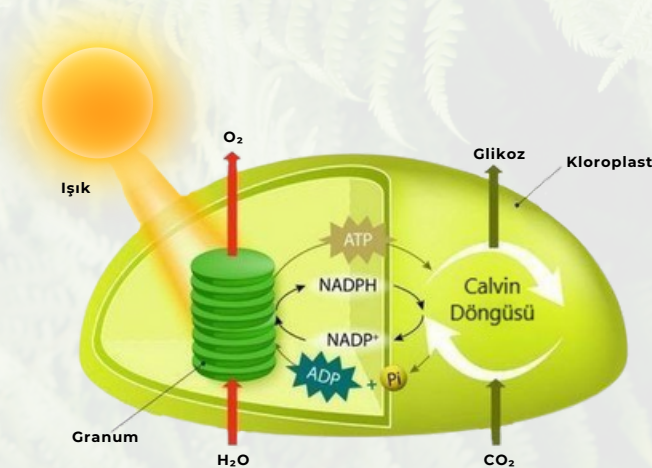
Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.



Enerji Yükseltici

Bitkinin metabolik reaksiyonlarını gerçekleştirmek için gereken enerji miktarını azaltın.

Poli-anyonik moleküller sayesinde bitkilerin gübredeki besin maddelerini daha etkili bir şekilde emmelerine yardımcı olur.



Yeni Nesil
Gübreleme

e^{ON} TEKNOLOJİSİNİN BAŞLICA ÖZELLİKLERİ



BESİN EMİLİMİ İÇİN GEREKLİ ENERJİYİ AZALTIR

Poli-anyonik moleküller sayesinde bitkilerin gübredeki besin maddelerini daha etkili bir şekilde emmelerine yardımcı olur. Bu moleküller, bitkinin ihtiyaç duyduğu katyonları korur ve emilim sürecini daha verimli hale getirir. Sonuç olarak, bitki daha az enerji harcayarak daha uzun süre boyunca besinleri kullanabilir.

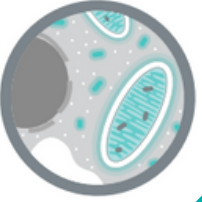
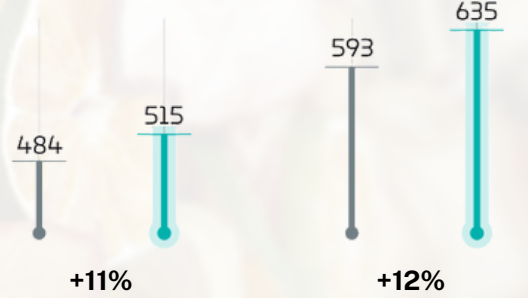
Nutrifluid IMPULSE gübreleri, bitki tarafından emildikten sonra içerdikleri teknoloji sayesinde bir enerji depo görevi görür. Bu depo, bitkinin hücresel sistemine enerji sağlamak için kullanılır. Aynı zamanda, bitki anında kullanabileceği enerjiyi de temin eder, bu da hızlı büyüme ve gelişmeyi destekler.

Nutrifluid IMPULSE Denemeleri

Üretim Artışları
g/bitki

Azaltılmış gübreleme

Normal gübreleme



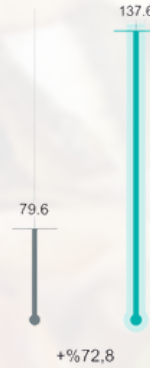
PROTEİN BİOSENTEZ REAKSİYONLARINDA ENERJİ DENGESİNİ OPTİMİZE EDER

- Enzimatik aktivitenin artışı
- Biyokütlede protein seviyesinin artışı
- Bitkideki protein yüzdesi

Kimyasal süreçlerin enerji verimliliğini artırma kapasitesi nedeniyle, teknoloji, enzim oluşum süreçlerini teşvik eden ve bu süreçlerin dengesini sağlayan temel bir rol oynar. Diğer yandan, teknoloji, örneğin tohumlar, meyveler, yumrular vb. gibi ürünlerin enerji rezervlerinin düzenlenmesine katkıda bulunan süreçleri düzenler. Bu, protein sentezi veya birikimini güçlendiren önemli bir uyarıcıdır ve dolaylı olarak sağlanan azotun verimliliğine doğrudan etki eder.

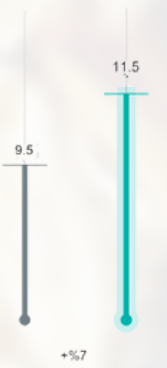
Enzimatik Aktivitenin Artışı

n-Asetilglukosaminidaz
(nmol mg⁻¹ h⁻¹) (*)



Biyokütlede Protein Seviyesinin Artışı

Bitkideki Protein Oranı (%)



■ KONTROL
■ Nutrifluid IMPULSE eON

NGreen

NGreen, azot, kükürt ve magnezyumun mükemmel bir kombinasyonunu sağlayan bir sıvı gübredir. Bu üç elementin bir arada uygulanması, verimliliği artırır, kullanımı iyileştirir ve temel besin maddelerinde sürekli ve uzun vadeli bir beslenmeyi garanti eder.

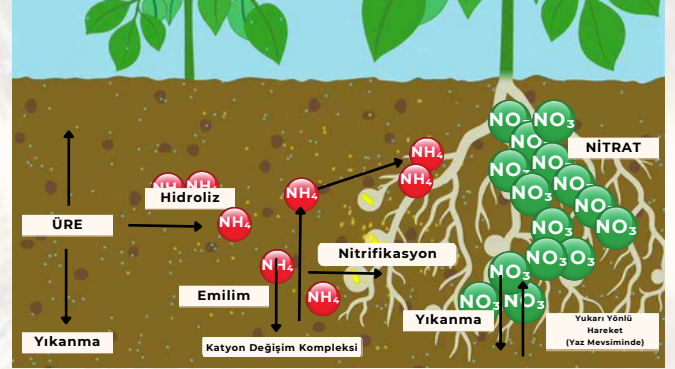
NGreen formülü, tarım ürünleri için birçok avantaj sunmaktadır. Azot, kükürt ve magnezyum arasındaki sinerji, büyümeyi destekler ve protein, aminoasit, vitamin ve enzim içeriği üzerinde son derece olumlu etkilere sahiptir. Ayrıca, magnezyum, tane içinde fosfor ve şeker birikimini artırarak bu konularda iyileşme sağlar.

Azot, kükürt ve magnezyumun daha etkili bir şekilde kullanılmasını destekler. Zorlu tarım koşullarında dahi yüksek verimlilik sağlar. Tahılların, yağlı tohumların, meyvelerin ve sebzelerin kalitesini artırır.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	30,0
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	7,8
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	7,7
Üre Azotu (NH ₄ -N)	14,5



Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



Nutrifluid Ca/Zn

Özel bir formülasyon içererek bitkilerin ihtiyaç duyduğu önemli mikrobeseinleri sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. Temel olarak kalsiyum (Ca) ve çinko (Zn) içeren bu gübre, bitki gelişimi için kritik olan bu mikroelementlerin eksikliğini gidermeye yöneliktir.

Bitki hücre duvarlarının oluşumu ve dayanıklılığı için kalsiyum esastır. Bitkilerin sağlıklı bir hücre yapısı geliştirmesine ve dış etkilere karşı direncini artırmasına yardımcı olur.

Toprak verimliliğini artırarak bitki büyümesini teşvik eder. Topraktaki mikrobesein eksikliğini düzeltir ve toprak yapısını iyileştirir.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	8,0
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	13,6
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	8,0
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,015
LS ile Komplekslenmiş Çinko (Zn)	0,015



 
Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.

Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc – 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



Neutro 7-21-0+ME

Bitkilerin sağlıklı gelişimi ve maksimum verim elde etmek isteyen üreticilere özel olarak formüle edilmiştir. Bitkilerin ihtiyaç duyduğu temel besin elementlerini dengeli bir şekilde içerir, böylece tarım ürünlerinizin büyümesi, çiçeklenmesi ve meyve vermesi için mükemmel bir ortam sağlar.

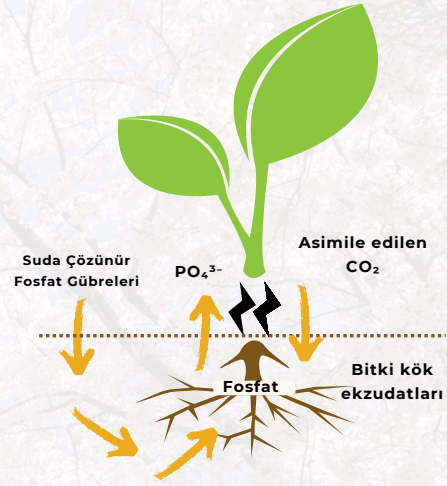
Bitkilerin yeşilliklerini korumasına, fotosentez süreçlerini optimize etmelerine ve genel büyüme potansiyellerini artırmalarına yardımcı olur ayrıca kök sistemlerinin güçlenmesini, su ve besin alımını artırmasını destekler.

Çiçeklenmeyi ve meyve verimini artırır. Enzimatik aktiviteleri destekler ve bitkilerin strese karşı dayanıklılığını artırır. Kök gelişimini teşvik eder ve su alımını optimize eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	20,0
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	7,0
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	21,0
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,015
LS ile Komplekslenmiş Çinko (Zn)	0,015



 Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc – 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



Nutrifluid Progress 2 4-4-12+TE

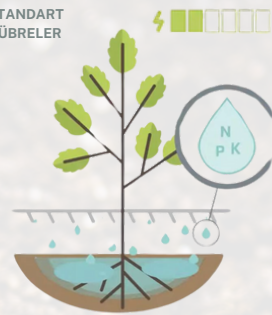
Yüksek kaliteli tarım için tasarlanmış olan 4-4-12 + TE gübresi, bitkilerin sağlıklı büyümesini ve üstün kalitede meyve ve sebze üretimini hedefleyen üreticiler için mükemmel bir çözümdür. Bu dengeli formülasyon, bitkilerin ihtiyaç duyduğu temel besinleri içerir ve iz elementlerle zenginleştirilmiştir.

Bitkilerin genel büyüme süreçlerini destekler ve yeşil klorofil üretimini teşvik eder. Kök gelişimi, çiçeklenme ve meyve oluşumu için kritik olan fosfor, bu gübrede dengeli bir şekilde bulunur. Bitkilerin su dengesini sağlar, genel dayanıklılığı artırır ve meyve kalitesini iyileştirir.

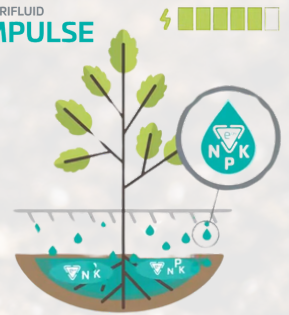
Çiçeklenme dönemlerinde güçlü bir destek sağlar. Toprak yapısını iyileştirir ve bitkilerin besin alımını optimize eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	4,0
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	1,0
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	1,0
Üre Azotu (N)	2,0
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	4,0
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	12,0
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,02

STANDART
GÜBRELER



NUTRIFLUID
IMPULSE



Bitkinin enerji
rezervinde artış sağlar.

Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Topraktan
Sera Sebzelerinde	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Açık Tarla Sebzelerinde	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kavun, Karpuz, Çilek	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Elma, Armut, Ayva	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Şeftali, Kayısı, Nektarin	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kiraz, Vişne, Erik	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Üzüm, Muz, İncir, Nar	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Narenciye, Zeytin, Çay	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Fındık Ceviz, Kestane	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Pamuk, Mısır, Ayçiçeği	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Lanaha, Turp, Havuç	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Tahıllar, Baklagiller	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Patates, Şeker Pancarı	Yumurta oluşumundan itibaren hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kesme Çiçek, Çeltik	Gelişme döneminde 30 gün ara ile 2-3 kez uygulanır	100-200ml/100L	1-2 lt / da

Mevcut Ambalajlar



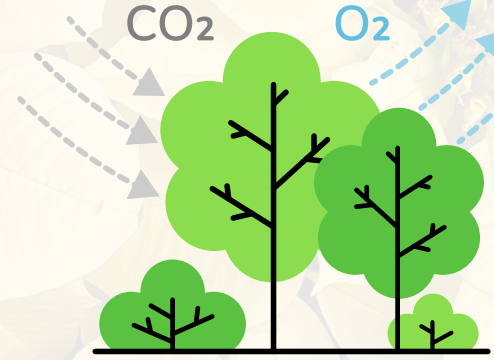
Nutrifluid Power

Nutrifluid Power gübresi, gelişmiş formülasyonu ile bitkilerinizin ihtiyaç duyduğu temel besin elementlerini dengeli bir şekilde sunarak sağlıklı büyüme, güçlü kök sistemleri ve yüksek verim elde etmeyi hedefler.

Yüksek azot içeriği sayesinde bitkilerin hızlı ve dengeli bir şekilde beslenmesini sağlar. Yaprak Gelişimini Destekler: Zengin azot kaynakları, sağlıklı yaprak oluşumu ve fotosentez için ideal bir ortam sağlar.

Amonyum ve Nitrat formları sayesinde bitkilerin azotu daha etkili bir şekilde kullanmasına yardımcı olur, bu da optimum büyüme ve verim sağlar. Bitkilerin genel sağlığına katkıda bulunur, enzimatik aktiviteleri destekler ve strese karşı dayanıklılığı artırır.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	27
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	7,5
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	6,6
Üre Azotu (N)	12,9
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,01



Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.

Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Toprakdan
Sera Sebzelerinde	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Açık Tarla Sebzelerinde	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kavun, Karpuz, Çilek	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 4-5 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Elma, Armut, Ayva	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Şeftali, Kayısı, Nektarin	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kiraz, Vişne, Erik	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Üzüm, Muz, İncir, Nar	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Narenciye, Zeytin, Çay	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Fındık Ceviz, Kestane	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 3-4 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Pamuk, Mısır, Ayçiçeği	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Lanaha, Turp, Havuç	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Tahıllar, Baklagiller	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Patates, Şeker Pancarı	Yumur oluşumundan itibaren hasada kadar 1-2 kez	100-200ml/100L	1-2 lt / da
Kesme Çiçek, Çeltik	Gelişme döneminde 30 gün ara ile 2-3 kez uygulanır	100-200ml/100L	1-2 lt / da

Mevcut Ambalajlar



MagneLiq 10

Zengin içeriği ve dengeli formülasyonu ile MagneLiq 10 gübresi, bitkilerinizin ihtiyaç duyduğu besinleri eksiksiz ve etkili bir şekilde sağlar. Bu özel gübre, bitki gelişimini desteklerken aynı zamanda toprak sağlığını koruma amacını taşır.

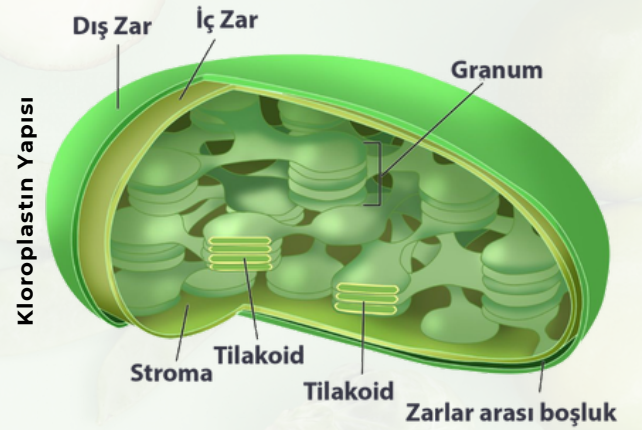
Bitkilerin genel büyümesini ve yaprak gelişimini destekler. Klorofil üretimi ve fotosentez için önemli olan magnezyumu içerir. Bitkiler tarafından hızlı ve etkili bir şekilde alınan Nitrat Azotu ile zenginleştirilmiştir.

Bitkilerin enerji transferi ve fotosentez süreçlerinde kritik bir rol oynar. Toprak yapısını korur, besin maddelerini zenginleştirir ve uzun vadeli verimlilik için toprak sağlığını destekler.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Toplam Azot (N)	7,0
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	10,0
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	7,0



 Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlatma Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	Çiçeklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	Çiçeklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	Çiçeklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	Çiçeklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc - 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



NitraLiq N20

Nitrallq N 20 gübresi, özel formülasyonu ile bitkilerin ihtiyaç duyduğu azotu dengeli ve etkili bir Şekilde saėlamayı hedefler.

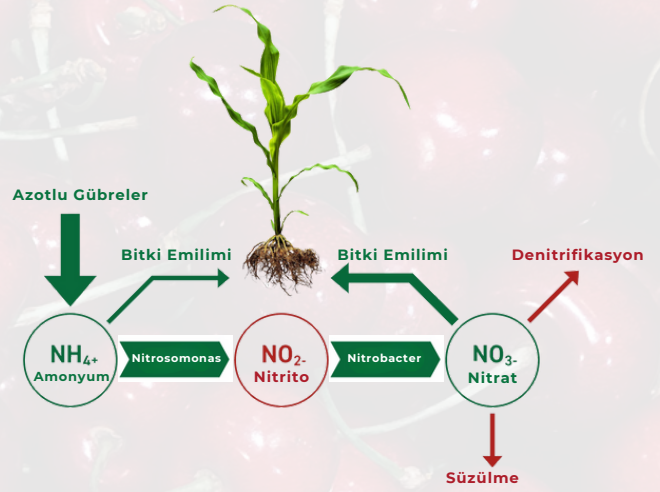
Bitkilerin genel büyümesi, yaprak gelişimi ve protein sentezi için temel bir besin elementidir. Bitkiler tarafından hızlı bir Şekilde alınan ve verimli kullanılan azot formu içerir.Bitkilerin beslenme süreçlerinde etkilidir.

Hem hızlı hem de uzun vadeli etki sağlayan amonyum ve nitrat formları, bitkilerin azotu en etkili Şekilde kullanmasına yardımcı olur. Bitkilerin hızlı ve dengeli bir Şekilde büyümesini destekler, bu da yüksek verim ve kaliteli ürün elde etmenizi sağlar.

Besin Elementi	Garanti Eliden içerik % w/w
Toplam Azot (N)	20,0
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	10,0
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	10,0



Bitkinin enerji rezervinde artış sağlar.



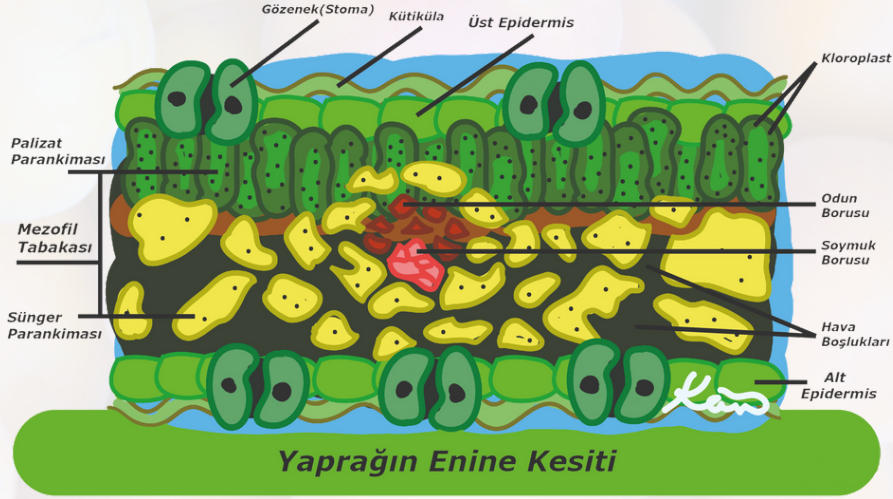
rn	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlatma Sulama
Narenciye	ieklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Elma, Armut	ieklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Şeftali, Kayısı, Erik	ieklenme öncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Bağ	ieklenme öncesi, meyve saçma büyüklüğünde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Antepfıstığı, Fındık	ieklenme öncesi, meyve tutumdan sonra	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kiraz, Vişne, Nar	ieklenme ncesi ve sonrası	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Zeytin	ieklenme ncesi, meyve sama byklėnde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Muz	ieklenme ncesi ve meyve byme dneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kivi, İncir	ieklenme ncesi ve meyve byme dneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Domates, Biber	ieklenme ncesi ve meyve byme dneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Hıyar, Patlıcan	ieklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Kavun Karpuz	Dikimden 10 gün sonra, çiçeklenme öncesi	200-250 cc / 100 lt	1-3 lt / da
Mercimek, Nohut	ieklenme öncesi ve meyve büyüme döneminde	500cc – 1 lt / da	1-3 lt / da
Pamuk, Ayçiçeği, Mısır	20-40cm ve 50-70cm boya ulaştığında	200-250 cc / da	1-3 lt / da

Mevcut Ambalajlar



Sitoplazmik Depolama

Sitoplazmik Depolama veya Hücreler Arası Değişim (IIC), FS Natura ürünlerinde bulunan besin maddelerinin bitki hücrelerine dolaştığı mekanizmadır. IIC, özellikle köklerde ve yapraklarda bulunan genç hücrelerde daha aktiftir.



Sitoplazmik depolama için gereken koşullar

1. İki bitki hücresi arasında işlevsel bir bağlantı sağlayan sistem, "plazmodesmalar" olarak adlandırılır.
Çevresel çözümden önemli ölçüde daha yoğun bir formülasyona sahiptir. Yaprak hücreleri, FS Natura'dan çok daha düşük bir konsantrasyona sahip bir çözelti içerir. Bu konsantrasyon farkı, FS Natura'nın bitki yaprak hücrelerine besin maddesi transferini başlatır.
2. İki hücreden daha az hücre içeren bir ortamda, hücreler arası boşluk veya toprak çözeltisi gibi seyreltilmiş bir çevre bulunmaktadır.
Aynı süreç, FS Natura ürünlerinden bitki köküne besin transferi için uygulandığında gerçekleşir. Bu durumda, FS Natura köklerle ilişkilendirilir ve toprak çözeltisi kök yüzeyinin tamamında etkileşime geçer.
3. İki bitişik hücre arasındaki plazmatik konsantrasyon farkı - FS Natura hücreleri ve bitki hücreleri arasındaki.
Bitki dokusunda hücre duvarında küçük gözenekler bulunmaktadır (plazmodesmalar), bu gözenekler aracılığıyla her iki hücrenin sitoplazmasındaki maddelerin geçişine izin verilir. Plazmodesmalar, bitki hücreleri arasında bir süreklilik oluşturarak, bu hücreler arasında bir bağlantı sağlama konusunda esas bir rol oynar.

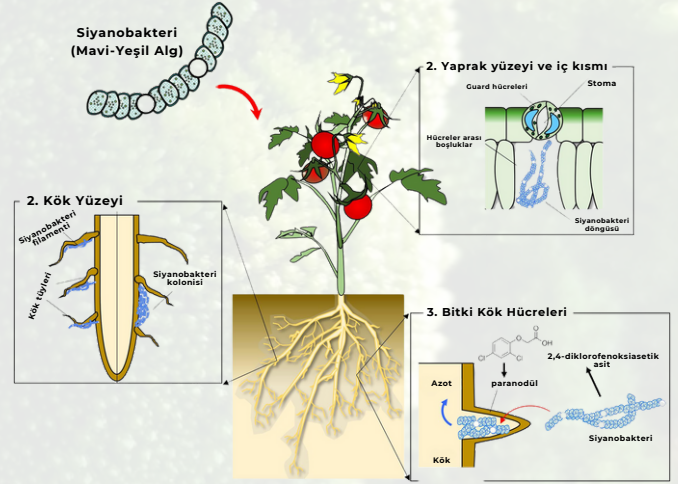


Natura Energy Plus

NATURA ENERGY PLUS, yüksek oranda saf alg özü (*Ascophyllum nodosum*) içeren bir üründür ve bitkiye şunları sağlar:

- **Besin maddeleri:** Azot, fosfor ve özellikle potasyum içerir, aynı zamanda çeşitli ikincil elementler ve iz elementler (magnezyum, kalsiyum, manganez, çinko, bor, vb.) içerir.
- **Bitki biyostimülanları:** Yüksek karbonhidrat içeriği (manitol, alginik asit) ve aminoasitler (glutamik asit, alanin, fenilalanin, glicin, proliz, lizin, vb.) sayesinde.
- **Büyümeyi teşvik eden maddeler:** Bu algler doğal olarak sitokininler ve oksinler gibi doğal hormonları içerir, bunlar yüksek biyolojik aktiviteye sahiptir.
- **Stres karşıtı:** Doğal bir stres giderici olan glikin betaini içerir, enerji tasarrufu sağlar çünkü bitki bunu sentezlemek zorunda kalmaz ve su eksikliği, aşırı sıcaklık, aşırı ışınlanma ve tuzluluk gibi stres faktörlerine bitkinin daha hızlı bir şekilde tepki vermesini garanti eder.

Besin Elementi	Garanti Eliden İçerik % w/w
Alginik Asit	2,80
Mannitol	0,70
Silikon Dioksit (SiO ₂)	15,0
Potasyum Oksit (K ₂ O)	3,0
Organik Madde	7,0
Serbest Amino Asitler	2,0
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,20
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,20
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,50



Ürün	Uygulama Dönemi	Doz / Yapraktan	Doz / Damlama Sulama
Narenciye	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Zeytin, Mango, Muz	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Elma, Armut, Badem	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Kiraz, Şeftali, Avokado	Çiçeklenme öncesi her 10-14 günde bir 3-5 uygulama	200-500cc/100 lt	200-800cc/da
Domates, Biber, Salatalık	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Patates, Karnabahar	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Kavun, Soğan, Havuç	İlk uygulama sonrası her 10-14 günde bir	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Mısır, Ayçiçeği	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	200-500cc/100 lt	400-800cc/da
Tahıllar, Pirinç	Tüm dönem boyunca, bitkinin ihtiyacına göre	200-500cc/100 lt	400-800cc/da

Mevcut Ambalajlar





+90 534 415 93 90
+90 535 978 22 33



Marmara Tarım Ltd Şti
Üçevler mh. Nilüfer ticaret merkezi 67.sokak no:34 Nilüfer Bursa



www.marmaratarim.com

Akıllı Tarım
Artık
Elinizin Altında



AGRO
PLANET



www.agroplanett.com