

## TARMAN™

Güçlendirilmiş yapılı EDTA şelat yapıcı moleküllerinin oluşturmuş olduğu % 2.4 mangan içerikli (% 6 katı bazda) mikro besi maddesi olarak hazırlanan TARMAN % 40 katı bazda geniş pH aralığında yüksek stabiliteye sahip bir mangan (II) şelat ürünüdür. İçeriğinde bitkinin mangan elementini kolaylıkla almasını sağlayacak nano yapılı transfer ajanları da içermektedir. [EDTA-Mn(II)] kapalı formülüne sahip şelat molekülü, içeriğinde bulundurduğu çözünürlüğü artırıcı amonyum ve sülfat iyonları ile karahlık kazanmakta ve diğer ürünlere göre daha iyi penetrasyon özelliği sağlamaktadır.

TARMAN geniş pH aralığında uygulanabilme özelliği ile her tür toprak türüne uygun olarak hazırlanmış ve özellikle mangan 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.

TARMAN'ın uygun oranda kolaylıkla (TARMAN, direk dozlamaya uygun ürün yapısına sahiptir.) seyreltilerek bitkilere toprak kısmından veya kök bölgesinden uygulanması, en etkili sonuca ulaşılmasına yardımcı olacaktır.

TARMAN'ın ürün pH sı özellikle stabilitesini kanıtlar. Ürün muhteviatında diğer benzer şelat örneklerinde çözünürlüştürme ajanı olarak kullanılan toprak için istenmeyen sodyum(Na) iyonu kullanılmamış, yerine bitki beslemede etkinliği bilinen amonyum (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) iyonu ile stabilizasyon sağlamıştır. Bu yenilik ürüne çabuk penetrasyon ve hızlı çözüm özellikleri kazandırmıştır. Ürüne ait diğer benzer ticari mangan şelat bileşikleriyle karşılaştırmalı olarak yapılan pH kararlılık testlerinde TARMAN optimum özellikler sergilemiştir (Tablo 1).

**Tablo 1:** Mn (II) iyonu için pH bağlı stabilite değerleri

Şelat Bileşiği	Asitlik						Alkalilik						
TARMAN™													
Mn-EDTA													
pH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	



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

TARMAN diğer şelat moleküllerine göre daha düşük molekül ağırlıklı olup, molekül başına kullanıma hazır demir miktarı açısından avantaj sağlamaktadır. TARMAN her 45 gram şelat molekülü başına 8 gram mangan içermektedir.

Ürün kullanım oranları tablolar halinde ürün etiketlerinde verimiştir .



## GÜVENCESİ İLE

**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 gübrelere 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.

**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](http://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](mailto:info@tarvit.com.tr)