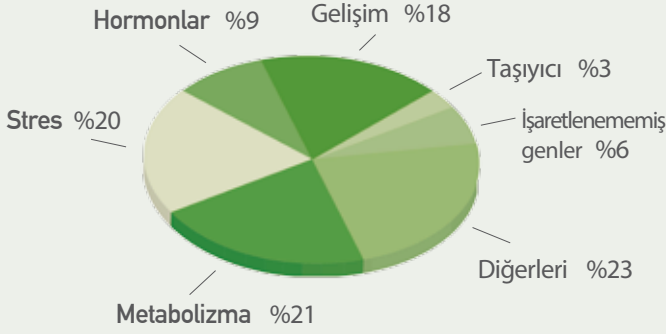


GENOMİK VE FENOMİK ARAŞTIRMALAR:

VIVA uygulaması sonrasında, kontrol bitkisine göre kıyaslama yapıldığında, bitkide üç defadan daha fazla aktive olan genlerin görev gruplarına göre dağılımı



GENOMİK ARAŞTIRMALAR

Genomik araştırmalar, Viva®'nın uygulandığı bitkilerdeki fizyolojik bir çok süreci dengelediğini ortaya koyar:

- bitkisel gelişim
- hormonal algı
- strese verilen tepki
- metabolik aktivite

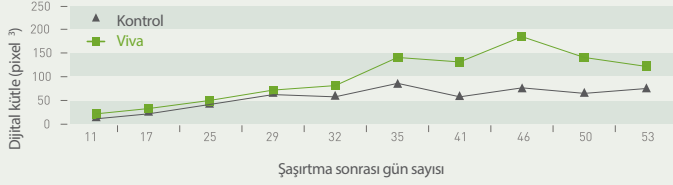
Kontrol



FENOMİK ARAŞTIRMALAR

Dijital Lemantec Scanalyzer 3D ile stresli koşullarda domates çeşitlikram), üzerinde yapılan deneyler:

- kumlu toprak ve su stresi (şaşırtmadan itibaren 15 gün sonrasında kontrole göre -%60 daha az sulama)
- 2 kez VIVA® uygulaması (Şaşırtmayı takiben 11 ve 15 gün sonra, her biri 2,5 L/da)



DİJİTAL BİYOKÜTLE ANALİZLERİ

VIVA® kullanılan bitkilerde, kumlu toprak ve su stresi durumlarında, VIVA® kullanılmamış bitkilere nazaran %130'luk bir dijital biyokütle artışı gözlemlenmiştir.

UYGULAMA TALİMATI

UYGULAMA YÖNTEMİ

Damlama Sulama



BİTKİ

Meyve Ağaçları

Çiçek

Sebzeler

Yapraklı Sebzeler

Enginar

Çiçekler

Gül

Bölgesel Uygulama

Endüstri Bitkileri



UYGULAMA ZAMANI

Vejetatif gelişim döneminden meyv.tut.dön. sonrasına kadar 2-3 uygulama

Şaşırtma sonrası, vejetatif uyanma ve meyv. tut.sonrası

Şaşırtma sonrası, vejetatif gelişim ve meyv. tut. dönemi sonrası

1-2 uygulama

Bitki tekrar gelişimi ve baş oluşturma döneminde

Şaşırtma sonrasında itibaren sezon boyunca 15-20 günde bir uygulama

Tekrar büyüme döneminden itibaren 15-20 günde bir uygulama

Tohum ekimi esnasında



DOZ

2,5-3 L /da

2-4 L /da

2-4 L /da

2-4 L /da

1,5-2 L /da

3-5 L /da

6-7 L / da

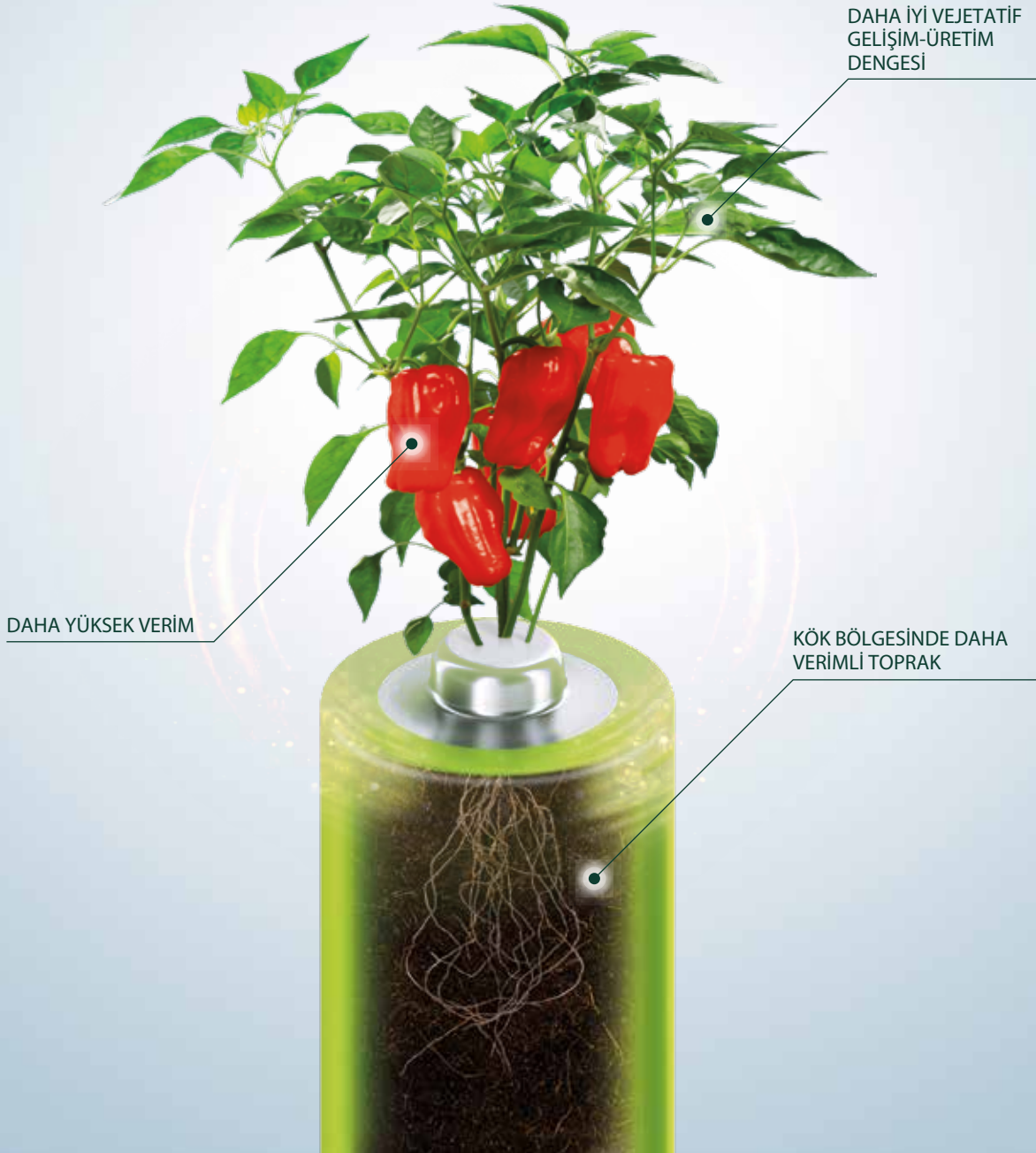
1-2 L /da



AMBALAJ
1 L / 5 L / 25 L

VIVA®

BİTKİYE TOPRAKTAN GELEN GÜÇ



Geapower teknolojisi sayesinde geliştirilmiş bir formülasyon olan VIVA®, içerdiği biyolojik olarak aktif moleküller ile kök bölgesindeki toprak mikroflorasını ve yapısını iyileştirir. Sonuç; vejetatif gelişim ve verim dengesinin sağlanması ile bitki verimliliğinin artırılmasıdır.
www.valagro.com

 **Valagro®**
Where science serves nature



VIVA NEDİR ?

VIVA, içeriğinde bulundurduğu aktif maddeler ile, bitki verimliliği ve toprak verimliliği üzerinde dengeli şekilde çalışan bir biyostimulanttır.

VIVA , 20 seneden uzun süredir üreticilerimiz tarafından kullanılmakta ve ayrıca GEAPOWER teknolojisi (GEA930) ile sürekli yenilenmiş-geliştirilmiştir.

RİZOSFERİN ÖNEMİ

Rizosfer, bitki köklerinin topraktaki canlı ekosistem ile etkileşim içerisinde olduğu toprak bölümüdür. Rizosfer bölgesi, kimyasal ve fiziksel yapısı(asidite, elektrik iletkenliği, redox potansiyeli)sebebiyle genel toprak yapısına göre farklılıklar gösterir. Rizosfer bölgesindeki mikrobiyal populasyon, daha iyi kök gelişimi, toprak yapısı ve kalitesi için vazgeçilmezdir.

TOPRAK YORGUNLUĞU

Toprak içeriği ve bitki ihtiyacı arasındaki dengesizlik, yavaş bitki gelişimi ve verim düşüklüğüne sebep olur. Monokültür yetiştiricilik ve doğru düşünülmemiş rotasyon, toprak yorgunluğuna sebep olur. Bu durumda da bitki gelişiminde sorunlar, düşük verim-kalite, çiçeklenme ve meyve tutumu ortaya çıkar. Bu durumun ana sebepleri olarak aşağıdakileri sayabiliriz;

- toprak yapısındaki değişimler
- toprak mikroflorasındaki yararlı aktivitede düşüş
- besin elementlerinde azalma-tükenme

NEDEN VIVA?

BİTKİ ÜZERİNDE
DENGELEYİCİ ETKİ

KÖK BÖLGESİNDEKİ
TOPRAK VERİMLİLİĞİNDE
ARTIŞ



DAMLAMA SULAMADAN VE
DALDIRMA YÖNTEMİ İLE
KOLAYCA UYGULANABİLİR

BÜTÜN BİTKİLER VE HER
TÜRLÜ TOPRAK İÇİN
UYGUNDUR

DAHA İYİ ÇİÇEKLENME VE
MEYVE TUTUMU İLE VERİM
ARTIŞI SAĞLAR



 **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.

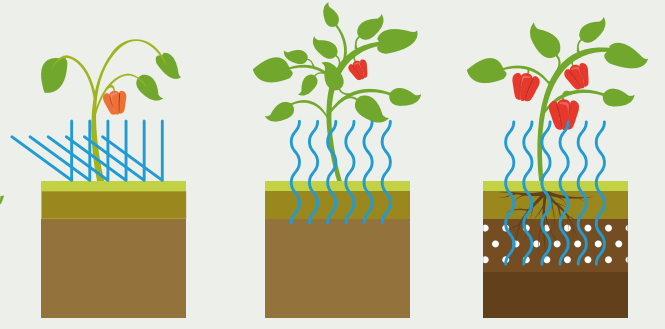
Valagro, çevreye duyarlı bir şekilde, insanların hayat kalitesini ve beslenmesini iyileştirmek için bilimi insanlığın hizmetine sunmaktadır.

VIVA TOPRAĞINIZA HAYAT VERİR, BİTKİ GELİŞİMİNİ DÜZENLER

Viva eşsiz-yenilenmiş formülasyonu sayesinde her türlü toprak koşulunda, rizosfer verimliliğini artırır, vejetatif gelişim-üretim dengesini sağlar. Viva, bitkisel üretim için toprak koşullarının uygun olmadığı şartlarda da etkilidir. (düşük organik madde, sıkışmış toprak yapısı, düşük mikroorganizma aktivitesi)

RAKİPLERİNDEN BİR ADIM ÖNDE !

GEA930 üretim süreci sayesinde tamamen hüminden (hümkik asitin çözünemeyen kısmı) arındırılmış, bitkisel vitaminler, polisakkaritler, aminoasitler ve proteinler ile zenginleştirilmiştir



Hümkik asitler

Piyasada bulunan bir çok hümkik asit içerikli ürün, çok yüksek oranda çözünemeyen ve bitki tarafından kullanılmayan hümin içermektedir.

Amino asitler

Sadece amino asit içeren ürünler toprak yapısını iyileştirme kabiliyetine sahip değildirler. Bitki üzerinde dengeli bir etki yapamazlar, yeşil aksam gelişimini gereğinden fazla teşvik edip verim düşüşüne sebep olabilirler.

Viva

GEA930 teknolojisi ile elde edilmiş aktif bileşenler sayesinde toprak yapısını ve verimliliğini iyileştirir, kök gelişimini destekler, vejetatif gelişim-verim dengesi sağlar.

ÜRÜN HAKKINDA

RİZOSFER ETKİNLİĞİNİ ARTIRIR



Viva içeriğinde bulunan polisakkaritler (şekerler) ile rizosfer içerisindeki mikrobiyal aktiviteyi geliştirir. Sıfırlanmış hümkik asit ile toprak yapısını iyileştirir. Bu sayede kök gelişimi için daha iyi bir ortam oluşur ve dolayısıyla daha iyi bitki besin elementi alınımı sağlanır.

DAHA İYİ VEJETATİF GELİŞİM-VERİM DENGESİ



Viva içeriğindeki sıfırlanmış hümkik asitler "doğal olarak" topraktaki suyun ve yararlı maddelerin tutulmasını sağlar. Formülasyonun ihtiva ettiği Vitamin PP, B9 ve B6 metabolik aktiviteyi teşvik eder ve dengeli gelişimi destekler.

DAHA YÜKSEK VERİM



Amino asitler ve proteinler, bitkide yapısal, metabolik, taşıyıcı ve rezerv oluşturma olaylarında önemli rol alırlar, verim ve kaliteyi artırır. Sıfırlanmış hümkik asitler sayesinde VIVA topraktaki besin elementlerini bitki tarafından hızlıca alınabileceği bir forma getirir.



GEAPOWÉR'IN GETİRDİĞİ YENİLİK

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

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



Aktif maddeler ve hammaddeler hakkında derin bilgi



Aktif bileşenlerin elde edilme yöntemlerinin seçimi



Yüksek teknoloji ile ürünümüzün bitkiler üzerindeki etkilerinin taranması ve araştırılması



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti