

MEGAFOL'Ü NEDEN TERCİH ETMELİ?

ÜRETİMDE VERİM VE KALİTE SAĞLAR





ORGANİK MADDEYİ ÖZENLE SEÇİLMİŞ BİTKİ ÖZLERİ OLUŞTURUR

GÜVENLİ, DOĞAL, VE KULLANIMI ÇOK KOLAY YENİLİKÇİ BİR ÜRÜNDÜR

ÇEVRESEL STRESLERİN AŞILMASINDA HIZLI BİR ETKİ SAĞLAR

RESMİ DENEMELER

	MEGAFOL		
TOPLAM DENEME SAYISI	292		
DENEME YAPILAN TOPLAM ÜLKE SAYISI	19	KONTROL	MEGAFOL
DENEME YAPILAN TOPLAM BİTKİ SAYISI	46		
ORTALAMA VERİM ARTIŞI (%)	15		

UYGULAMA ŞEKLİ: YAPRAK UYGULAMASI

Bitki	UYGULAMA ZAMANI	DOZ
MEYVE BAHÇELERİ (ÜZÜM, ELMA, ARMUT, NARENCİYE, ZEYTİN, ÇİLEK)	ÇİÇEKLENMEDEN ÖNCE, MEYVE TUTUMU SONRASI, MEYVE BÜYÜME DÖNEMİ, STRES KOŞULU ÖNCESİ VEYA HEMEN SONRASI	200 - 300 ml / da 200-300 ml/100 L.su
SEBZELER (DOMATES, BİBER, PATLICAN, KABAK, SALATALIK, MARUL VB.)	AÇIK TARLA VEYA SERADA HER 10 - 15 GÜNDE BİR	200 - 300 ml / da 150 - 250 ml /100 L.su
ENDÜSTRİ BİTKİLERİ (TÜTÜN, ŞEKER PANCARI, PAMUK, SANAYİ DOMATESİ, vb.)	BÜYÜME DÖNEMİ BOYUNCA 1 - 2 UYGULAMA	250 - 300 ml / da
TAHILLAR (BUĞDAY, MISIR, KANOLA, AY ÇİÇEĞİ, SOYA FASULYESİ, PİRİNÇ, SORGUM)	BÜYÜME DÖNEMİNDE 1 - 2 UYGULAMA	100 - 300 ml / da


Where science serves nature

Valagro Tarım Ticaret Ltd. Şti.
6523 Sk. No:32/B B Blok D:202
Park Yaşam Office, Mavişehir
35550 İzmir / Türkiye

Tel : +90 232 290 99 67
Fax: +90 232 290 99 67
www.valagro.com



MEGAFOL

EN ZORLU KOŞULLARDA BİTKİYİ KORUR



İçerdiği Organik Bileşenler; %100 Doğal, Seçilmiş BİTKİ ÖZLERİ

ANTI-STRES ETKİSİ

Farklı iklimsel koşullarda bitkinin dayanıklı olmasını sağlar.

BÜYÜMEYE VE GELİŞMEYE ETKİSİ

Normal koşullarda bitkinin gelişimini ve büyümesini destekler.

TAŞIYICI ETKİ

Yapraktan emilimi artırarak beraberinde kullanılan ilacın, gübrenin etkisini artırır.



MEGAFOL verim ve kalitede artış sağlayan, bitkisel hammadde içeren, anti-stres ve büyüme aktivatörü özelliği olan, eşsiz bir biyostimülanttır. MEGAFOL, özgün üretim süreçlerinden oluşan, GEAPOW (GEA 931) teknolojisinin kullanıldığı VALAGRO'nun araştırma ve geliştirme çalışmalarının bir sonucudur. İçerisinde bulunan bitkisel kökenli organik materyal, özenle seçilmiş ve hassas analizler yapabilen gelişmiş teknolojik enstrümanlara sahip araştırma aktiviteleri sayesinde karakterize edilmiştir.

www.valagro.com


Where science serves nature

MEGAFOL'ÜN İÇİNDE NELER VAR?



AMİNO ASİTLER VE PROTEİNLER

Proteinlerin yapı taşı olan aminoasitler biyolojik anlamda öneme sahiptir. Proteinler hayvan ve bitki hücreleri için temel oluşturur.

BETAİNLER

Betaïner aminoasitlerin türevleri olarak değerlendirilebilecek amonyum bileşikleridir. Bitkilerin stresli koşullara verdikleri tepkilerde önemli bir rol üstlenirler.

VİTAMİNLER

Vitaminler enzimlerle bağ oluşturarak doku ve hücre metabolizmalarını düzenleyen organik bileşiklerdir

BÜYÜME FAKTÖRLERİ

"Büyüme Faktörleri" terimini bitki metabolizmasının uyarılmasında ve geliştirilmesinde aktif olan bir grup bileşik olarak değerlendirebiliriz. Büyüme faktörleri arasında büyüme, farklılaşma ve gelişme düzenleyici doğal bitkisel hormonlar (oksinler, giberilinler, sitokinin vs.) bulunur.

MEGAFOL'ÜN İÇERİĞİNE BAĞLI KULLANIM AMAÇLARI

	AMİNO ASİTLER & PROTEİNLER	BETAİNLER	VİTAMİNLER	BÜYÜME FAKTÖRLERİ	STRESLİ ÇEVRE KOŞULLARI ALTINDA
ANTİ-STRES	X	X	X	X	VERİM KAYIPLARINI AZALTIR
BİTKİ BÜYÜMESİNİ TEŞVİK EDER	X		X	X	NORMAL BÜYÜME KOŞULLARINDA
TAŞIYICI	X				BİTKİ AKTİVİTESİNİ VE VERİMİNİ ARTIRIR

ANTİ-STRES: MEGAFOL, stoma aktivitesini düzenleyen büyüme faktörleri içerir. Bu sayede stres oluştuğunda bitkinin olumsuz çevresel koşulları karşısında kendisini daha iyi savunmasını sağlamak üzere bitki uyarılır. Betaïner ise doğal ozmolitlerdir ve bu sayede bikiyi ozmotik stresten (kuraklık, yüksek sıcak, tuzluluk) korurlar. Betaïnerin emilimi ile bitki hücrelerindeki su kayıpları azalır. MEGAFOL içeriğinde bulunan özel aminoasitler ile bitkinin önemli metabolik işlevleri uyarılır.

BİTKİ BÜYÜMESİNİ TEŞVİK EDER: MEGAFOL, bitkinin fotosentez aktivitesini artırabilen aminoasitler içerir. Fotosentez aktivitesinin artması bitki büyümesi ve bitki gelişimi için daha fazla enerji anlamına gelir. Ayrıca kullanılan bitkisel hammaddenin işlenmesi ile ortaya çıkan doğal hormonlar sayesinde de bitki büyümesini güçlendirir.

TAŞIYICI AKTİVİTE: MEGAFOL, bitkiye uygulanan diğer ürünlerin (ilaç, gübre vb.) emilimini güçlendirir. MEGAFOL fungusitler, herbisitler, insektisitler ve gübrelerle başarıyla kullanılabilir. Bu ürünler MEGAFOL ile birlikte kullanıldıklarında ürünlerin verimliliği artacak ve daha hızlı etki gözlemlenebilecektir.

MEGAFOL'ÜN ANTI-STRES ETKİSİNE YAKINDAN BAKIŞ

Çevresel (abiyotik) stres faktörleri tarımsal üretimlerde önemli kısıtlamalara neden olur. Bitkisel üretim neredeyse hiç bir zaman çevresel streslerden bağımsız değildir. Ekonomik öneme sahip kayıplara neden olan bitkisel çevre streslerinden en önemlileri kuraklık, soğuk havalar (aşırı ve dondurucu soğuklar), yüksek sıcaklık, tuzluluk, toprakta mineral eksikliği ve toprak minerallerinin zehirlilikleridir. Günümüzde tarımsal uygulamalardaki başlıca zorluk bu çevresel streslerin üstesinden, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik sağlayan nasıl bir yaklaşımla gelinebileceğidir. Neyse ki VALAGRO'nun araştırma-geliştirme çalışmaları sayesinde MEGAFOL bitkisel üretimlerde stres olaylarının etkilerini azaltabilen bir biyostimülandır: bu da MEGAFOL'ün strese maruz kalan bitkilerin verimlerini koruma yeteneğine sahip olduğu anlamına gelmektedir. MEGAFOL uygulaması yapılmış olan bitkiler uygulama yapılmamış olanlara göre herhangi bir stres sonrasında daha verimli olmaktadır. Çok sayıda test (saha denemeleri, genomik-gen araştırmaları ve fenomik yaklaşımlar) MEGAFOL'ün önemli ve güvenli bir ürün olarak stres koşullarında bitki aktivitesini güçlendirdiğini ve ürün miktarını artırdığını kanıtlamıştır.



STRES	AÇIKLAMA	FENOMİK YAKLAŞIM
KURAKLIK	Su stresi bitkinin su ihtiyacının toprakta bulunan su miktarını aşmasıyla belirmeye başlar. Bu nedenle de bitkideki su yenilenmesi sınırlıdır ve yaprakların solmasına neden olur.	KONTROL MEGAFOL
ZEDELENME, YARALANMA	Aşılama; hava olayları (dolu, rüzgar), budamayı takiben, kesimin bitkide yarattığı stres;	KONTROL MEGAFOL
YÜKSEK SICAKLIK	Terleme yüksekken su yenilenmesi yetersiz kaldığında ya da yüksek güneş ışığı nedeniyle gözenekler kısmen veya tümüyle kapandıysa yapraklarda zedelenme meydana gelebilir	KONTROL MEGAFOL
SOĞUK	Düşük hava sıcaklıkları bitki metabolizmasını durdurduğu veya yavaşlattığı için strese neden olabilir.	KONTROL MEGAFOL



Tarım, bahçecilik ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan biyostimülanların ve özel besin elementlerinin üretimi ve ticaretinde liderdir. 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 azaltmaktır.



GEAPOW'ER'IN GETİRDİĞİ YENİLİK

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

Bu GEAPOW'ER'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



Analitik beceri ve araştırmalarda ileri teknoloji



Müşteri ihtiyaçlarına göre üretilmiş etkili çözümler sunabilme kabiliyeti.