HEKAGRO
SOLUTIONS



MISIR'IN PROFESYONELLERİ



"Değerli MISIR Üreticileri,

Hekagro olarak 33 yıldır tarım sektöründe faaliyet gösteren firmamız 2002 yılından itibaren Amerika'dan ithal ettiğimiz patentli sıvı organomineral, mikrobiyal ve biostimülant kökenli farklı teknolojilere sahip damlama ve yaprak gübreleri ile üreticilerimize hizmet vermekteyiz.

Türkiye'nin 7 coğrafi bölgesinde işinde uzman ziraat mühendisleri ve ürün müdürleri ile çiftçinin her zaman yanındayız. 32 bitki örtüsünde ispatlanmış bilimsel sonuçlarımız ile tarım sektörüne teknik hizmet vermeye devam ederken tüm bitkisel üretim yapan çiftçilerimizi her yıl düzenlediğimiz hasat günleri ile ağırlamakta ve yaptığımız seminerler ile bilgilendirmekteyiz.

Firmamızın mısır üretiminde yaptığı bilimsel çalışmalarda başarılı sonuçlar elde edilmiştir. Amacımız toprak ve çevreye zarar veren klasikleşmiş gübre kullanım yöntemleri yerine, toprak ve yaprak analizlerine dayanan, bilinçli gübreleme programı ile verimli ve kazançlı bir üretime destek sağlamaktadır.

Dünyadaki en önemli işletmeler ve büyük üreticiler bitki besleme teknolojisini yakından takip etmekte ve bunun sonucunda besleme sektörünün son halkası olan patentli organik asit teknolojisini kullanmaktadırlar. Bu teknolojiye sahip Actagro, Verdesian Cropmaster, GrowthProduct, Innovak, Albion ve Zoberbac firmalarının ürünleri talep görmektedir. Bunun sonucunda üreticiler, doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden bilinçli bir gübreleme ile birim alandan kaliteli ve raf ömrü uzun ürünler elde ederek verim ve gelir artışı sağlamışlardır.

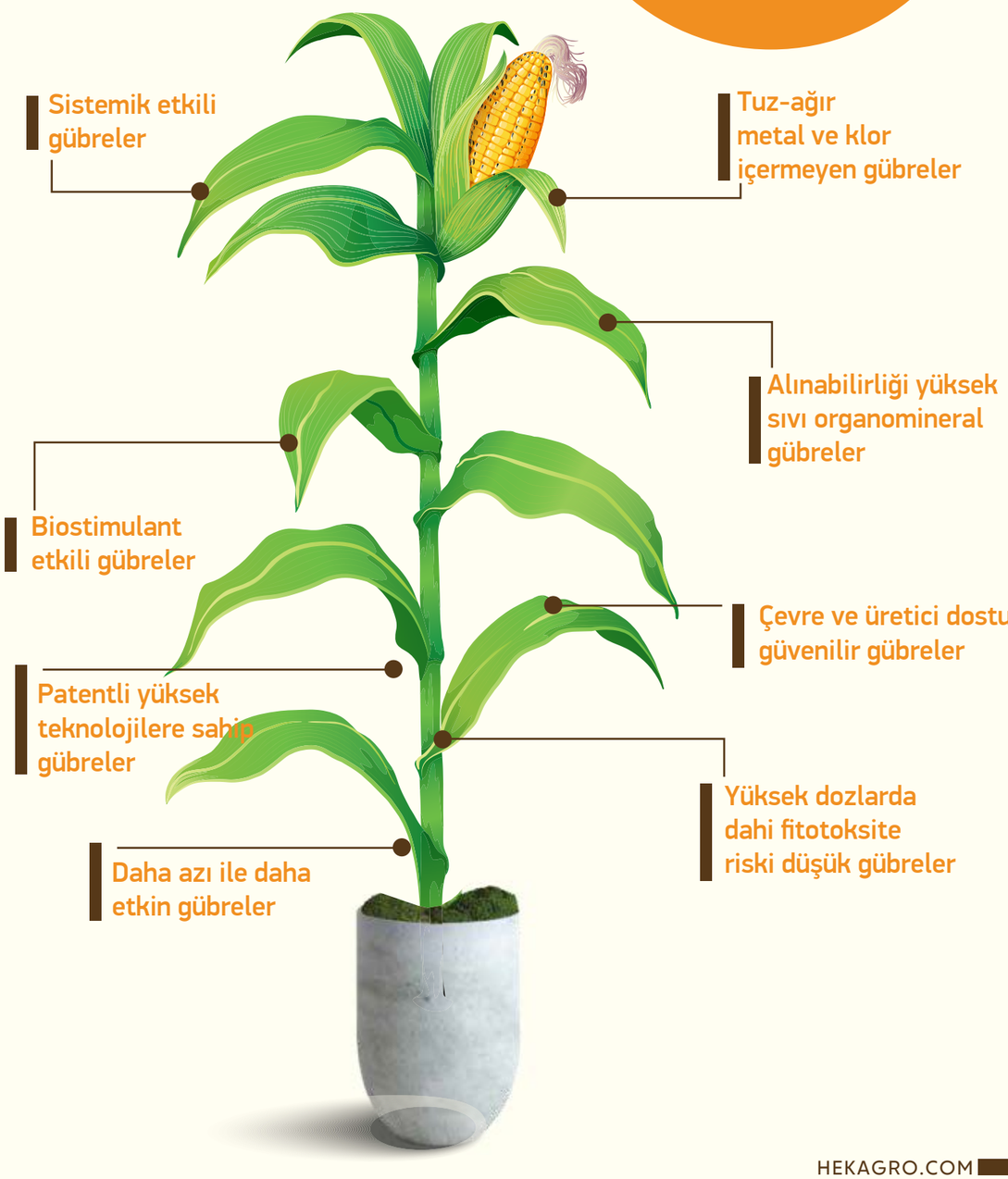
15 yıldır basta İç Anadolu, Güney Doğu Anadolu ve Marmara bölgeleri olmak üzere mısır üretilen tüm bölgelerde teknik arazi ziyaretleri yapmaktayız. Bu ziyaretler sırasında birçok toprak ve yaprak analizi yaptırdık. Bu analizlerin sonucunda gözlemlediğimiz en büyük sorunlarından biri, aşırı ve bilinçsiz gübreleme yapılması, toprakta besin elementlerinin bağlanması vebitkiler tarafından alınamaması, topraklarda tuzluluk artışı, yetersiz organik madde ve mikrobiyal yapının bozulduğu tespit edilmiştir.

Toprakta özellikle kök bölgesinde oluşan tuzluluk, köklerde yanmalara ve bitki besin elementlerinin alımının zorlaşmasına neden olmaktadır. Ayrıca kullanılan kimyasal gübrelerin tuzluluk değerinin yüksek olması, yoğun ve bilinçsiz kimyasal gübre kullanımı ile de toprağa canlılığını veren faydalı mikroorganizmalar giderek azalmaktadır.

Hekagro ürünleri, uzun yıllardan bu yana kullanılan kimyasal gübrelere göre daha az oranda kullanılmaktadır. Tuz, klor ve ağır metal içermemesi bakımından tarım dünyasında çok önemli bir yere sahip olup aynı topraklarda milyonlarca yıl tarım yapabilme olanağı sağlamaktadır. Tüm mısır üreticilerimizden isteğimiz, gelecek nesillere çorak topraklar bırakmak yerine patentli sıvı Hekagro ürünlerini kullanarak çocuklarınıza daha verimli toprakları miras bırakmanızdır.

Enis HEKİMOĞLU

NEDEN HEKAGRO ÜRÜNLERİ?



GÜBRE KALİTE KARŞILAŞTIRMASI

	HEKAGRO GÜBRELERİ	KLASİK GÜBRELER
GÜBRENİN ÜRETİM SÜRESİ	15 GÜN	1 GÜN
AĞIR METAL, KLOR İÇERİĞİ	YOK	VAR
TUZ İNDEKSİ	0-5	35-120
TOPRAKTA BAĞLANMASI	%5-10	%70-80
KÖKTE YAKICILIĞI	YOK	VAR
UYGULAMA DOZU ÖR:FOSFORLU GÜBRELER	5 LT	15 KG.
BESİN TUTMA KAPASİTESİ	300-500 CEC	30-40 CEC
BİTKİ BÜNYESİNE GEÇİŞ (24 SAAT İÇERİSİNDE)	%90-98	%15-20
KARIŞABİLİRLİK	+	-
DAMLAMADAN UYGULANABİLİRLİĞİ	+	-
MEYVEDE KALINTI	-	+

HEKAGRO İLE TABAN GÜBRESİ UYGULAMASI

KLASİK TABAN GÜBRESİ UYGULAMALARI	HEKAGRO TABAN GÜBRESİ UYGULAMASI
DAP (18-46-0)	STRUCTURE + Amonyum Sülfat
15-15-15	
20-20-0	

ÜRETİCİ UYGULAMALARI	HEKAGRO UYGULAMALARI
KLASİK GÜBRELER	**ORGANOMİNERAL GÜBRELER**
NPK İÇERİKLİ	
MAP , 10-52-10 V.S.	**STRUCTURE**
SIVI FOSFORLU GÜBRELER	**BLOOMTASTIC**
MKP (0-52-34)	**MONARCH**
TÜM DENGELİ GÜBRELER	**SEVEN**
POTASYUM SÜLFAT-NITRAT-THIOSÜLFAT V.S.	**KATALYST**
POTASYUM FOSFIT	**RESIST**
AMONYUM SÜLFAT, ÜRE vs.	**NUTRISPHERE NL**
	İKİNCİL ELEMENTLİ
KALSİYUM NİTRAT, SIVI KALSİYUMLU GÜBRELER V.S.	**NUTRİ CAL**
MAGNEZYUMSÜLFAT, MAGNEZYUMNİTRAT	**MAG HUME**
	İZELEMENT KATKILI
TÜM ÇİNKO İÇERİKLİ GÜBRELER	**ACTAGRO ZN-S**
İZELEMENTLİ GÜBRELER	**TAKE OFF RALLY**
	ORGANİK VE BİOSTİMÜLANT
TÜM HUMİK-FULVİK ASİTLER	**LIQUID HUMUS**
TUZ GİDERİCİ pH DÜŞÜRÜCÜ GÜBRELER	**NUTRISORB L**
TÜM KÖKLENDİRİCİ ÜRÜNLER	**ESSENTIAL PLUS**
MİKROORGANIZMALI ÜRÜNLER	**BIONUTRIENTS**

"MISIR TARLALARINDA UYGULANAN HEKAGRO GÜBRELERİ ve ÖZELLİKLERİ

Hekagro firması, alışılagelmiş klasik bitki besleme ürünlerinden farklı olarak Amerika'nın lider 6 gübre firmasından ithal ettiği patentli gübrelerden oluşan zengin portföyünde bulunan ürünler ile 18 yıldır bir çok üreticinin karlılığını arttırmıştır.
Birçok mısır üreticisi yüksek miktarlarda klor ve ağır metal içeren tuz indeksi yüksek konvansiyonel gübre (DAP, MAP, Fosforik Asit, Potasyum Sülfat vs.) kullanırken, Hekagro firması teknik kadrosu ile yılda 1 defa toprak ve sezon içerisinde tavsiye ettiği yaprak analizi sonuçları ile çok düşük oranlarda özel sıvı organik asit içerikli gübre kullanımına karar verir ve üreticilerine yüksek verim ve istenen kriterlerde hasat yapmasını hedefler.

TABAN –DAMLAMA GÜBRELERİ

ACTAGRO STRUCTURE

1 litresinde 95 gram azot, 284 gram fosfor, 3 gram çinko, 95 gram organik asit (karbon) mevcuttur.
Structure bünyesinde bulunan organik asitler sayesinde yüksek çözünürlüğe ve kök membranlarından rahat geçişe sahiptir. Klasik taban (damlama) gübreleri DAP, MAP, FOSFORİK ASİT...vs. gibi ürünler toprağın ph ve kireç içeriğine göre toprakta bağlanması %60 ila %100 arasında değişmekte olup alınabilirliği çok azdır.
Structure, içerdiği organik asit sayesinde toprak ph ve kirecinden etkilenmez, toprakta uzun süre bağlanmadan kalır ve tamamı bitki tarafından alınabilir.
Örneğin yetişmiş bir turunçgil bahçesinde damlamadan 1 dekara 4 litre Structure uygulandığında diğer gelişmiş MAP gibi klasik fosforlu gübrelerden 15-20 kg kullanılması gerekir. Toprak ph ve kireç oranı arttıkça bağlanma oranı daha fazla olacağı için ihtiyaç olan fosforu sağlamak için klasik fosforun daha fazla kullanılması gerekir.

ACTAGRO MONARCH

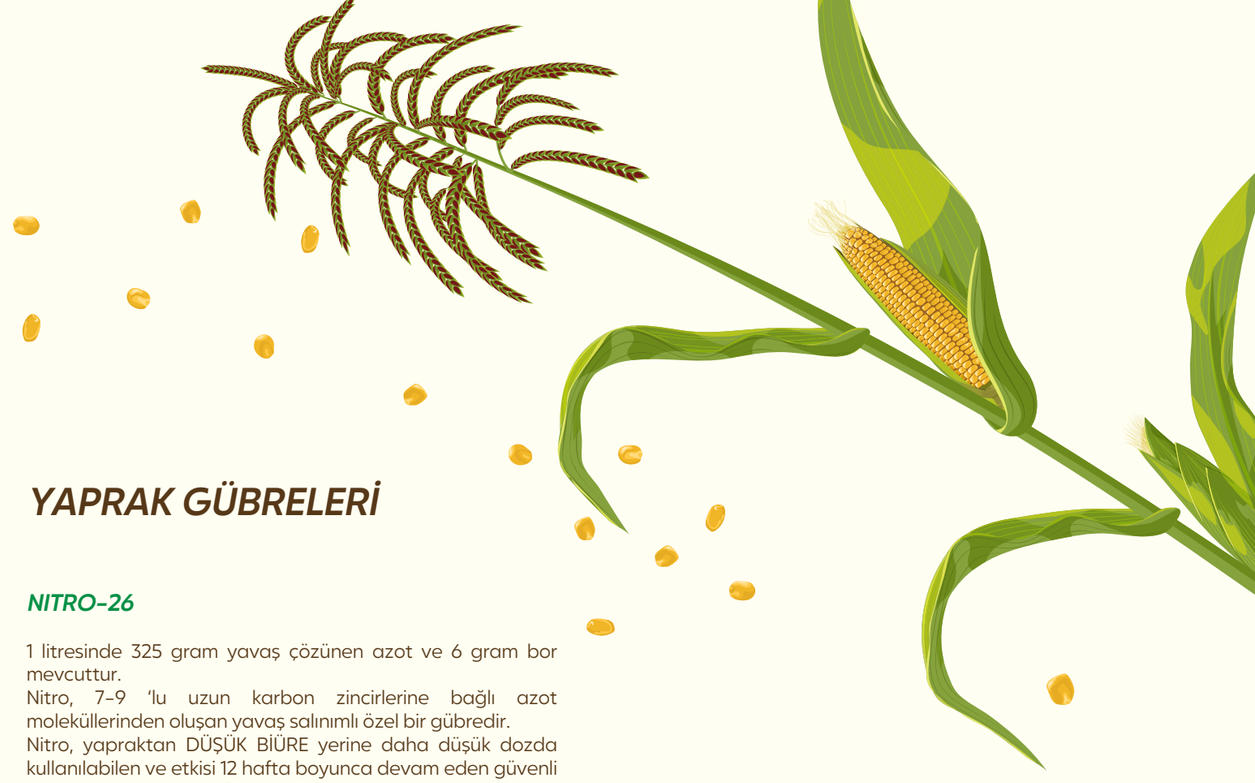
1 litresinde 30 gram azot, 300 gram fosfor, 225 gram potas ve 45 gram organik asit (karbon) mevcuttur.
İçeriğinde organik asit kompleksli fosfor ile potas bulunan Monarch'ın, bitkinin kök bölgesine hareket kabiliyeti diğer MKP gibi gübrelere göre daha yüksektir (mobil).Bitki kök membranlarından geçişi oldukça hızlıdır. Diğer fosfor ve potasyum içeren katı ve sıvı gübrelere göre daha düşük dozlarda kullanılabilmekte ve daha etkili olmaktadır.

ACTAGRO KATALYST

1 litresinde 340 gram potas ve 70 gram organik asit (karbon) mevcuttur.
Klor, nitrat ve sülfat içermeyen özel bir potasyum kaynağıdır. Katalyst'in yapısındaki potasyumun, diğer potasyumlu gübrelere göre 3 kat daha etkili olduğu ve bitki kökleri tarafından 18 saatte tamamı alındığı, yapılan bilimsel çalışmalar sonucu ispatlanmıştır.

ACTAGRO LIQUID HUMUS

1 litresinde 50 gram potas ve 264 gram organik asit (karbon) mevcuttur.
% 22 saf organik asit içeren patentli organik bir toprak düzenleyicidir. Organik asit, humik ve fulvik asitlerin modifiye edilmiş son hali olup yüksek katyon değişim kapasitesine sahiptir.
1 litre Liquid Humus'un kalitesi, diğer humik-fulvik asitlerin kalitesine göre 4 ila 10 litresine eşdeğerdir.
Liquid humus, toprakta var olan katyonların (azot-potasyum-magnezyum-kalsiyum-çinko-mangan-demir) alımını artırarak bitki tarafından kullanılmasını sağlamaktadır.
20 litre Liquid Humus'ta ki karbon enerjisi, 4 ton hayvan gübresindeki ile eşdeğerdir. Hayvan gübresi ve diğer organik gübreler gibi topraktan hemen kaybolmaz.



YAPRAK GÜBRELERİ

NITRO-26

1 litresinde 325 gram yavaş çözünen azot ve 6 gram bor mevcuttur.
Nitro, 7-9 'lu uzun karbon zincirlerine bağlı azot moleküllerinden oluşan yavaş salınımlı özel bir gübredir.
Nitro, yapraktan DÜŞÜK BİÜRE yerine daha düşük dozda kullanılabilen ve etkisi 12 hafta boyunca devam eden güvenli bir azot kaynağıdır. Çok düşük tuz indeksine sahiptir ve polimer yapısı ile iyi bir yayıcı yapıştırıcı özelliği taşır.

ESSENTIAL PLUS

1 litresinde 28 farklı biyostimülant (aminoasit, yosun, yucca, vitamin, enzim ...) ürün içeren organik sertifikalı bir üründür.
Diğer biyostimülant gübrelerden farkı, kimyasal olmayıp tamamen organik kaynaklı bir üründür. Bitkide hormonal dengeyi bozmadan ve strese sokmadan çiçek, meyve ve sürgün gelişimini destekler.

Essential plus, özellikle olumsuz iklim şartlarının yaşandığı (soğuk, sıcak, rüzgar, dolu vs.) durumlar da kullanıldığında, strese bağlı tüm olumsuzlukları minimize ederek bitkiye direnç kazandırır ve verim kayıplarını en aza indirir.

NUTRI-CAL

1 litresinde patentli organik bir molekül olan TOG ile şelatlı 160 gram kalsiyum bulunur.
TOG molekülü, kalsiyum iyonunu maskeler ve bitkiye uygulandığında bitki ürünü organik bir molekül olarak algılar ve böylece kalsiyum istenen hedefe yani tamamı meyveye taşınır.
1 litre NUTRI-CAL, 80 kg jips, 9 kg kalsiyum nitrat ve 3 litre diğer sıvı kalsiyumlara eşdeğerdir.

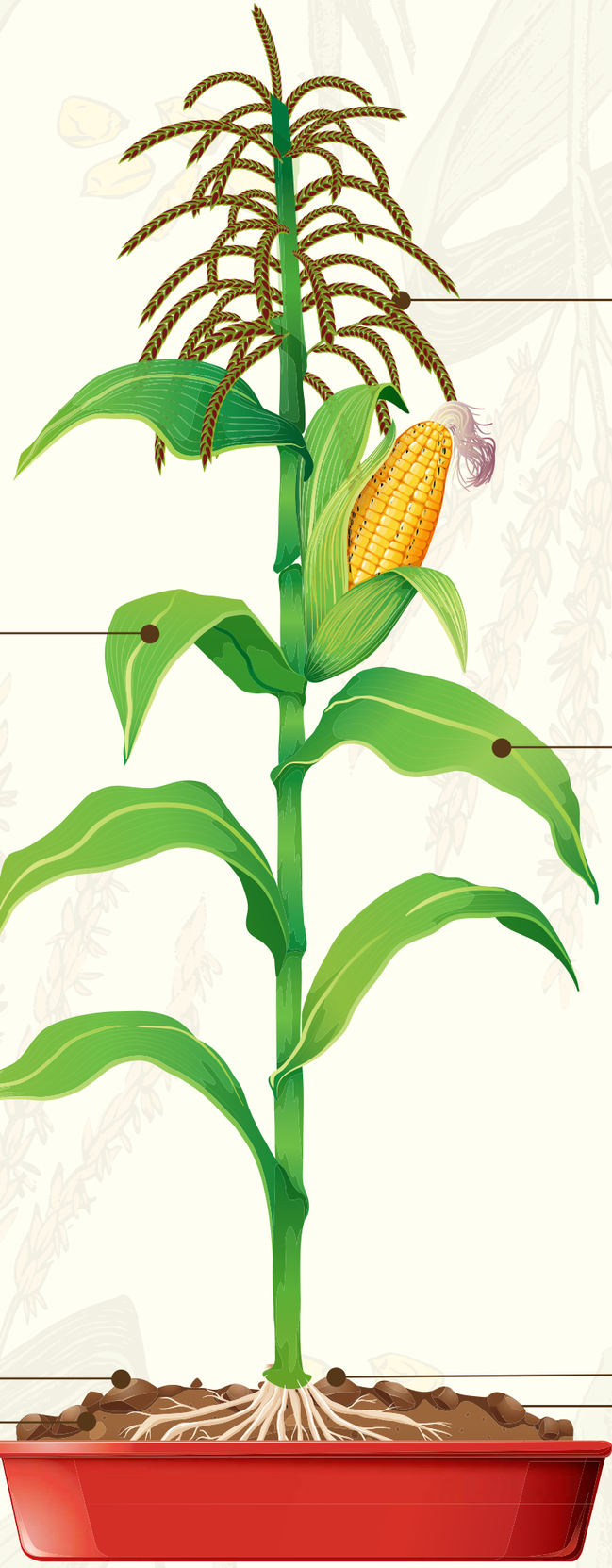
NITRO-K

1 litresinde 330 gram yavaş çözünen azot ve 240 gram potasyum bikarbonat mevcuttur.
Nitro K, 7-9 'lu uzun karbon zincirlerine bağlı azot moleküllerinden oluşan yavaş salınımlı özel bir gübredir. İlave olarak içeriğinde en düşük tuz içeriğine sahip potasyum bikarbonat mevcuttur.
Tuz içeriğinin çok düşük olması ve klor içermemesinden dolayı ihtiyaç olduğu dönemde yapraktan yüksek dozda uygulanabilir.

TAKE OFF RALLY

Demir, Çinko, Mangan, Bor, Bakır, Kükürt, Organik Madde ve Take Off içeren bir üründür.
Zengin iz element içeriği ile beraber bitki bünyesinde karbon metabolizmasını düzenleyen, bitkilerin azotu daha iyi kullanmasını sağlayan Take Off içeriğine sahiptir. Bitkilerde eksikliği sıklıkla görülen veya beklenen iz element problemlerinin en etkili ve en hızlı şekilde çözülmesini sağlar. Bitkilerde büyümeyi hızlandırır ve yaşlanmayı geciktirir. Suda % 100 eriyebilir ve leke-kalıntı bırakmaz. Yapraktan uygulamalarda ihtiyaç ve eksiklik durumuna göre 100 lt suya 100-200 gr uygulanabilirken, damlamadan da dekara 250-500 gr verilir.

'MISIR'IN PROFESYONELLERİ



TOZLAŞMA VE TÜM STRES KOŞULLARINA KARŞI
ESSENTIAL PLUS, CROP UP, MULTIMINERAL

FOTOSENTEZ VE GENİŞ YAPRAK İÇİN
ZN 9 + MAGHUME + RALLY

TANE DOLUMU VE VERİM İÇİN
MONARCH, GAS, KATALYST

GÜÇLÜ ÇIKIŞ VE KOÇAN OLUŞUMU İÇİN
STRUCTURE

KÖKLERİ AYLARCA KORUYAN BAKTERİLER
BIONUTRIENTS

TOHUMDA Kİ GÜCÜ ORTAYA ÇIKAR
TAKE OFF ST

TOPRAKTA EN İYİ BESİN ÇÖZÜCÜ
LIQUID HUMUS

MICROBOOST ZN-9

MICROBOOST ZN9 NEDİR?

Sentetik şelatlardan (EDTA, EDDHA, LIGNOSULFONATES vs.) farklı olarak, şeker bazlı organik bir ürün olan, bitkiler için doğal bir besin kaynağı glucoheptonate ile şelatlanmış yüksek çinko içerikli üründür.

Hızlı, Güvenilir, Etkili...

Ürün İçeriği:

% 9 Zn + % 4 S

(Glucoheptonate Chelate)



AVANTAJLARI NELERDİR ?

- \+ Bitkilerin tüm gelişim dönemlerinde sezonluk Çinko ihtiyacının karşılanması ve ortaya çıkan bu element eksikliğinin hızla giderilmesinde güvenle kullanılabilir.
- \+ Hücre gelişimindeki fonksiyonel etkisi neniyle Zn9 yeni oluşan yaprak ve çiçek özlerinin gelişmesini döllenen çiçeklerin meyveye dönüşmesini köklerin uzamasını ve gelişmesini sağlar.
- Ağır metal ve sodyum içermez.

UAS of America

LIQUID HUMUS

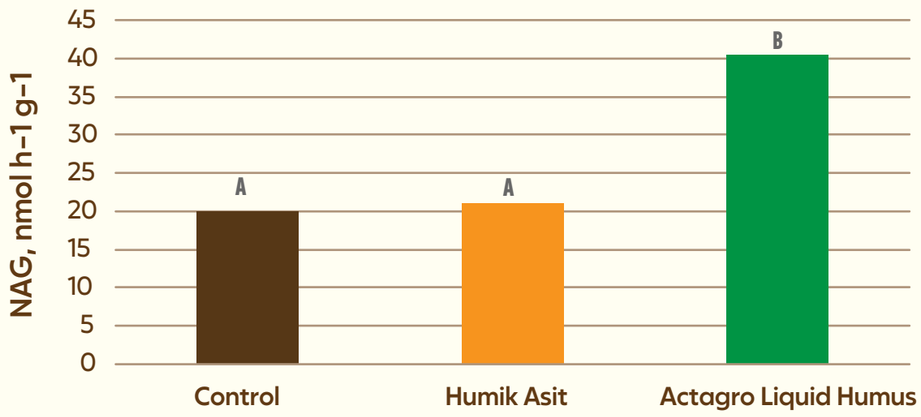
SAĞLIKLI TOPRAK SAĞLIKLI BİTKİ

Kanıtlanmış Toprak Sağlığı İyileştiricisi

MİKROBİYAL KÖK ENZİMLERİNİ TETİKLEYEREK TOPRAĞIN CANLILIĞINI ARTTIRIR.



Liquid Humus ile Humik Asit Topraktan Azot Alım Karşılaştırması



20 litre Liquid Humus 4 Ton Hayvan Gübresinin Karbon Etkisine Eşittir.

TAKE OFF® ST
BioNUTRIENTS
ESSENTIAL Plus

BEKLEDİĞİNİZDEN DAHA FAZLASINI HEDEFLEMEK İÇİN MISIR TOHUMUNA UYGULANAN MUHTEŞEM 3'LÜ KARIŞIM

1 TON MISIR TOHUMU İÇİN

Take Off ST 2 lt
BioNutrients 2 kg
Essential Plus 2 lt

Take Off ST + BioNutrients + Essential Plus
Tohuma tek dokunuşla ortalama

%10 verim artışı





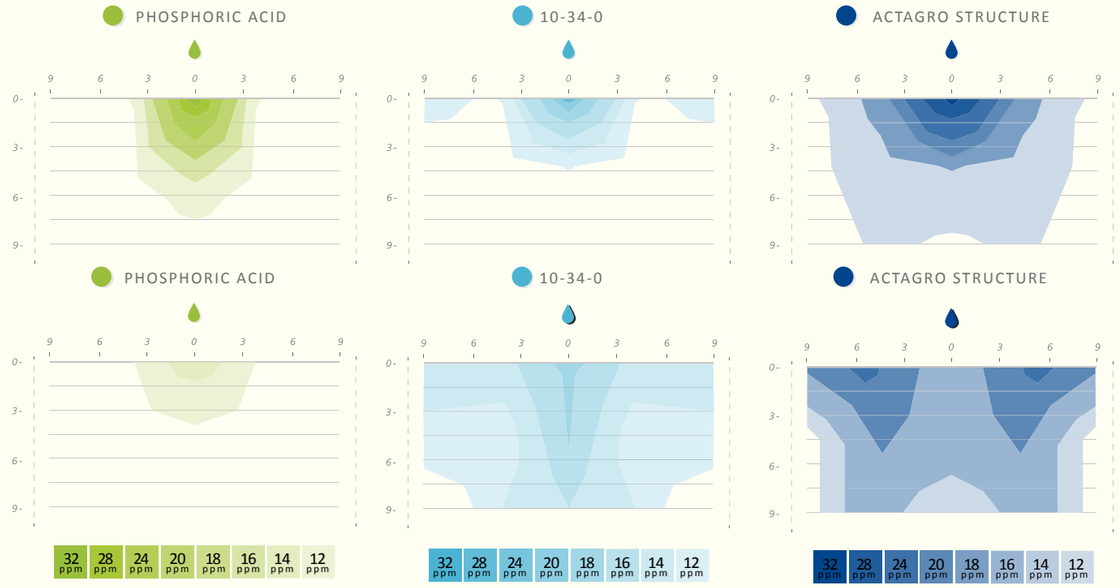


STRUCTURE

DAHA AZ FOSFOR İLE DAHA FAZLA VERİM

TOPRAKTAKİ FOSFORUN KÖKE HIZLA HAREKETİNİ SAĞLAYAN BENZERSİZ FÖRMÜL...





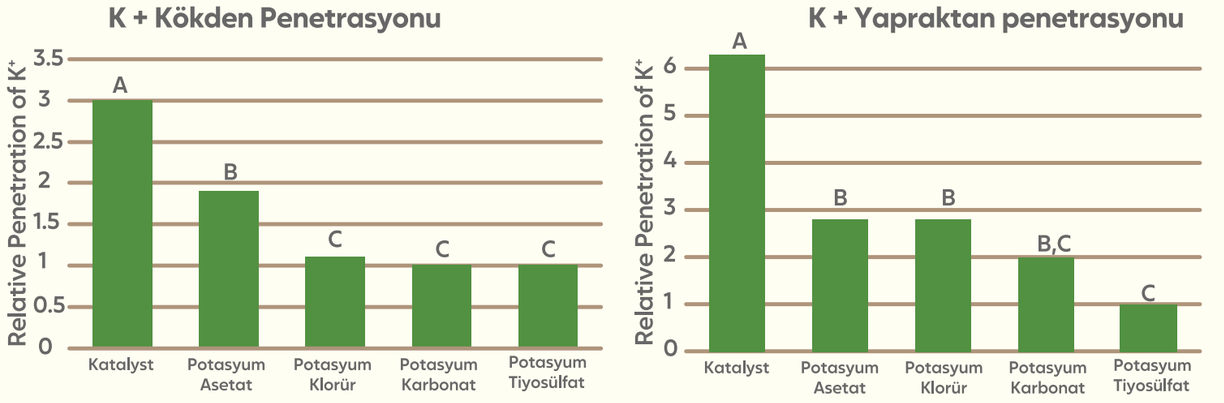
KATALYST

SUPERCHARGED POTASSIUM

Etkili Karbon teknolojisi ile Katalyst Potasyum alımında çığır açan ürün.

YAPISINDAKİ 3 KAT ETKİLİ POTASYUMU BİTKİNİN HÜCRE ZARINDAN HIZLA GEÇİREN MUHTEŞEM FORMÜL...





Yapısındaki etkin potasyumun kökten ve yapraktan alınmasını gösteren bilimsel deney.

MISIR ÜRETİMİNDE BEKLENTİLERİN TAM KARŞILIĞI

VERİM.
KALİTE.
HEKTOLİTRE.
DÜŞÜK NEM.



HEKAGRO SOLUTIONS

HEKİMOĞLU PLAZA
Atatürk Bulvarı Evren Mah. No:28/A Karacailyas / Akdeniz / Mersin
Tel :+90 324 221 31 00 Fax :+90 324 221 31 05 www.hekagro.com
hekagrosolutions