



Tarım Kimya Ve İleri Teknolojiler
San. ve Tic. Ltd. Şti.

TARİRON™

Güçlendirilmiş yapılı oksi-EDTA şelat yapıcı moleküllerinin oluşturmuş olduğu %2.6 demir içerikli (%6,5 katı bazda) mikro besi maddesi olarak hazırlanan TARİRON %40 katı bazda geniş pH aralığında yüksek stabiliteye sahip bir demir(III) şelat ürünüdür. İçeriğinde bitkinin demir elementini kolaylıkla almasını sağlayacak nano yapılı transfer ajanları da içermektedir. Bis[EDTA-Fe(III)]-O kapalı formülüne sahip şelat molekülü, içeriğinde bulundurduğu oksijen atomu sayesinde karahlık kazanmakta ve diğer ürünlere göre daha iyi çözünürlük ve penetrasyon özelliği sağlamaktadır.

TARİRON geniş pH aralığında uygulanabilme özelliği ile her tür toprak türüne uygun olarak hazırlanmış ve özellikle demir eksikliğinin giderilmesinde geniş tarım uygulamaları ile meyvecilik ve sebzeçilik uygulamalarında kullanıma hazır solusyon olarak sunulmuştur. Molekül yapısında özellikle izomerizasyonun olmayışı başarı oranını daha da artırmaktadır.

TARİRON ın uygun oranda kolaylıkla (TARİRON, direk dozlamaya uygun ürün yapısına sahiptir.) seyreltilerek bitkilere toprak kısmından veya kök bölgesinden uygulanması, en etkili sonuca ulaşılmasına yardımcı olacaktır. Şirkelerimizin Sakarya Üniversitesi Tekno Parkında kurulu olan ar-ge laboratuvarlarında geliştirilen molekülümüz, patentlenmiş olup benzeri olmayan bir içeriğe ve yapıya sahiptir. Ar-Ge laboratuvarlarımızda gerçekleştirdiğimiz mikro ölçekli bitki besleme çalışmalarından ve saha uygulamalarında elde edilen sonuçlardan, izomerizasyon problemine bağlı performans düşüklüğü ihtimali olmayan TARİRON ile kısa sürede kesin ve etkili sonuçların alındığını kanıtlamıştır.

TARİRON' ın ürün pH sı özellikle stabilitesini kanıtlar niteliktedir. Ürün muhteviatında diğer benzer şelat örneklerinde çözünürleştirme ajanı olarak kullanılan toprak için istenmeyen sodyum (Na) iyonu kullanılmamış, yerine bitki beslemede etkinliği bilinen amonyum (NH₄⁺) iyonu ile stabilizasyon sağlamıştır. Bu yenilik ürüne çabuk penetrasyon ve hızlı çözüm özellikleri kazandırmıştır.

Ürüne ait diğer benzer ticari demir şelat bileşikleri ile karşılaştırmalı olarak yapılan pH kararlılık testlerinde TARİRON optimum özellikler sergilemiştir (Tablo 1).

Tablo 1: Fe (III) iyonu için ticarileşmiş bazı şelat ajanlarının pH bağlı stabilite değerleri

Şelat Bileşiği	Asitlik	Alkalilik
TARİRON™	2 - 10	
Fe-HBED		3 - 11
Fe-EDDHA		3 - 10
Fe-DTPA	2 - 8	
Fe-HEDTA	2 - 7	
Fe-EDTA	2 - 7	
pH	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	

TARİRON diğer şelat moleküllerine göre daha düşük molekül ağırlıklı olup, molekül başına kullanıma hazır demir miktarı açısından avantaj sağlamaktadır. TARİRON her 46 gram şelat molekülü başına 7 gram demir içermektedir. Diğer türlerden farklı olarak dimerik formdaki molekül yapısı ile bir mol başına iki mol demir(III) iyonu içerir.

Ürün kullanım oranları tablolar halinde ürün etiketlerinde verimiştir .

UYARILAR: Çocuklardan, gıdalardan ve evcil hayvanlardan uzak tutunuz. Cilt ve göz ile teması halinde bol su ile yıkayınız. Uygulama esnasında eldiven ve gözlük kullanınız. Yutulması halinde doktora başvurunuz.

KARIŞABİLİLİK: Birçok sıvı bitki besleme ürünleri, yaprak gübreleri ve bitki koruma ürünleriyle karıştırılabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen firmamıza danışınız.

DEPOLAMA: Ürünü serin ve kuru bir yerde muhafaza ediniz. Ürünü direkt güneş ışığında maruz bırakmayınız. Depolarda sigara içmeyiniz. Ateşle yaklaşmayınız, patlayıcı alev alan maddeler ve diğer kimyasallardan uzak tutunuz.

Depolama sıcaklığı: 0 - 45 °C (derece) olmalıdır.



Tarım Kimya Ve İleri Teknolojiler
San. ve Tic. Ltd. Şti.

EK BİLGİ: Ulaşım, taşıma ve ilk yardım talimatları için Güvenlik Bilgi Formuna başvurunuz.

FİRMA BEYANI: Tavsiyeler genel olup yalnız rehber olarak alınmalıdır. Asla uygun dozları aşmayınız. Ürünün depolanması ve kullanılması firmaca kontrol edilemediğinden yanlış kullanımdan dolayı ortaya çıkacak sorumluluk kullanıcıya aittir. Firma ürünün teslimi anında değişmeyen kalitesinden sorumludur.

İNTERNET: www.tarvit.com.tr

ADRES: Sakarya Üniversitesi,
Teknoloji Geliştirme Bölgesi,
Rosem Binası, Akademi Yolu Caddesi,
No:2/23, 54050
Serdivan/SAKARYA
TÜRKİYE
Tel: +90 264 346 0322
E-mail: info@tarvit.com.tr