

DENEME SONUÇLARI

Radifarm'ın Fenomik araştırmalar ile domates kök fizyolojisi üzerindeki etkisinin gözlemlenmesi

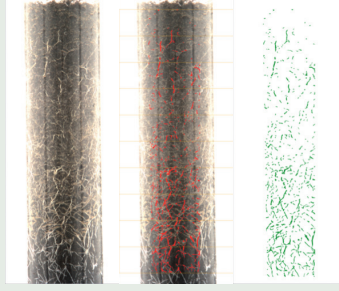
Deneme yapılan domates çeşidi "İkram"

Görüntü analizleri

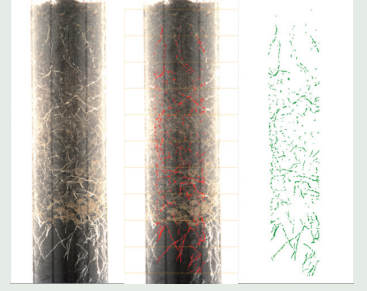
	UYGULAMA	ÜRÜN	DOZ
NORMAL KOŞULLAR	0 ŞSG*	Radifarm	3 ml/L
	7 ŞSG*	Radifarm	3 ml/L
	-	Control	-

*ŞSG : şaşırtma sonrası gün

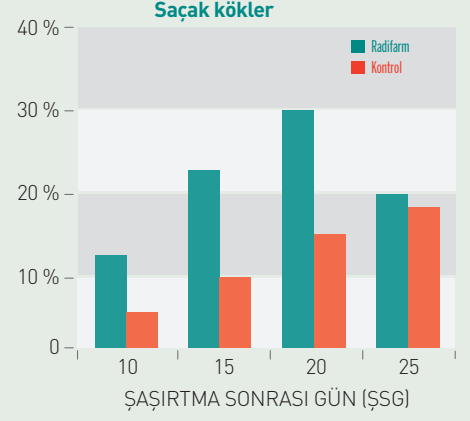
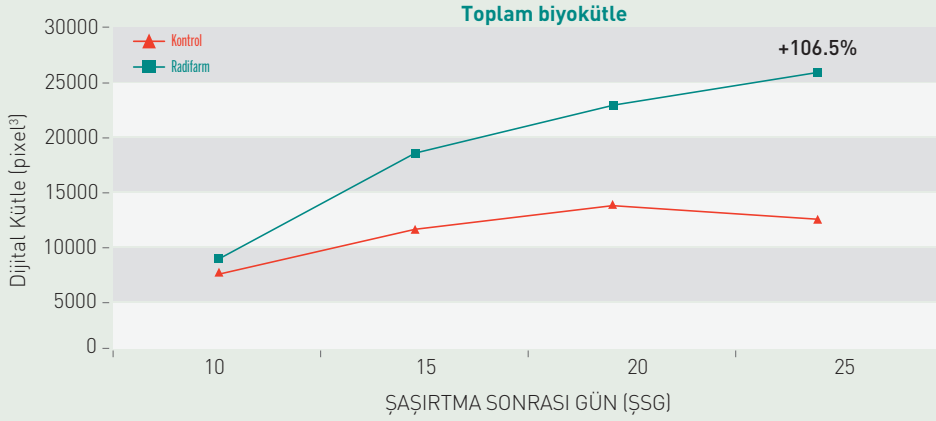
Şaşırtma esnasındaki fenolojik dönem : 4 yapraklı



RADIFARM



KONTROL



UYGULAMA TABLOSU

KULLANIM ŞEKLİ



BİTKİ



UYGULAMA ZAMANI



DOZ

Damlama Sulama ile

DAMLAMA SULAMA İLE SULANAN SEBZELER

Hemen şaşırtma sonrası

500 ml/1000 m²

7 gün sonra

500 ml/1000 m²

DAMLAMA SİSTEMİ OLMAYAN VEYA DAMLATICILARI KÖKTEN UZAK OLAN SEBZELER(YANDAKİ YÖNTEMLERDEN BİRİ İLE)

Şaşırtmadan hemen sonra (300-500 ml solüsyon/bitki)

150-250 ml/100 L.su

Kök bölgesi uygulaması ile hemen şaşırtma sonrası

150-250 ml/100 L.su

Dikim makinaları kullanılıyorsa

300-400 ml/100 L.su

MEYVE BAHÇELERİ VE ORMAN BİTKİLERİNDE

Dikimde ve vejetatif gelişimde bölgesel gübreleme(Atomizer vb.ye bağlı bir ağız ile)

150-250 ml/100 L.su

SÜS BİTKİLERİNDE VE SAKSI BİTKİLERİNDE

Şaşırtmadan sonra her 7 günde bir 2-3 uygulama

1,5-2 L./m²su 1,5-2 L./m²su

FİDELİKLERDE

Tablalardaki bitki suyuna karıştırılarak

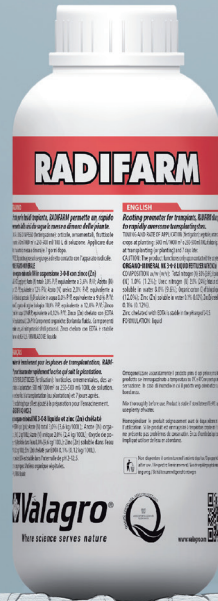
250 ml/100 L.su



RADIFARM
1- 5 L Ambalaj

RADIFARM

KÖKLENMEYİ TEŞVİK EDER



RADIFARM içerdiği eşsiz biyolojik aktif maddeler ve iz elementler ile kök gelişimini teşvik eder. Ürün içeriğindeki biyomoleküller su ve besin maddelerinin bitkiye girişini ve taşınımını düzenleyerek bitkinin şaşkırtma stresini hızlı bir şekilde atlatmasını sağlarlar.

RADIFARM, Valagro tecrübesi ve özel GEAPOWER teknolojisi ile üretilmiş, eşsiz-yenilikçi bir üründür. www.valagro.com



RADIFARM NEDİR?

Şaşırtma dönemlerinde ve/veya bitkilerin ilk büyüme dönemlerindeki uygulamalar için geliştirilmiş özel bir biyostimulanttır. Ürün, bitkide hali hazırda bulunan köklerin uzamasını ve yeni taze köklerin gelişimini sağlayarak zengin bir kök yapısı oluşumu ile bitkiyi güçlendirir.

RADIFARM yenilikçi GEA932 teknolojisi sayesinde , olumsuz sıcaklık ve nem koşullarında dahi, fidelerin toprağa daha iyi tutunmasını ve hızlı bir şekilde şaşırtma stresini atlatabilmelerini sağlar.



KÖK GELİŞİMİNİN İLK DÖNEMİ, ŞAŞIRTMA SETRESİNİN ATLATILMASI İÇİN ÖNEMLİDİR

Fidelerin toprağa tutunabilmesi için kök gelişiminin önemi yüksektir. Şaşırtma sonrasında eğer kök gelişimi yeterli değil ise, fideler su ve besin maddelerini alamayacaklarından stres meydana gelecektir. Yeni dikilen fideler hayatlarını devam ettirebilmek için su dengelerini oluşturmak zorundadırlar. Bu yüzden yeni dikilen fidelerin şaşırtma stresini atlatabilmeleri, kök sisteminin büyüklüğü, dağılımı ve kökün su çekebilme kabiliyetine bağlıdır.

Bitki **iyi-zengin bir kök sistemi** oluşturarak toprağa daha iyi tutunur ve **şaşırtma stresini hızlı atlattır**, böylece sonrasındaki gelişim safhasına sağlıklı girebilmesini sağlar.

NEDEN RADIFARM?

1

KÖK SİSTEMİNİ TEŞVİK EDER
bitkinin şaşırtma stresini atlmasına yardımcı olur

2

UYGULAMA STRATEJİLERİ İÇİN UYGUNDUR
diğer ürünlerle karışım halinde kullanılabilir(örn.Kendal Te)

3

HER TÜRLÜ BİTKİDE KULLANILABİLİR



BİTKİ PERFORMANSINI ARTIRIR
GEA932 teknolojisi sayesinde

4

ÖZEL BİR AMAÇ İÇİNDİR

5

KALINTI BIRAKMAZ

6



 **Valagro®**
Where science serves nature

Valagro, tarım, peyzaj ve endüstriyel amaçlarla kullanılması için biyostimulant ve özel besin elementlerinin üretimi ve ticaretini yapan lider 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 toprağa olan kötü etkileri de azaltmaktadır.

RADIFARM NASIL KÖK SİSTEMİNİN GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDER?

Bitkinin topraktan su ve besin elementlerini çekebilmesi için sağlıklı-geniş bir kök sistemi oluşturmaları gerekir.

Radifarm içeriğinde bulunan **çinko, amino asitler, proteinler, betainler** kök oluşumu için çok önemlidir. **Saponinler, hücre duvarı geçirgenliğini artırarak yeni kök oluşumunu ve var olan köklerin uzamasını teşvik eder.** Thiamin vitamini ise kökün **morfolojisi ve yapısı** üzerinde direkt etkilidir.

RADIFARM, ŞAŞIRTMA STRESİNİN ATLATILMASINDA BİTKİYE NASIL YARDIMCI OLUR?

Kök hücreleri metabolik olarak aktiftir, sadece su değil besin maddelerini de emebilmektedir. Radifarm içeriğindeki **polisakkaritler** ve **betainler** bu besin maddelerinin bitki tarafından **alınmasını ve taşınmasını** teşvik eder. Ayrıca, özellikle kök gelişiminin ilk dönemlerinde bitkinin **abiyotik (çevresel) strese karşı dirençli** olmasını sağlar.



RADIFARM İLE YAPILAN GENOMİK ARAŞTIRMALAR

ÜRÜNÜN AMACI	GEN İŞARETLEYİCİLER	
KÖK SİSTEMİ GELİŞİMİNİN TEŞVİKİ	Gen işaretleyici: AT3G58190 Etkisi : Yan kök oluşumu Gen ifadesi: Kontrolle göre 21 kat fazla	Gen işaretleyici: AT3G15540 Etkisi : Kök gelişimini uyarır Gen ifadesi: Kontrolle göre 4 kat fazla
	Gen işaretleyici: AT4G27260 Etkisi : Oksin teşviki ve iç denge Gen ifadesi: Kontrolle göre 5 kat fazla	Gen işaretleyici: AT3G07390 Etkisi : Yan kök yapısı gelişimi Gen ifadesi: Kontrolle göre 3 kat fazla
	Gen işaretleyici: AT4G30290 Etkisi : Metabolik olaylar Gen ifadesi: Kontrolle göre 4 kat fazla	
ŞAŞIRTMA STRESİNİN ATLATILMASI	Gen işaretleyici: AT5G59320 Etkisi : Susuzluğa dayanım Gen ifadesi: Kontrolle göre 17 kat fazla	Gen işaretleyici: AT4G10270 Etkisi : Yaralanma stresine cevap Gen ifadesi: Kontrolle göre 36 kat fazla



GEAPOWER'IN GETİRDİĞİ YENİLİK

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

Bu GEAPOWER'in 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



Analitik beceri ve araştırmalarda ileri teknoloji



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti.