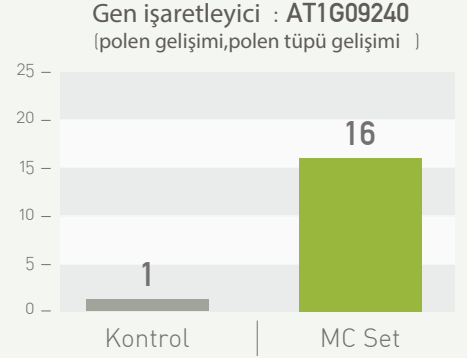
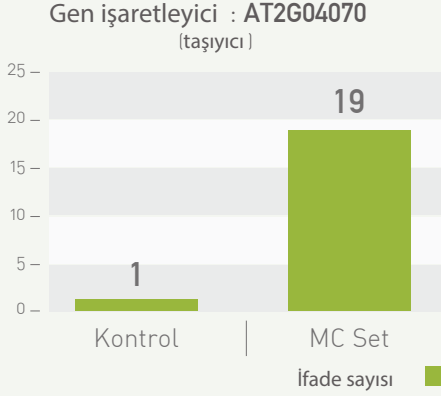


DENEME SONUÇLARI

GENOMİK ARAŞTIRMALAR "GEN ÇİPİ ANALİZİ"

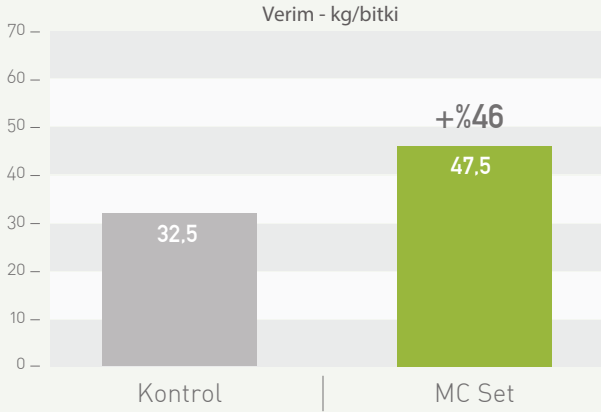
MC SET çözünmüş maddenin taşınımında, polen gelişiminde ve polen tüpü gelişiminde etkili genlerin aktivasyonunu artırmıştır.
(TAIR tanımına göre, www.arabidopsis.org)



TURUNÇGİL
MEYVE TUTUMU
VE VERİM

ÜLKE : İspanya
BÖLGE : Villamarchant
ÇEŞİT : Ortanique

UYGULAMA ZAMANI :
ÇİÇEKLENME DÖNEMİ, 1 UYGULAMA
SİSTEM : Açık alan
DOZ : 200 ml/da



UYGULAMA ŞEKLİ



BİTKİ



UYGULAMA ZAMANI



DOZ

MEYVELER: YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ

Çiçeklenme başlangıcı/çiçeklenme, 7 günde bir 2 uygulama

100-200 ml/da
150-200 ml/100 L su

MEYVELER: SERT ÇEKİRDEKLİ

Çiçeklenme dönemi, 5-7 günde bir 2 uygulama

100-200 ml/da
150-200 ml/100 L su

ÇİLEK

Çiçeklenme öncesi

100-200 ml/da

SEBZELER

Çiçeklenme öncesi/çiçeklenme dönemi, 7-10 günde bir 2 uygulama

100-200 ml/da

HUBUBAT

Çiçeklenme dönemi

100-200 ml/da



YAPRAK
UYGULAMASI

 **Valagro**[®]
Where science serves nature

Umurbey Mah. İşçiler
Caddesi No:147/21 Key Plaza
Konak/İZMİR

Tel : 0.232.290 99 67
Fax: 0.232.290 99 67
www.valagro.com



MC SET



Çiçeklenmeyi ve
meyve tutumunu
teşvik eder



MC SET çiçeklenme ve meyve tutumu süreçlerini teşvik eder. *Ascophyllum nodosum*'dan elde edilen bitki özlerinin bor ve çinko ile zenginleştirilmesi sonucu ile ortaya çıkmış teknik bir çözümdür. İçerisinde bulunan aktif bitkisel maddeler Valagro'nun eşsiz GEAPOWER teknolojisi sayesinde elde edilip geliştirilmiştir.

www.valagro.com

 **Valagro**[®]
Where science serves nature



MC SET NEDİR ?

MC SET çiçeklenme ve meyve tutumu süreçlerini teşvik eden, **Ascophyllum Nodosum**'dan elde edilmiş bitkisel içeriğin bor ve çinko ile zenginleştirilmesi sonucu ortaya çıkmış bir biyostimulanttır. MC SET özel-eşsiz GEA524 teknolojisi ürünüdür.

ASCOPHYLLUM NODOSUM BİZDEN SORULUR !

Ascophyllum Nodosum hakkındaki bu derin bilgi Valagro'nun Norveç'te bulunan deniz yosunu üretim tesisi Algea sayesinde. Yetmiş beş yıldan daha uzun süredir yaptığımız çalışmalar sayesinde *Ascophyllum Nodosum*'u %95 oranında tanımlayabilmiş durumdayız.

ÇİÇEKLENME VE MEYVE TUTUMU SÜREÇLERİNİN FENOLOJİK SAFHALARI: Sınırlayıcı etkenler nelerdir ?

Meyve tutumu, çiçeklenme sonrası meyve büyüme döneminin ilk safhasıdır. Bu süreç çiçeğin veya yumurta hücresinin döllenmesi ve ardından tohumun gelişmesi ile başlar. Bu dönemde hormonların kontrolünde olan bir gelişim söz konusudur. Özellikle sera yetiştiriciliğinde bazı çevresel faktörler meyve tutumunu negatif yönde etkileyebilirler.

Olumsuz çevre koşulları, polen oluşumunda azalma, tozlanma problemleri, polen tüpünde gelişim problemi ve düşük döllenme gibi sorunlara sebep olurlar. Fizyolojik açıdan bakıldığında, meyve tutumu için ulaşılması gereken hormonal seviyeye ulaşamaz, çiçeklerde bozulmalar olur ve bu verime negatif olarak yansır.



DOMATES



BAĞ

kısa gün, kapalı hava, düşük ışık şiddeti

düşük polen üretimi, erkek organ üzerindeki pistil uzaması

sıkıntılı tozlanma

olumsuz çevresel koşullar(örn.yağmur) sebebiyle çiçeklerde anormallikler

tozlanma eksikliği, polen tüpü patlaması

anormal döllenme



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.**

MC SET: çiçeklenmeyi ve meyve tutumunu teşvik eden çözüm

Olumsuz çevre koşullarında özel formülasyonlar, meyve tutumu döneminde ve buna bağlı hassas fenolojik safhalarda pozitif etki yaparlar, meyve oluşumu ve büyümesinde önemli role sahiptirler. MC SET içeriğinde bulunan doğal aktif maddeler (amino asitler, betainler ve diğer bazı biyolojik aktif maddeler) çiçeklenme ve meyve tutumu dönemlerindeki fizyolojik süreçlerde çok önemli teşvik edici kabiliyete sahiptirler. Bu maddeler ayrıca "hormon benzeri" aktivite sağlayan hormonal algı

uyarısını geliştirirler. MC SET'in döllenme üzerinde pozitif etkisi vardır ve bu etki meyve tutumu ve hemen ardında da devam eder.



AKTİF BİTKİSEL İÇERİK VE KULLANIM AMACI:

BİYOLOJİK AKTİF İÇERİK

Bu maddeler fizyolojik olaylar üzerinde düzenlemeler yaparak büyüme ve gelişimin kontrolünde farklı görevler alırlar.

AMİNO ASİT

Amino asitler proteinlerin yapı taşlarıdır ve abiyotik stres koşullarında önemli işlevleri vardır. Proteinlerin özel biyolojik görevleri vardır.

BETAİNLER

Çok küçük miktarları bile çok yararlı etkilere sahiptir. Strese (boğulma, kuraklık, yüksek sıcaklıklar, tuzluluk

vb.) karşı verilen tepkide önemli rolü vardır. Hücreleri kurumaya karşı koruyarak hücre içerisinde su kaybını önlemeye destek olur, yaprak klorofil miktarını artırır, fotosentezin korunmasına yardımcı olur.

MİKRO ELEMENTLER (B, ZN - EDTA)

Çok az miktarlarda ihtiyaç duyulan elementlerdir. Bazı metabolik olaylarda ve özellikle üretim-verim süreçlerinde temel görevleri vardır.

NEDEN MC SET?

1 Tamamen doğal ve güvenli

2 GEA524 teknolojisi sayesinde bitki performansını artırır.

3 Sadece B ve Zn değildir; *Ascophyllum nodosum*'dan gelen %100 bitkisel maddeyi içerir.



4 Özel bir amaç için kullanılır.

5 Kullanım kolaylığı : sıvı formülasyon

6 Rakiplerinden bir adım önde



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 ürünlerimizin bitkiler üzerindeki etkilerinin taranması ve araştırılması



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti