

## UYGULAMA ŞEKLİ :

- Ağaç diplerine serpererek veya holderlerde çözümlenerek uygulanır.
- Yaprğını döken ağaçlar için ilkbaharda, dökmeyenler için ise ilkbaharda ve yaz sezonunda uygulama yapılır.
- Meyve bahçelerinde ve bağlarda bitki izdüşümüne toprağa karıştırılmak sureti ile kolaylıkla uygulanabilir.
- Toprağa uygulama yapıldıktan sonra yeterli miktarda sulamanın yapılması önemlidir.
- Süs bitkileri ve sebzelerde dikilme beraber veya vejetatif gelişiminin başlaması ile uygulanmalıdır.

**Smart Ferro**, nemli, sıcak, kumsal ve hafif bünyeli topraklarda çok daha hızlı sonuç verir, daha etkili olur.

## ÖZELLİKLER :

- Demir, bitkilerde klorofil oluşumu için mutlak gereklidir. Fotosentez, protein ve karbonhidrat oluşumuna, solunuma ve enzim faaliyetlerine yardımcı olur. Kireç oranı yüksek topraklarda bitki tarafından alınır zorlaşır. Eksikliğinde gelişme geriler, kalite ve verim azalır.
- EDDHA şelatının stabil olduğu pH aralığı EDTA, DTPA, HEDTA gibi şelatlama maddelerinin PH aralığından daha geniştir. Bu sebeple kullanım alanı da daha geniştir.
- Özellikle pH "sı yüksek kireçli topraklarda en etkili demir kompleksidir.
- Demir'in bitki için önemi büyüktür. Protein sentezinde, klorofil üretimindeki oksijenin iletilmesinde, solunumu sağlayan enzimlerde demir hep başrolde dir.
- Yine yaprak kalınlığını artırarak, besin alımını teşvik eder; bunun sonucunda verimin artmasını sağlar.

## UYGULAMA DOZLARI :

ÜRÜN ADI	MİKTAR	
Sebzeler (Sera)	2 kg / da	
Meyve Ağaçları	Fidan	2 - 5 gr / ağaç
	Genç Ağaç	5 - 10 gr / ağaç
	Yaşlı Ağaç	20 - 40 gr / ağaç
Narenciye	Genç Ağaç	5 - 10 gr / ağaç
	Yaşlı Ağaç	40 - 80 gr / ağaç
Bağ	40 gr / bitki başına	
Çiçek	5 kg / da	
Saksı Çiçeği	0,5 gr / lt	



## EC FERTİLİZER



# Smart Ferro

DEMİR ŞELATI - EDDHA

## İÇERİK:

Suda çözümlenir Demir (Fe)	% 6,0
EDDHA ile şelatlı Demir	% 6,0
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	4 - 10

## Demirin bitkilere önemi :

- Topraktaki demirin tamamı bitki tarafından alınmaz. Yarıyapılı formdaki demir, nötr ve bazik karakterli topraklarda daha az görülür. **Smart Ferro**'nun etkisi burada kendini gösterir.
- Toprakta aşırı kirecin ve ağır metallerin varlığı da demirin alımını etkiler.
- Yine aşırı fosfat uygulaması, demir alımını azaltır.
- Demir eksikliği önce genç yapraklarda görülür.
- Demir eksikliğine hassas olan bitkiler; meyve ağaçları, sebzeler, tarla bitkileri ve süs bitkileridir

## UYGULAMA ZAMANI:

**Smart Ferro**, demir noksanlığı görülmeye başlandığında, gözler patlamadan ve uyanma olmadan önce yani ilkbaharda yapılır. Önerilen dozun yarısı gözler patlamadan önce yarısı ise meyve oluşumunda olmak üzere iki devrede kullanılması tavsiye edilir

## KARIŞILIRLILIK :

Zirai mücadele ilaçlarının pek çoğulu **Smart Ferro**'nun tank karışımını yapmak mümkündür. Ancak yine de kullanılan amaçlanan spesifik zirai mücadele ilacı ile **Smart Ferro**'nun küçük miktarlarda bir test karışımının yapılması tavsiye edilir.

## DEPOLAMA ŞEKLİ :

**Smart Ferro**; nem çekicidir. Bu nedenle açık olarak saklanmamalı ve kullanıldıktan sonra tekrar kapatılarak muhafaza edilmelidir. Ürünler orta derece sıcaklıklarda, orijinal, açılmamış ve hasar görmemiş ambalajlarında yıllarca saklanabilirler.

## KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN

## DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Ağız kapalı olarak kendi orijinal ambalajında muhafaza ediniz. Gıda maddelerinden uzak, çocukların ve hayvanların erişemeyeceği doğrudan güneş ışınlarına maruz kalmayan serin ve kuru ortamda depolanmalıdır.

## FİRMA BEYANI :

Gübreleme esasında koruma ve uyarılara uyunuz. İmalatçı ürünün uygun olmayan şartlarda muhafaza edilmesinden veya kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.



## UYARILAR :

- ÇOCUKLARIN ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE SAKLAYINIZ.
- GIDA MADDELERİNDEN UZAK TUTUNUZ.

- ÇOCUKLARDAN UZAK TUTUNUZ.
- TAVSİYE EDİLEN DOZAJDA VE SADECE TARIMSAL AMAÇLARLA KULLANINIZ.
- TAHRİŞ EDİCİDİR. GÖZ,YÜZ VE DERİ İLE TEMAS ETTİRMEYİNİZ, GİDALARDAN UZAK TUTUNUZ. KULLANIMDAN SONRA ELLERİNİZİ YIKAYINIZ.
- UYGULAMAYI SERİN SAATLERDE YAPINIZ VE HAVALANDIRMAYI İHMAL ETMEYİNİZ.
- BAŞKA İLAÇ VEYA GÜBRELERLE ASLA KARIŞTIRMAYINIZ.



## FİRMASI:

CHEMEX INTERNATIONAL LLP / ENGLAND



**LARIS TARIM ÜRÜNLERİ İTH. ve TIC. LTD.ŞTİ.**  
Ahi Evran Cad. Polaris Plaza No : 1 / 25 Kat :4  
34398 Maslak - İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: + 90(212) 346 07 77 (Pbx) • Fax: +90(212) 346 10 78  
Fabrika / Factory :  
Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım 1. Caddede  
No : 38 - ANTALYA / TÜRKİYE  
Tel: + 90(242) 258 00 70 (Pbx) • Fax: +90(242) 258 00 75  
[www.larisagro.com](http://www.larisagro.com)

## YAPRAKTAN UYGULAMA :

ÜRÜN ADI	MİKTAR	UYGULAMA ZAMANI
Sebzeler (Domates, biber, patlıcan, vs...)	100 - 150 gr / 100 lt su	Çiçeklenme başlangıcında 2-3 hafta ara ile uygulanır.
Meyveler (Narenciye, elma, armut, vs...)	100 - 150 gr / 100 lt su	Meyveler çeviz inliğine gelince ve yaz sürgününde uygulanır.
Patates	0,4 - 1 kg / da	Yumur oluşum döneminde 2 - 3 uygulama yapılır.
Saksı Bitkileri	50 - 100 gr / 100 lt su	Başlangıçtan itibaren 2 - 3 uygulama yapılır.

## TOPRAKTAN UYGULAMA :

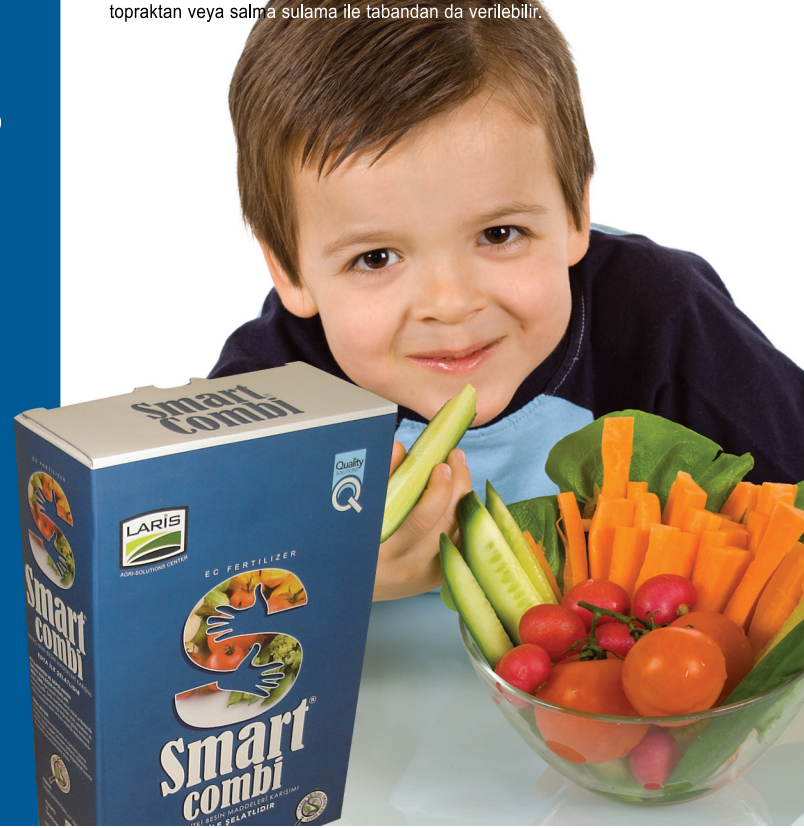
ÜRÜN ADI	MİKTAR	UYGULAMA ZAMANI
Meyve Ağaçlarında	50 - 100 gr / ağaç	Meyveler çeviz inliğine gelince ve yaz sürgününde uygulanır.
Bağ	10 - 20 gr / asma	Salkım olgunlaşmasından itibaren 2 - 3 uygulama
Çiçek	2 - 3 kg / da	Başlangıçtan itibaren 2 - 3 uygulama yapılır.

## UYGULAMA DOZLARI :

Bitki beslenmesinde önem arz eden mikroelement eksikliklerinin giderilmesi amacıyla toprak ve yaprakтан uygulanır.

## KARIŞILIRLILIK DURUMU :

Pestisit ve yaprak gübreleri ile karışabilir. Uygulama yapılmadan önce kavazoz testi yapılması tavsiye edilmektedir. Suda eniyebilir toz formülasyonunda olduğundan tavsiye edilen doz başka bir kapta en az 10 - 15 lt suda iyitilip aletin deposuna aktarılır. Daha sonra tank su ile tamamlanır ve karıştırılıp yaprakтан püskürtüleceği gibi toprakтан veya sulama sulama ile tabandan da verilebilir.



## EDTA İLE ŞELATLIDIR



# Smart Combi

MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI EDTA İLE ŞELATLIDIR

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

## İÇERİK:

Suda çözümlenir B (Bor)	% 1,5
Suda çözümlenir Cu (Bakır)	% 0,6 Tamamı EDTA ile şelatlıdır.
Suda çözümlenir Fe (Demir)	% 4,0 Tamamı EDTA ile şelatlıdır.
Suda çözümlenir Mn (Mangan)	% 3,0 Tamamı EDTA ile şelatlıdır.
Suda çözümlenir Mo (Molibden)	% 0,05
Suda çözümlenir Zn (Çinko)	% 4,0 Tamamı EDTA ile şelatlıdır.

EDTA Şelatı için stabil pH aralığı : 3-7,5

## ÖZELLİKLER :

- Metabolizma faaliyetlerinde önemli rol alırlar. Bitkide gelişimi teşvik eder.
- Bakır, klorofil oluşumu için gerekli olup, fotosenteze yardımcı olur. Bitkideki su hareketinin dengelenmesinde rol oynar. Ayrıca tohum üretimi için gereklidir. Eksikliği halinde gelişme ve verim azalır.
- Mangan, Demir ile birlikte klorofil oluşumuna etki eder, dolayısıyla fotosentez için gereklidir. Çeşitli enzimlerin işleyişinde ve protein ile karbonhidratların oluşumunda görev alır.
- Bor, çiçek ve meyve tutumu ile oluşumuna tesir eder, polenlerin hayatiyetlerini sürdürmelerini sağlar. Hücre zarlarının dayanıklılıklarını artırarak bitkilere direnc kazandırır. Noksanlığı durumunda çiçeklenme, tohum ve meyve tutumu azalır, büyüme yavaşlar.
- Molibden, azotun bitki tarafından alınmasında ve kullanımında etkilidir. Demir ve fosforun kullanımında rol oynar. Eksikliği durumunda, toprak kaynaklı hastalıkların bitkide ilerlemesi hızlanır, çiçekler solar, bitki boyunun uzaması durur, bitkide C vitamini oluşumu engellenir, klorofil miktarı düşer, kısaca gelişme durur veya en azı indirgenir.

## ÖZELLİKLER :

- Bitkilerde ÇİNKO NOKSANLIĞINI gidermek için kullanılır. Suda eriyen toz formunda çinko şelatı ihtiva eder.
- Çinko, klorofil oluşumu ve gelişmeyi teşvik eden hormonların faaliyetinde rol alır.
- Suyun bitki tarafından alınmasında ve kullanılmasında etkili olur.
- Fazla miktarlarda kullanılan fosforlu gübreler, potasyumu yüksek topraklar ve kireçli topraklar, bitkinin çinko almasını olumsuz etkiler.
- Çinko eksikliğinde ise bitki gelişmesi geriler, yaprak boyu azalır, şekli bozulur, meyve boyu küçülür, gelişimi yavaşlar.

## UYGULAMA ZAMANI :

İz elementlerin yaprakтан uygulanması için, bitkinin yaprakтан absorpsiyonunun maksimuma ulaştığı sabah ve akşam saatleri tercih edilmelidir.

## SU MİKTARI : Yaprğa Uygulamada :

Bitkinin yaprakları tamamen ıslanabilecek şekilde uygulama için gerekli su miktarı ayarlanır. Genel olarak tarla bitkileri için dekara 20 lt.su gereklidir.

## Toprağa Uygulamada :

Toprak yüzeyini kaplayacak su miktarı ayarlanır. Uygulamadan hemen sonra toprağa karıştırılır.

**KARIŞILIRLILIK DURUMU :** **Smart Zinc**, tarım ilaçlarının çoğu ile ve tarımsal gübrelerle karıştırılabilir. Fakat bitki üzerinde ön deneme yapmadan karışımlar kullanılmamalıdır.

**YAYICILAR :** İyonik olmayan bir yayıcının kullanılması yaprakтан emilmeyi kolaylaştırır. Bir başka kimyasalla karıştırılıp yaprakтан uygulama durumunda yayıcı kullanılmaz.

**ERİTME :** **Smart Zinc** suda kolayca eriyebilir. Gerekli miktar su içinde çözünene dek karıştırılarak erir.

## ÇİNKO EKSİKLİĞİNE DUYARLI (HASSAS) BİTKİLER :

MISIR, PAMUK, BUĞDAY, ARPA, YULAF, ÇALIMSIZ VE YÜKSEK BÜTÜN MEYVE AĞAÇLARI, TURUNÇGİLLER



EC FERTİLİZER

# Smart Zinc

EDTA ŞELATI

**GARANTİ EDİLEN İÇERİK:**

Suda Çözünür Çinko (Zn)	% 14,0
EDTA ile Şelatlı Çinko (Zn)	% 14,0
Şelatın stabil olduğu pH aralığı	2,5 - 10

**KULLANMA DOZLARI :**

ÜRÜN ADI	DOZ	UYGULAMA ZAMANI
Buğday, Arpa, Yulaf, Soya, Yarıstirli, Mısır, Fasulye, Bezelye, Çeltik, Sorgum, Pamuk, Şeker Pancarı	Topraktan 200-400 gr/da Yapraktan 100-200 gr/100lt su Tohumdan 200 gr / 100 gr tohum	Dikimden hemen önce noksanlık giderilinceye kadar her yıl, tekrar görülmemesi için üç yılda bir uygulanır. Bitkide yeterli yaprak geliştiğinde hemen (erken devrede) püskürtülür. Noksanlık tedavisi görülmenden uygulanmalıdır.
Narenciye	Yapraktan 100-200 gr/100lt su	Baharda yeni sürgünlere uygulanır. Çerekiyorsa tekrarlanır. Çiçeklenme döneminde ve hasattan önce hemen uygulanmaz.
Zeytin	Yapraktan 100-200 gr/100lt su	İlkbaharda uyanma ile birlikte uygulanır ve 3-4 hafta sonra tekrarlanır.
Elma - Armut	Yapraktan 100-200 gr/100lt su	Çiçek tomurcukları patlamadan uygulanır. Hasattan sonra tekrarlanır.
Kayısı, Şeftali, Erik	Yapraktan 100 gr/100lt su Toprakтан ağaçın inliğine göre 0,5 - 1kg / Ağaç	Hasattan sonra uygulanır. Tavsiye edilen doz aşılmalıdır. Yaprakları yanabilir. Aşırı eksiklik durumunda pülverizatör, enjektör veya süzgeç ile yerden düzenli olarak uygulanır.
Ceviz - Kiraz	Yapraktan 50-200 gr/100lt su	Çiçeklenmeden hemen sonra yapraklara uygulanır. 2-3 hafta ara ile 2 kere tekrarlanır.



## Bitkinize kucak açar...