

FERRILENE TRIUM HAKKINDA FENOMİK ARAŞTIRMA BULGULARI

İtalya'da Metaponto'daki Scanalyzer Lemantec 3D teknolojisini kullanan AGROBOS Araştırma Merkez'inde (İtalya'daki ilk ve Avrupa'da en büyük) bir araştırma yapılmıştır. Bu modern ekipmanların kullanımı farklı çevresel koşullar ve gen yapısına göre bitki gelişiminin takibine olanak tanımıştır. Bu teknoloji çok bilimsel ve tarafsız bir şekilde, bütün şartları (sıcaklık, toprak nemli, ışık, besleme vb.) aynı tutarak bitkilerin ürünlerine karşı verdiği tepkileri inceleyebilme fırsatı sunar.

Araştırmada, bir bitkiye şelatlı demir 4,8 o-o uygulanırken, diğerine FERRILENE® TRIUM uygulanmıştır, bir diğer örnek ise kontrol olarak bırakılmıştır. Genç kivi bitkisinde saksıda yapılan bu denemede, Scanalyzer Lemantec 3D ile taranan numuneler incelendiğinde FERRILENE TRIUM uygulanan bitkilerde diğer uygulamalara (4,8 o-o şelatlı demir-kontrol) göre dijital biyokütlede artış, daha koyu yeşil renk sınıfı gözlemlenmiştir.

LEMNATEC SCANALYZER 3-D ARAŞTIRMA SONUÇLARI



Kaynak : Metapontum Agrobios

NEDEN FERRILENE TRIUM ?

ÇOKLU ETKİ

FARKLI ŞELAT İÇERİĞİ İLE HIZLI VE UZUN SÜRELİ ETKİ

ORGANİK TARIM İÇİN UYGUN



DEMİR VE MANGANEZİN EMİLİMİNİ VE BİTKİ İÇERİSİNDE TAŞINMASINI SAĞLAYAN BİYOSTİMULANT ETKİSİ

GENOMİK VE FENOMİK ARAŞTIRMALAR İLE KANITLANMIŞ ETKİNLİK

FERRILENE *Trium*

DEMİR EKSİKLİĞİNİ GİDEREN ÜÇLÜ ETKİ



FERRILENETRUM, GEAPOWERteknolojisi(GEA 098) ile üretilmiş ilk şelatlı mikroelement içerikli üründür.Yaprakların sararmasında demirin yanında diğer elementlerin de etkili olduğu bilinmektedir. FERRILENETRUM, VALAGRO tarafından geliştirilmiş,demir eksikliği problemi için eksiksiz-etkili bir çözümdür.

www.valagro.com

 **Valagro**[®]

Where science serves nature

SORUN: YAPRAKLARDAKİ SARARMALAR

Yapraklarda sararmalar bir çok faktöre bağlı olabilir fakat genel olarak sadece demir eksikliği yüzünden meydana geldiği düşünülür. Buna rağmen, çoğunlukla bu sararmalar sadece demir eksikliği yüzünden değil, demir ve manganezinin birinden eksikliğinin yarattığı kombine bir sorundur. Buyüzdendir ki demir şelatı uygulamaları sonrasında bu sararmalar tamamen geçmediği gözlemlenir.

Bunun sebebi, demir/manganez dengesindeki bozuklukları yarattığı benzer belirtilerdir. Bu tür durumlarda sadece demir şelatlarının uygulanması sorun çözmemektedir.



Demir şelatı uygulaması sonrası manganez eksikliği

DEMİR EKSİKLİĞİNİ GİDERMEK İÇİN ÇOKLU YAKLAŞIM

FERRILENERIUM, GEAPOWER teknolojisi ile elde edilmiş, özellikle sadece demirin sorumlu olmadığı besin elementi eksikliği problemlerine etkili bir çözüm olan yenilikçi bir üründür. Demir eksikliğini, ürünün sahip olduğu içerikle üçlü etkisi sayesinde çözebilir.

dengeli bir Fe/Mn oranı

EDDHA ve EDDHSA şelatları

toprakta demir ve manganez alınımını teşvik eden biyostimulant etkisi

Bitkilerin kök sistemlerinin gelişmiş olduğu, topraktan besin elementlerini emebildiği, vejetatif büyüme ve verim dönemlerinde düzenli olarak uygulanır. FERRILENE TRIUM, besin elementi eksikliklerinin veya bozuk demir/manganez dengesi olan durumlarda problemi çözebilir. FERRILENERIUM öncelikle demir eksikliğine hassas bitkilerde (kivi, armut, şeftali, üzüm, çilek, gül ve sebzeler) ve diğer bütün bitkilerdeki demir eksiklikleri için kullanılabilir. FERRILENERIUM, bitkilerde hasat sonrası rezerv (bir sonraki sereye hazır besin) amacı için kullanılabilir (yumuşak irdekliler, sert çekirdekler, turuncgil, kivi ve bağ).

KULLANIM AMAÇLARI

	FE-EDDHA	FE-EDDHA	MN EDTA	K ₂ O	BİYOLOJİK AKTİF İÇERİK
DEMİR EKSİKLİĞİNİ GİDERME	X	X	X	X	
ARTIRILMIŞ FOTOSENTEZ AKTİVİTESİ	X	X	X		X
DOĞRU FE/MN DENGESİ	X	X	X		
KÖKLERDEN GELİŞTİRİLMİŞ DEMİR VE MANGANEZ ALINIMI				X	X



 **Valagro**[®]

Where science serves nature

Valagro, biyostimulantlar ve özel besin elementlerinin üretimi ve ticaretini yapan lider bir şirkettir. 1980 yılında kurulan ve merkezi Atessa'da (İtalya) olan Valagro, bitki bakımı ve beslenmesi için yenilikçi ve etkili çözümler bulmayı amaç edinmiştir. Misyonu tarımsal üretimde verim ve kalite artışı yaratırken, tarımsal uygulamaların çevreye olan kötü etkilerini de en aza indirmektir. **Valagro, çevreye duyarlı bir şekilde, insanların hayat kalitesini ve beslenmesini iyileştirmek için bilimi insanlığın hizmetine sunmaktadır.**

FERRILENE TRIUM NASIL ÇALIŞIR: DEMİR EKSİKLİĞİ İÇİN ÜÇLÜ ETKİ

FERRILENE TRIUM, aşağıdaki sinerjik etkisiz demir eksikliği için uygun bir çözümdür:

DEMİR

BITKİDEKİ ÇOK ÖNEMLİ METABOLİK OLAYLARDA GÖREV ALIR: FOTOSENTEZ VE SOLUNUM, KLOROFİL SENTEZİ, PROTEİN METABOLİZMASI

POTASYUM

KÖK DÜZEYİNDE DEMİR VE MANGANEZİN ALINIMINI TEŞVİK EDER

MANGANEZ

ENZİMLERİN AKTİVASYONUNDA GÖREV ALIR. FOTOSENTEZ VE SOLUNUM, HORMONAL AKTİVİTENİN VE PROTEİN SENTEZİNİN KONTROLÜNDE ETKİLİDİR.

BİYOLOJİK AKTİF İÇERİK

DEMİR VE MANGANEZ ALINIMINI TETİKLEYEREK YAPRAKTAKİ KLOROFİL İÇERİĞİNİ GELİŞTİRİCİ ÖZELLİĞE SAHİP, KÖK ÜZERİNDE ETKİLİ BİYOSTİMULANT AKTİVİTESİ SAĞLAR.

İÇERİK

ŞELAT	SUDA ÇÖZÜNEBİLİR DEMİR	ŞELATLI KISIM	ORTO-ORTO DEMİR YÜZDESİ	SUDA ÇÖZÜNEBİLİR MN	POTASYUM OKSİT
EDDHA/ EDDHA	% 6,0	% 100	% 1,0 EDDHA % 3,0 EDDHA	% 1,0	% 6,0

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

FORMÜLASYON	pH (%1 çözeltide)	ÇÖZÜNÜRÜK (g/100 ml) 20°C	RENK	İLETKENLİK E.C. -1‰ (mS/cm) 18 °C
ÇÖZÜNEBİLİR MİKROGRANÜLLER	7,6	8	SİYAH	0,59

UYGULAMA TABLOSU

KULLANIM ŞEKLİ	DAMLAMA SULAMA SİSTEMİ								
	ELMA VE ARMUT kg/da	SERT ÇEKİRDEKLİLER kg/da	ÇİLEK kg/da	TURUNÇGİL kg/da	SOFRALIK ÜZÜM kg/da	KİVİ kg/da	SEBZELER/ HUBUBAT kg/da	ÇİÇEKLER kg/da	SAKSDAKİ BİTKİLER g/bitki
DOZ	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 1,5	0,5-3	0,5-3	0,5-3	0,5-1,5	0,5-1,5	0,5-2

Not: Uygulama sıklığı bitkinin büyüklüğüne ve demir eksikliğinin derecesine bağlı olarak değişir.



GEAPOW'IN GETİRDİĞİ YENİLİK

Bilimi kullanarak, çevresel sürdürülebilirliğe de dikkat ederek doğanın potansiyelinden faydalanabilmek.

Bu GEAPOW'ın ana ilkesidir. Doğada bulunan potansiyel aktif maddeleri yüksek kaliteli bitki besleme çözümlerine dönüştürmek için Valagro tarafından geliştirilmiş özel bir teknoloji platformudur.



Aktif madde ve hammaddeler hakkında derin bilgi



Aktif bileşenlerin elde edilme yöntemlerinin seçimi



Yüksek teknoloji ile ürünlerimizin bitkiler üzerindeki etkilerinin taranması ve araştırılması



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti