BÜLTEN

HEKAGRO SOLUTIONS

'Bugün Çözüm Üretiyor, Yarını Şekillendiriyoruz'

2024/1

Hekagro Solutions A.Ş.'nin özel ücretsiz bültenidir.

www.hekagro.com

Türkiye'nin 7 coğrafi bölgesinde işinde uzman Ziraat Mühendisleri ve Ürün Müdürleri ile çiftçilerimizin her zaman yanındayız.

Enis HEKİMOĞLU

Sayfa 2'de

Mersin Valisi Sayın Ali Hamza Pehlivan, firmamızı ziyaret etti.

Sayfa 22'de

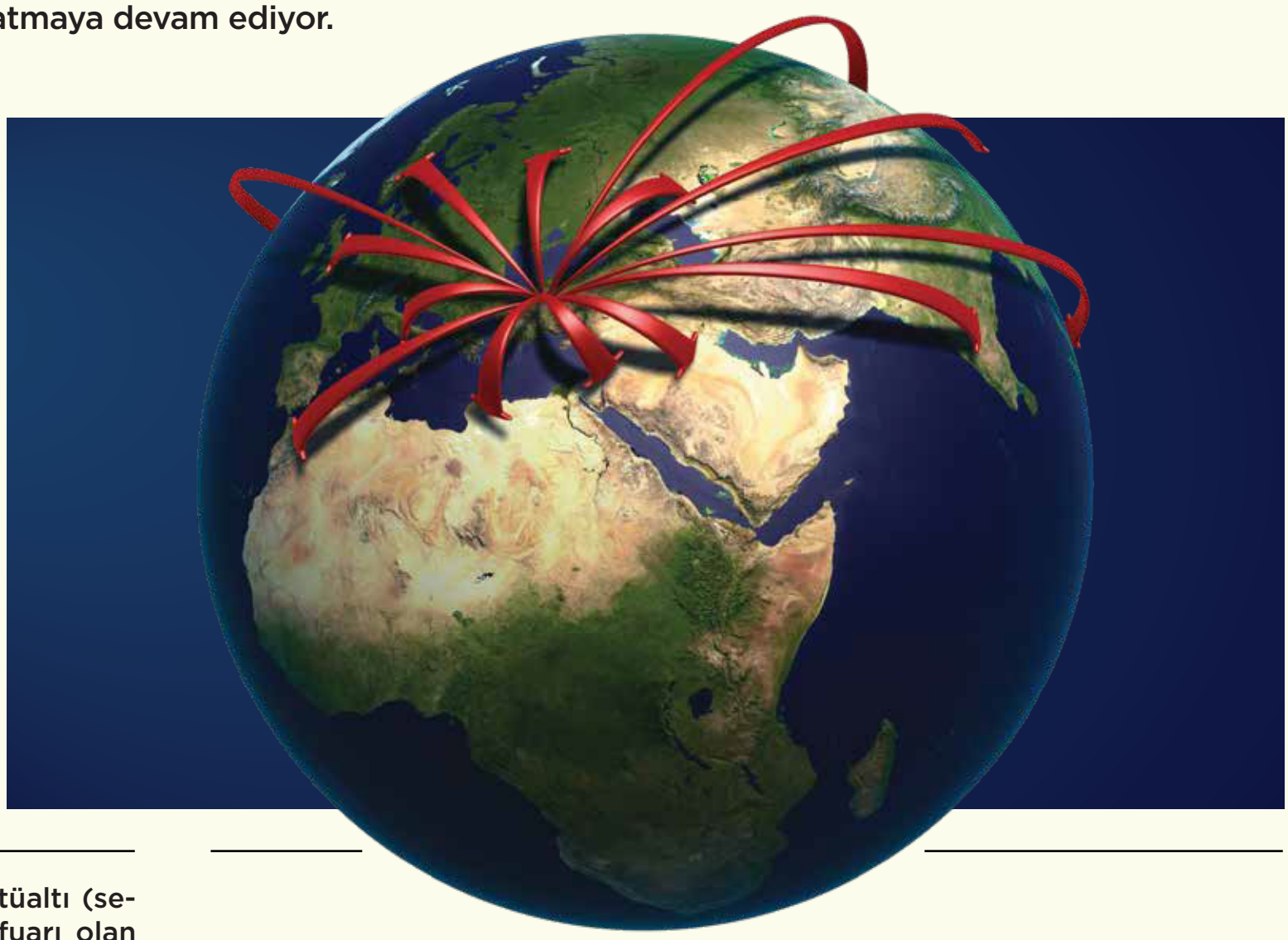
2022 yılı Temmuz ayında ilk defa düzenlenen Bursa Karacabey ilçesinde açık alan Domates Fuarı'na Agro TV canlı yayın konuğu olarak katılım sağladık.

Sayfa 19'da

Mersin'de, Türkiye'de, Dünya'da

Bitki besleme sektörünün öncü kuruluşu olan Hekagro Solutions, 7 farklı firmadan ithal ettiği patentli gübreler ile fark yaratmaya devam ediyor.

Hekagro Solutions ürünlerinin kullanıldığı üretim alanlarında diğer üretim alanlarına kıyasla verimde ve kalitede ciddi artışlar meydana gelmektedir. Hal böyle olunca Mersin'den başlayan üstün kalite ve verim yolcuğu, Doğu Avrupa, Ortadoğu ve Kuzey Afrika'ya kadar uzanıyor.



Dünyanın en büyük örtüaltı (seracılık) tarım sektörü fuarı olan Growtech, 23-26 Kasım 2022 tarihleri arasında global tarım sektörü profesyonellerini 21. kez Antalya'da bir araya getirdi

Sayfa 21'da

BİTKİ BESİN ELEMENTİ EKSİKLİKLERİ HANGİ YAPRAKTA GÖRÜLÜYOR?

Sayfa 12-13'de

Etkinliklerimiz

Kınık Tarım Fuarı
Diyarbakır Fuarı
Biga Ceviz ve Badem Festivali

Sayfa 20'de



BAKIRIN BİTKİLERDE ROLÜ

Bakır bitkide vitamin, karbonhidrat, protein sentezi, fotosentez ve solunum gibi çok sayıda kompleks olayda görev alır. Bitkide immobil hareketsiz elementtir. Organik maddelere sıkı bir şekilde bağlanır ve organik maddece zengin topraklarda noksanlığı görülür. Yüksek pH'da alımı zorlaşır demir, mangan ve çinko gibi iz elementler ile rekabete girer.

Sayfa 7'de



Hekagro Solutions Tarım Sektörüne Değer Katıyor!



Enis HEKİMOĞLU

Hekagro Solutions olarak 35 yıldır tarım sektöründe faaliyet gösteren firmamız 2002 yılından itibaren Amerika'dan ithal ettiği patentli sıvı organomineral, mikrobiyal ve biostimülant kökenli farklı teknolojilere sahip damlama ve yaprak gübreleri ile üreticilerimize destek vermekteyiz. Türkiye'nin 7 coğrafi bölgesinde işinde uzman Ziraat Mühendisleri ve Ürün Müdürleri ile çiftçilerimizin 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. Türk çiftçisine 35 yıllık iş hayatının son 20 yılında sürdürülebilir tarım, sağlıklı bir gelecek ve yenilikçi tarımsal üretim için teknolojik içerikli organik organomineral ve biostimülant gübreleri sunmaya devam etmektedir.

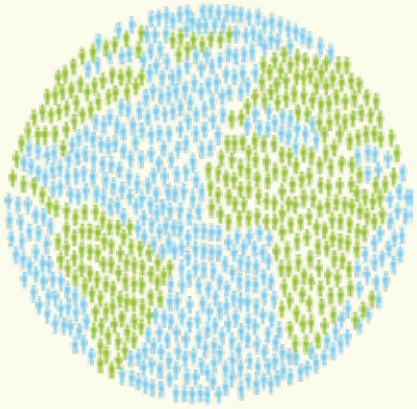
Dünya'da gübre 5.0 henüz yeni konuşuluyorken biz Hekagro Solutions olarak Türkiye'de 5.0'ı temsil ediyoruz. Hekagro Solutions ekibinin birinci önceliği; sağlıklı yaşam için **"Temiz Hava, Temiz Su, Temiz Topraklar"** mottosu ile Türk çiftçisinin gübreye yaptığı yatırımın kayıplarını azaltıp karlılığını artırmaktır. Ülkemizde bilinçsiz sulama ve gübreleme ile toprak yapısı, üreticiler aleyhine bozulmasına sebep olmaktadır. Özellikle atadan gelen gübreleme alışkanlığı, toprak ve yaprak analizi yapmadan gübreleme yapmak klor, nitrat, ağır metal içeren tuzlu gübrelerin bilinçsiz bir şekilde çok fazla kullanılması çevreye, ülke ekonomisine ve üreticinin cebine büyük zarar vermektedir. Hekagro Solutions ürünleri ile başta toprakta faydalı mikroorganizmaların artışı, tuzluluğun azaltılması, topraktaki bağlı elementlerin çözülerek faydalı hale gelmesi ve bunlara bağlı olarak en uygun maliyetler ile üretilen ürünün verim ve kalitesinin artışı şeklinde çözümler sunuyoruz.



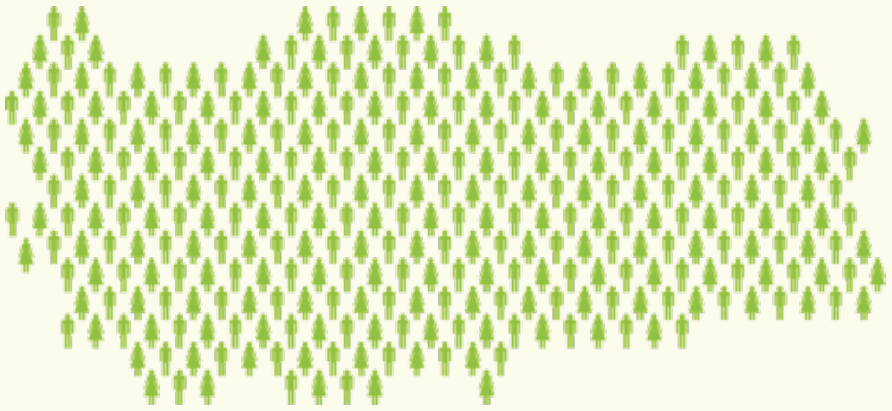
Neden Hekagro?

NEDEN HEKAGRO ÜRÜNLERİ?





2040 YILI TAHMİNİ
DÜNYA NÜFUSU
9 MİLYAR



2040 YILI TAHMİNİ TÜRKİYE NÜFUSU
110 MİLYON

GIDA ARZINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER
• Artan Nüfus • Azalan Tarımsal Alanlar • İklim Değişikliği

Canlıların Beslenme İhtiyacı İçin Gıda Artışı
''GÜBRE 5.0 TEKNOLOJİLERİ''
Sayesinde Olacaktır

HEKAGRO SOLUTIONS

GÜBRE 1.0	GÜBRE 2.0	GÜBRE 3.0	GÜBRE 4.0	GÜBRE 5.0
Hayvan Gübreleri Kemik Tozu	Granül Kimyevi Gübreler	Suda Çözünebilir Damlama Gübreleri	Şelatlı Gübreler	Biyolojik Tabanlı Organik ve Organomineral Gübreler

Tepkimeli Karbon Teknolojisi (Reacted Carbon Technology RCT®) Nedir?





Kent LAMBDEN
Nutrien Actagro Küresel Ticari Gelişim ve Strateji Kıdemli Direktörü

Tepkimeli Karbon Teknolojisi (Reacted Carbon Technology RCT®), Nutrien şirketine bağlı olan Actagro firması tarafından geliştirilmiş özel performans ve tarımsal üretimde verim ve kalite parametrelerini artırmak için tasarlanmış patentli üretim prosesi ile özel karbon karışımlarını kapsayan bir teknolojidir.

RCT®, bitki ve toprak verimliliğini çeşitli benzersiz etkili yollarla en üst düzeye çıkarmak için tasarlanmış çok yönlü bir toprak ve bitki sağlığı teknolojisidir. Leonarditten türetilen organik maddemiz boyut, bileşim ve kimyasal işlevsellik bakımından değişen patentli bir karbon molekül karışımıdır.

Reaktif Karbon Teknolojisi (RCT®) ile üretilen her ürün için farklı bir ekstrasyon ve reaksiyon süreci vardır. Bu teknoloji ile geliştirilen ürünler belirli elementlerin, besinlerin veya toprak üzerindeki faydalı etkileri artırmak için geliştirilmiştir.

Sıvı toprak ve bitki sağlığı teknolojisi çözümlerinin önde gelen geliştiricisi, üreticisi ve pazarlamacısı olan Actagro firması, hümatı yeniden yapılandırmak için “Oksidasyon ve ayrışma, biyolojik kullanılabilir karbon, metal kompleksleşme ve şelasyon, döngüsel redoks” kullanılabilen patentli bir Reaktif Karbon Teknolojisi (RCT®) geliştirdi. Bu teknoloji onu pazardaki diğer hümik-fulvik asit ve deniz yosunu ürünlerinden veya teknolojilerinden üstün kılar.

Reaktif Karbon Teknolojisi (RCT®) toprak ve bitkiye 4 farklı yönde olumlu etki eder;

1. Toprağın Fiziksel Özelliklerinin Değiştirilmesi: Toprakta agregatlaşmayı sağlayarak toprak infiltrasyonunun ve yapısının iyileştirilmesini sağlar. Bunun sonucunda toprakta daha iyi havalandırmaya, su geçirgenliğine (drenaj) ve artan adsorpsiyon yoluyla iyileştirilmiş su tutma kapasitesine yol açar.

2. Topraktaki Kimyasal Reaksiyonları Olumlu Yönde Etkilemek: Toprağın kimyasal reaksiyonunu teşvik etmek, kompleksleşmenin, mineralleşmenin ve toprakta halihazırda bulunan ancak bitki tarafından alınamayan fosfor, potasyum, kalsiyum, magnezyum ve birçok mikro besin maddesi gibi besinlerin bitkiler tarafından alınmasını sağlayarak, bitkide verim ve kalitenin artmasını sağlar.

3. Toprak Mikrobiyal Aktivitesinin Artırılması ve Topraktaki Reaksiyonlarının Etkilenmesi: İçeriğindeki özel patentli karbon sayesinde toprakta artan mikrobiyal aktivite ve faydalı toprak mikroorganizma popülasyonları ile birlikte toprağın organik maddesini ve besin mevcudiyetini artırır.

4. Doğrudan Bitki Büyüme Uyarıcıları Olarak Hareket Etme: Büyüme hormonu (oksin vb.) etkiler yoluyla, artan bitki kökü ve sürgün büyüme oranları, bitki canlılığını artırırken besin alımını ve kullanım etkinliğini iyileştirir. Kök ve yaprak zarlarının besin maddelerine geçirgenliği artar.

Yapılan birçok denemede, Actagro Reaktif Karbon Teknolojisi (RCT®) ile geliştirilen ürünlerin bitki büyümesini, verimini ve kalitesini artırdığı kanıtlanmıştır.

HEKAGRO SOLUTIONS

actagro

Nutrien Soluções Agrícolas

Dünya Devi Nutrien Actagro ve Hekagro Solutions, Türkiye ve Çevre Ülkeler İçin **Güçlerini Birleştiriyor!**



HEKAGRO
SOLUTIONS



Gücü Dünyalar Kadar!

15 lt'lik Liquid Humus 3 tonluk hayvan gübresindeki karbon enerjisine eşit.

Structure®

Tarla Bitkilerinde Yeni Nesil
Organomineral Sıvı Taban Gübresi

YÜZYILIN TEKNOLOJİSİ
REACTED CARBON TECHNOLOGY



BİTKİNİZİN SAĞLIĞINI GÖZETEN TEKNOLOJİ

Trophobiosis Teorisi

Trophobiosis teorisine göre (Francis Chaboussou) zararlı ve hastalıklar öncelikle dengeli beslenmeyen bitkilere zarar verirler. Dengesiz beslenen bitkiler, zararlılara besin kaynağı oluşturan sekonder metabolitlerce ve zararlı sporların yaprak üzerinde çimlenmesini kolaylaştıran lif açısından zengin olurlar. Eğer bitkiler dengeli bir şekilde beslenmişlerse, sistemde sekonder metabolitler bulunmaz. Sıhhatli bitkilerin patojenleri kolaylıkla sindirilemez.

Bakır, karbonhidrat ve azot metabolizmasında rol alır ve karbonhidratların (Şekerlerin) sistemdeki seviyesini kontrol ederler. Bu serbest sekonder metabolitlerin varlığını azaltmak ve böylece patojenler için daha az tercih edilebilir koşullar oluşur. Metalosate ürünleri ile yapılan uygulamalar bitkileri besler ve gerekli dengeyi sağlar.

Bakır eksikliği, birçoğu fitoaleksin ve ligninin indükleyicisi olarak işlev gören fenollerin sentezini etkiler, böylece dokuların uygun şekilde iyileşememesine ve uygun çözünebilir şeker seviyesinin sağlanamamasına sebep olur.

Sistemik edinilmiş dayanıklılık (SAR)

Fitoaleksinler; hayvanlarda savunma sistemini sağlayan hücrelere benzeyen, hücre duvarında bulunan enzimatik proteinlerdir. Metalosate Copper fenolik asitlerin sentezlenmesinde rol oynayarak fitoaleksinlerin seviyesini artırır.

Bakırın patojenlere karşı toksik etkisi

Bakırın patojenlere karşı geniş yelpazede kontrolü bulunmaktadır. Metalosate Copper sistemik bir üründür, bu nedenle temas etkisine ek olarak, diğer ürünlerin etkili olmadığı vasküler patojenlerin kontrolünü sağmakta destekleyicidir.

Mantarlar ve bakteriler düşük molekül ağırlığına sahip serbest metabolitler ile beslenmektedirler. Metalosate Copper'da bakırı, düşük molekül ağırlığına sahip özel bir organik bileşik ile gizlenmiş olarak sağlar. Mantarlar bununla beslendiğinde kendileri için yüksek toksik değere sahip bakır ile karşılaşırlar. Metalosate mantarların hücre membranlarına hızla nüfuz eder.

Metalosate Copper 46gr/Lt	46gr	Tamamı suda çözünür
Bakır Hidroksit 350gr/Kg	30gr	%91,43'ü suda çözünmez
Bakır Oksiklorür 500gr/Kg	1,7gr	%99,66'sı suda çözünmez

Yaban Mersini (Blueberry) Fidanlarına Metalosate® Crop-Up® Uygulaması

Yaban mersini (Vaccinium myrtillus) diğer bir ismiyle Blueberry kısa boylu bir çalı bitkisidir. Yaban mersini, antosiyanin olarak isimlendirilen kimyasallar açısından doğadaki en zengin meyvelerden biridir. Yaban mersini ılıman ve nemli ekolojilere uyum sağlamıştır. Yüksek asitli topraklarda ve bol nemli yağışlı alanlarda yayılım göstermektedir. Bununla beraber yaban mersini kış aylarında belirli bir soğuklama ihtiyacına gerek duymaktadır. Çeşitlere göre değişmekle birlikte soğuklama süreleri 7°C altında 650-850 saat arasında değişmektedir. Toprak istekleri bakımından seçici olan yaban mersini genellikle organik maddece zengin, asitli topraklarda (pH 4-5.5) çok iyi yetişirler. Dünya'da ve ülkemizde yetiştiriciliği yapılan bazı yaban mersini çeşitleri; "Bluecorp, Bluegold, Bluejay, Chandler, Darrow, Duke, Elliott, Jubilee, Legacy, O'neal, Patriot, Misty ve Brigitta"dır.

2021 yılı dünya yaban mersini ekim alanı ve üretim miktarları incelendiğinde 48.724 ha alanda 351.130 ton üretim ile A.B.D ilk sırada yer almaktadır. Kanada 41.932 ha alanda 146.551 ton üretim ile ikinci sırada yer alırken, Şili 18.216 ha alanda 122.795 ton yaban mersini üretimi ile üçüncü sırada yer almaktadır **(Tablo 1.).** Tabloyu daha detaylı inceleyecek olursak dünya yaban mersini üretiminin büyük bir kısmının Amerika kıtasında yapıldığı görülmektedir.

Tablo 1. 2021 Yılı Dünya Yaban Mersini Ekim Alanı ve Üretim Miktarı (FAO,2021)

Ülke	Dikim Alanı (Ha)	Üretim Miktarı (Ton)
A.B.D	48.724	351.130
Kanada	41.932	146.551
Şili	18.216	122.795
Peru	16.041	227.971
Polonya	10.700	55.300
Meksika	5.833	66.482
İspanya	4.570	61.230
Almanya	3.360	15.640
Fransa	2.237	7.916

Dünya'da yaban mersini yetiştiriciliği yapılan alanlarda alınan verimler incelediğinde; en yüksek verime sahip ülke hektar başına 14.2 ton yaban mersini üretimi ile Peru olarak bildirilmiştir. Peru'yu hektar başına 13.4 ton yaban mersini üretimi ile İspanya ve hektar başına 11.4 ton yaban mersini üretimi ile Meksika izlemektedir.



Ülkemizde 2022 yılında 6.635 da alanda 4.338 ton yaban mersini üretiminin yapıldığı bildirilmiştir. Ülkemizde yaban mersini yetiştiriciliğinin büyük bir kısmı açık alanda (6.613 da) yapılmakla birlikte Antalya ilinde 22 da alanda örtüaltı yaban mersini yetiştiriciliğinin yapıldığı bildirilmiştir. Türkiye'de yaban mersini yetiştiriciliği ve üretimin en fazla yapıldığı il 3.643 da alan ve 1.868 ton üretim ile Bursa ili olurken, Bursa ilini 1.238 da alanda 1.454 ton yaban mersini üretimi ile Antalya ili izlemektedir (TÜİK, 2023).

Metalosate® Crop-UP® Nedir?

Metalosate® Crop-Up® amino asitler ile şelatlanmış zengin bir iz elementli üründür. İçeriğinde ayrıca yüksek oranda organik maddeler ve serbest amino asitler içerir. Uygulandıktan sonra 2 ila 4 saat içerisinde tamamı bitki bünyesine geçer. Bitkilerin iz element ihtiyacını gidermesi dışında değişik stres (iklim, fitotoksite vb.) koşullarında bitkilerin büyüme noktalarını açmak ve bitkilerin fizyolojisini canlandırmak için de kullanılır.

Yaban Mersini (Blueberry) Metalosate® Crop-Up® Fidan Denemesi

Yaban mersininin tohumdan çimlendirilerek tarlaya nakledilmesi 7 ay gibi uzun bir sürede gerçekleştirilmektedir. Yapılan bu deneme Metalosate® Crop-Up®'ın çoklu uygulamalarının etkisini göstermek amacıyla yapılmıştır. Yapılan denemenin ana amacı ise yaban mersini bitkisinin tohumdan tarlaya nakledileceği sürenin daha iyi kök ve yaprak gelişimi ile azaltılıp azaltılmayacağını gözlemlemektir.

Deneme uygulaması için fidanlıkta bulunan 3 ayrı yaban mersini bitki sırası seçilmiştir.

Her 3 sıraya da %1'lik solüsyonda Metalosate® Crop-Up® uygulanmıştır.

İlk uygulamadan 1 hafta sonra 2. ve 3. sıraya tekrar %1'lik solüsyonda Metalosate® Crop-Up® uygulaması yapılmıştır. Son olarak ikinci uygulamadan 1 hafta sonra yalnızca 3. sıraya %1'lik solüsyonda Metalosate® Crop-Up® uygulaması yapılarak bitki gelişimleri gözlenmiştir. İlk uygulamadan 40 gün sonra bitkilerin resimleri alınmıştır. ***(Tablo 2.)***

Tablo 2. Metalosate® Crop-Up® Fidan Uygulamaları

Metalosate %1 Crop-UP uygulaması	1. Uygulama	2. Uygulama	3. Uygulama
Yaban Mersini Sıra-1	*		
Yaban Mersini Sıra-2	*	*	
Yaban Mersini Sıra-3	*	*	*

*** Uygulama yapılmıştır.**
Uygulamalar arasında 1 hafta süre vardır.

Gözlemler ve Yorumlar

Yaban mersini bitkisinin tohum ekiminden başlayarak fidan üretimi için gereken sürenin yaklaşık 4 ay azalarak, 7 aydan 3 aya kadar düştüğü gözlenmiştir. Bu durum serada aynı yıl içerisinde 2 kez üretim yapılmasını sağlamıştır.

Her üç uygulamada bitkilerin daha hızlı ve sağlıklı büyüdüğü gözlenmiştir. Bununla beraber üç uygulama yapılan sırada bitkilerin çok daha hızlı büyüdüğü ve diğer bitkileri gölgelediği görülmüştür. Bitkinin yeşil aksamının Metalosate® Crop-Up® uygulamalarına olumlu yanıt verdiği görülmüştür.

Genel olarak Metalosate® Crop-Up® uygulamasının yaban mersini bitkisinde kök büyümesini, yaprak gelişimini ve bitki büyümesini iyileştirdiği gözlenmiştir. Uygulamalar arasında ise en iyi sonuç birer hafta arayla 3 kez Metalosate® Crop-Up® uygulaması yapılan yani 3. sırada görülmüştür.

Şekil 1. Birinci Sıra (1 defa %1'lik Metalosate® Crop-Up®) Uygulaması



Şekil 2. İkinci Sıra (2 defa %1'lik Metalosate® Crop-Up®) Uygulaması



Şekil 3. Üçüncü Uygulama (3 defa %1'lik Metalosate® Crop-Up®) Uygulaması



Şekil 4. Yapılan 3 farklı uygulamadaki kök gelişimi, soldan sağa sıra ile (1 kere yapılan uygulama, 2 kere yapılan uygulama, 3 kere yapılan uygulama) %1'lik solüsyonda Metalosate® Crop-Up® uygulaması



Yeni Trend Hekagro Biyostimülantları

Bitkilerin verimliliğini, hasat edilen meyvelerin kalitesini artırırken, bitkiler üzerindeki çevresel stresin neden olduğu problemleri de azaltır. Dolayısıyla daha az kimyasal kullanımına karşın daha fazla ürün alımını garanti etmiş oluruz. Biyostimülantlar, doğru kullanıldığında, bitkilerin direnç mekanizmasını çalıştırdığından hastalıklara ve zararlılara karşı bitkilerin savunma mekanizmasını sürekli aktif tutmaktadır. Bu konuda literatüre geçmiş değişik çalışmalar mevcuttur. Tabi tüm bunlara ilaveten doğaya daha az kimyasal gübreler ve pestisitler bırakılmış olur. Bu tür ürünler, başta maliyet artırıcı ürünler gibi görünseler de, daha az gübre ve ilaç kullanımına sebebiyet vermelerinden, artan verim ve kalite, kalıntı riskinin düşmesine bağlı üreticinin ürettiği ürünü daha yüksek fiyatlara satabilme olanakları ile birlikte düşünülenin aksine daha fazla gelir elde etmenin de bir yolu olarak karşımıza çıkmaktadır. Biyostimülantların avantaj ve dezavantajlarını aşağıdaki gibi özetleyebiliriz.

Doğru seçilen bitki biyostimülantlarının sağladığı avantajlar;

- Bitki besin elementlerinin bitkiler tarafından daha iyi alınması ve kullanılması
- Toprakta bağlı bitki besin elementlerinin kullanılabilmesi
- Tüm stres şartlarına karşı bitkilerin toleransının artması
- Tohumların çimlenme kabiliyetinin artışı
- Uygulanan gübre miktarının düşmesi
- Bitki direncinin artması, dolayısıyla daha az hastalık ve zararlılarla karşılaşma
- Azalan pestisit kullanımı
- Verim ve elde edilen ürün kalitesinin artışı
- Gelir artışı

Dezavantajlar;

- Yüksek ambalaj maliyeti
- Doğru seçilmeyen ve kullanılmayan biyostimülant beklenen amaca hizmet etmez
- Doğru kullanılmaz, doz vs. riayet edilmez ise fayda yerine bitkilerde strese neden olabilirler









Yeni Nesil Gübre Stabilizatörleri (Temiz Hava, Temiz Su, Toprak Sağlığı)

Son yıllarda bitkisel üretimde kullanılan aşırı ve bilinçsiz kimyasal kullanımını sonucu insan ve çevre sağlığı olumsuz etkilenmektedir. Bitkisel üretimde verim ve kaliteyi artırmada bitki besleme uygulamaları oldukça önem arz etmektedir. Gelişmekte olan ülkelerde yaşayan üreticilerin birçoğu halen aşırı ve bilinçsiz klasik gübreleme uygulamalarına devam etmektedir. Bu durum toprak, su ve hava kirliliğine neden olarak insanlar ve diğer canlılar üzerinde olumsuz etki yaratmaktadır. Tüm bunların bir sonucu olarak gelecek nesillere temiz hava, temiz su ve sağlıklı topraklar bırakmak için bitki besleme uygulamalarında yeni nesil teknolojilerin kullanılması bir zorunluluktur. Bu anlamda Hekagro Solutions olarak dünyadaki lider bitki besleme firmalarının teknolojilerini türk çiftçisi ile buluşturuyoruz. İklim krizini çözmek ve doğayı korumak için tarımda inovasyonu dönüştürmeli ve hızlandırmalıyız. Bitkisel üretimde en önemli çevresel sorunların başında; toprak sağlığı, temiz hava ve temiz su konuları gelmektedir.

AMONYAK İLE İLGİLİ ÇEVRESEL KONULAR (Temiz Hava)

Tarımdan kaynaklanan amonyak kirliliği (NH3) karbondioksitten sonraki çevresel odak noktası haline gelmiştir.



Tarımdan kaynaklanan amonyak kirliliğinin %18'i inorganik granül ve sıvı gübrelerin kullanımından kaynaklanmaktadır.

Yoğun tarım bölgelerinin havasında, uzak bölgelere göre 100 kat daha fazla amonyak vardır.

Soluduğumuz havada artan amonyak seviyesi insan ve hayvan sağlığını, bitkileri ve su yaşamını ciddi şekilde etkilediğinden önemli bir sorundur.

NİTRAT İLE İLGİLİ ÇEVRESEL KONULAR (Temiz Su)

İçme suyundaki nitrat kirliliği esasen tarım alanlarından kaynaklanmaktadır ve hükümetler tarafından büyük bir kirletici olarak görülmektedir.



Yüksek nitrat seviyeleri, ölümcül "Blue Baby Sendromu"nun nedenidir ve artık kanserle bağlantılıdır.

Thames Water şirketinin belirttiği üzere, City ve Greater London bölgesi yeraltı su kaynaklarının %15'i halihazırda sınırın üzerindedir ve sorun giderek artmaktadır.

Birleşik Krallık yeraltı suyu seviyelerinde 1980 (60 mg/l) ile 2015 (110 mg/l) yılları arasında %83 artış olmuştur.

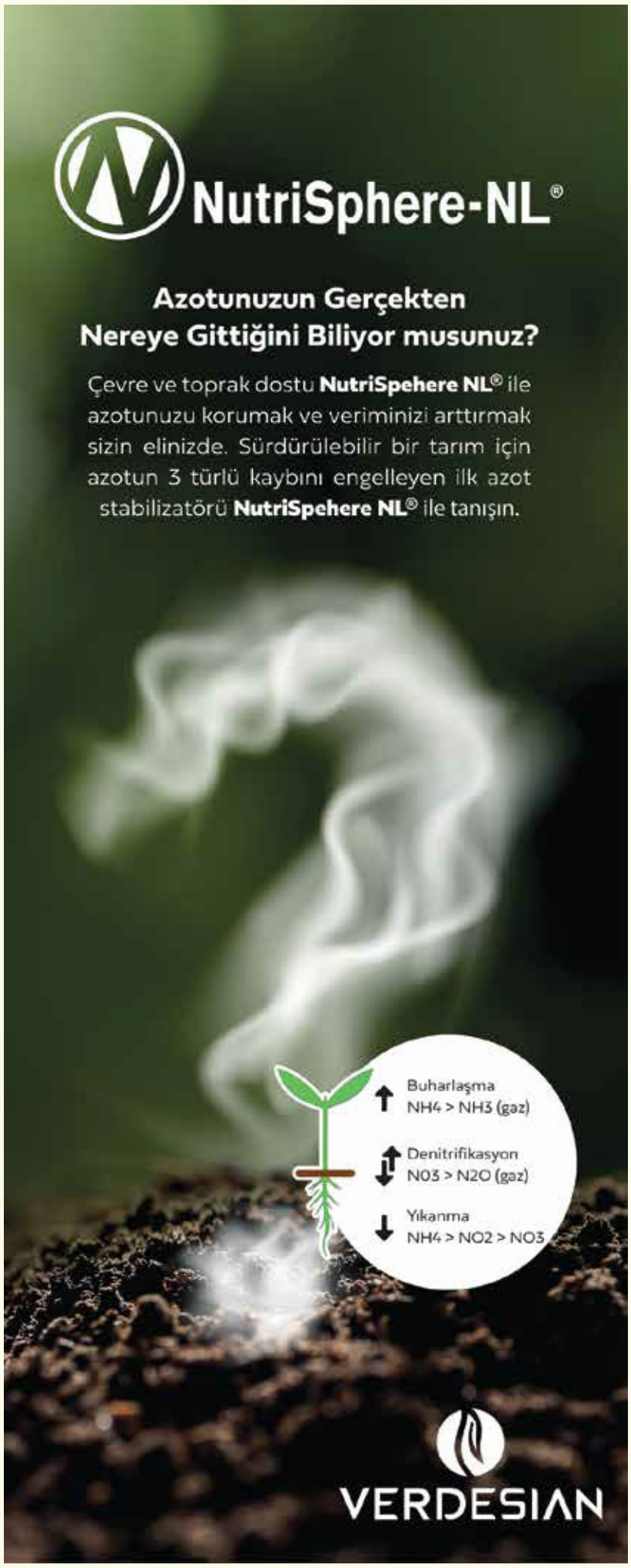
FOSFAT İLE İLGİLİ ÇEVRESEL KONULAR (Toprak Sağlığı)

X3 bu seviye (0.02ppm) yosun oluşumuna neden olacak ardından sudaki oksijeni tüketen bakteri seviyelerini artıracak, tüm yaşamı öldürecek ve su kaynağını kirletecektir.



İçme suyu için nehir ve yüzey suyu kaynaklarını yosun ve bakterilerden arındırmak için ciddi temizleme maliyetleri söz konusudur.

Tarımda aşırı fosfat kullanımı, sorunun ana kaynağı olmaya devam etmektedir.



BİTKİ BESİN ELEMENTİ EKSİKLİKLERİ HANGİ YAPRAKTA GÖRÜLÜYOR?

GENÇ YAPRAK

Yaprağın tamamında homojen sararma kloroz?

Yok

Damarlar arasında, kloroz açık yeşil renklenme?

Yok

Yaprak kenarlarında kahverengileşme, nekroz oluşumu?

Var

NUTRI-CAL

PromesolCa+

(Aşırı Tuzluluk)

THIOMAX-S

ActiveCAL SERIES

Var

Ana damarlar yeşil, damarlar arası açık yeşil

ZOBER-FE DEMİR ŞELATI - EDDHA EC FERTILIZER

Damar arasında kloroz, sarı lekeler ve rozetleşme

MICROBOOST ZN-9

ACTAGRO ZINC

Metalosate® ZINC

Yok

Yapraklarda kıvrılma, uç kalınlaşması, mavi yeşil renk ve fitotoksite?

Yok

Yaprak analizi önerilir.

Var

KEY-BOR SERIES

Abiyotik Stres

GRO ESSENTIAL PLUS

Metalosate Metalosate Multimineral

SelectaKL

Zoberaminol ORGANİK GÜBRELER

Metalosate® CROP UP

Var

Metalosate® COPPER

Yok

THIOMAX-S

Take Off SULFONE® Fueled by Nutri-Phite®

Take Off® RALLY®

YAŞLI YAPRAK

Yaprağın tamamında homojen sararma kloroz?

Var

NutriSphere-NL®

NITRO ÜRE FORMALDEHİTLİ AZOTLU GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Damarlar arası benekli ise

MICROBOOST MAG HUME SERIES

Damar arasında kenardan başlayıp merkeze doğru nekroz

ACTAGRO MANGANESE

Damar arası sarımsı lekeler, yaprak kenarlarında nekroz

Metalosate®
Metalosate Multimineral

Karma İz Element Noksanlıklarında

Metalosate®
Metalosate Multimineral

MICROBOOST MZFe

Metalosate®
CROP UP

Take Off RALLY®

Yok

Damarlar arasında, kloroz açık yeşil renklenme?

Yok

Yaprak kenarlarında, kloroz, kahverengileşme, nekroz oluşumu?

Var

Katalyst® PLUS

Steric® K PLUS

NITRO-K SPECIAL (20-0-10) NK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

NUTRI-K Potasyum Kompleksi

Yok

Yapraklarda koyu yeşil renklenme, mor pigment oluşumu?

Var

Structure®

Steric® P PLUS

BLOOMTASTIC (8-32-5+ME) NPK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

monarch

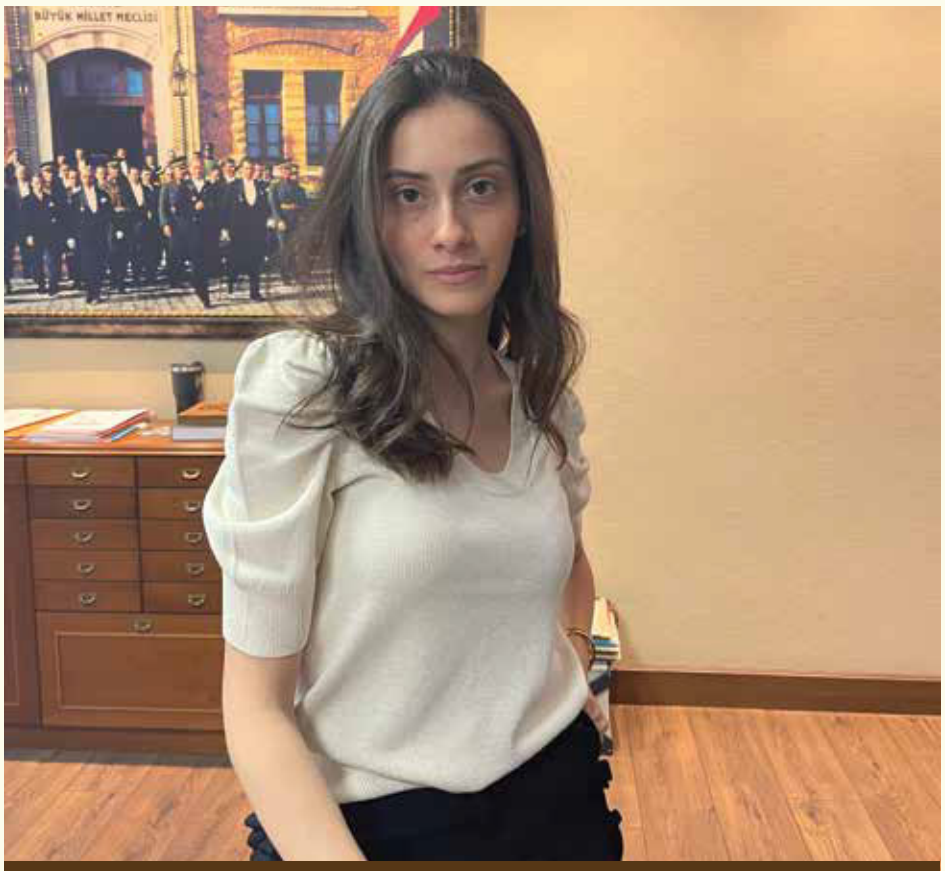
Yok

Yaprak analizi önerilir.

Bitki Beslemede Bugünün Çözümlerini Üretiyor, Yarını Şekillendiriyoruz!

1987 yılında kurulan Hekagro Solutions, uluslararası lider firmaların tarım ilaçları ve hibrit sebze tohumları alanında Çukurova Distribütörü olarak sektöre giriş yapmıştır. 2003 yılından itibaren, Amerika'nın tarım sektöründe lider 7 firmasının, Türkiye - Güney Avrupa ve Kuzey Afrika Distribütörlüğünü yapmaktadır. Aynı zamanda yine Amerika'dan ülkemize yeni narenciye çeşitlerinin kazandırılması hususunda, lisanslı çeşitler ithal ederek çalışma alanını genişletmeye devam etmektedir. Hekagro Solutions sadece ürünleri değerli müşterileriyle buluşturmakla kalmayıp, deneyimli Ziraat Mühendisi kadrosu ile teknik saha çalışmalarında da müşterilerinin yanında olmaya ve hizmet vermeye devam etmektedir. Bizler de bu sayımızda, yıllardır ülkemiz tarımının gelişmesine katkıda bulunan bu dev kuruluşun Strateji ve İş Geliştirme Uzmanı Melis Hekimoğlu ile keyifli bir röportaj gerçekleştirdik.

Hekagro Solutions'ın kalbine inmeye hazır olun! İyi okumalar.



Melis Hekimoğlu
HEKAGRO SOLUTIONS Strateji ve İş Geliştirme Uzmanı

Tarım Türk: Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz? Tarım ile tanışma hikâyeniz nasıl oldu?

Melis Hekimoğlu: Merhabalar, ben Melis Hekimoğlu. İlkokulu Özel Tarsus SEV İlköğretim Okulu'nda okudum, sonrasında lise hayatımın ilk senesini İstanbul'da Saint Michel Fransız Lisesi'nde hazırlık sınıfını okuyarak geçirdim. Lise hayatımın ikinci senesinden itibaren İsviçre'de lise eğitimime devam ettim ve The American School in Switzerland (TASIS)'den 2015 yılında mezun oldum. Üniversite eğitimim için tekrardan Türkiye'ye dönüş yapmak istedim ve Koç Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü'nden 2019 senesinde mezun oldum. Üniversiteden mezun olduktan sonra farklı finans ve pazarlama şirketlerinde yeni bilgiler edindim ve tecrübe kazandım. Bu süreçte hem kendi bölümümle ilgili, hem de annemin ve babamın ailelerinden gelen ve nesillerdir devam eden tarım sektörüyle ilgili kendimi geliştirdim. Boğaziçi Üniversitesi'nin Yenilikçi Tarım İşletmeciliği Eğitimi ve Sabancı Üniversitesi'nde Yöneticiler için Finans Sertifika Programı gibi eğitimler aldım. Küçüklüğümüzden beri ablamla beraber hep dedemin peşinden giderdik. O hangi bahçeye, çiftliğe giderse biz de peşine takılırdık. O dönemlerde en yakın arkadaşlarımız ağaçlar, böcekler, tavuklar, ineklerdi. Tarımın, hayatımızın her döneminde önemli bir yeri olduğunu ve Türkiye'deki potansiyelinde şu zamanki dönemde olduğundan daha fazla olduğunu düşünüyorum. 3 yıldır Hekagro Solutions firmamızın sosyal medyalarıyla ilgili çalışmalarda yardımcı oluyordum, bu sene Hekagro Solutions'ta Strateji ve İş Geliştirme Uzmanı olarak işe tam anlamıyla giriş yapmış bulunmaktayım.

T. Türk: Hekagro Solutions uzun yıllardır Türkiye tarımına hizmet eden bir şirket. Türk üreticisine farklı konularda çözümler sunduğunu biliyoruz. Hekagro Solutions olarak üreticilere hangi alanlarda, ne gibi çözümler sunuyorsunuz?

M. Hekimoğlu: Hekagro Solutions, bitki besleme üzerine uzmanlaşmış bir firmadır. Türk çiftçisine 35 yıllık iş hayatının son 20 yılında Toprak Islahı, Bitki Besleme, Bitki Koruma alanlarında 20 yıl evvel bugünkü teknolojileri, bugün ise 20 yıl sonrasının yüksek patentli teknolojilerini sunuyoruz. Topraktan başlayarak, yetiştirilen ürünün, istenen verim ve kalite kriterlerine ulaşması için tüm üretim sürecini yönetmeye çalışıyoruz. Bilinçsiz sulama ve gübreleme, değişen olumsuz iklim şartları toprak yapısının bozulmasına sebep olmaktadır. Hekagro Solutions olarak, başta toprakta faydalı mikroorganizmaların artışı, tuzluluğun azaltılması, topraktaki elementlerin çözülerek faydalı hale gelmesi ve bunlara bağlı olarak verimliliğin artışı şeklinde çözümler sunuyoruz.

Ayrıca ÜRE, DAP, 20- 20-0 vs. klasik gübrelerden daha az kullanılarak, daha fazla verimlilik sağladığı bilimsel olarak ispatlanmış, doğaya hiçbir zararı olmayan yeni nesil azot stabilizatörü (Nutrisphere N) ve fosfor inhibitörlerini (Avail) Türk tarımına ve üreticilerimize kazandırdık. Yine hububat ve baklagillerde tohuma uygulanan, 4 yıllık resmi kurum çalışmalarında ortalama %11,4 verim artışı sağladığı ispatlanmış, organik tohum kaplama ürünümüz Take Off ST'yi üreticilerimizle buluşturduk.

T. Türk: Bitki besleme alanında faaliyet gösteren yerli ve yabancı birçok marka bulunuyor. Hekagro Solutions'ı bu rekabette ayıran en önemli özellikleri nasıl sıralarsınız?

M. Hekimoğlu: Hekagro Solutions olarak sağlıklı yaşam için, "Temiz Hava, Temiz Su" mottosu ile Türk Çiftçisinin gübreye yaptığı yatırımın kayıplarını azaltıp, karlılığını artırıyoruz.

T. Türk: Sizce Türkiye tarımındaki en önemli problemler nelerdir? Bu problemlerin çözümleri için ne söyleyebilirsiniz?

M. Hekimoğlu: Türk Tarımının en önemli problemi kamu üniversitelerinin ve özel sektörün birbirleriyle iletişim halinde olmadan, çalışmalarını sürdürmesi. Öncelikle üretim planlamasının olmamasıdır. Yani üretici, ürettiği üründen sezon sonunda kar mı zarar mı edeceğini bilmemesidir. Bu belirsizlikten dolayı da özellikle kendine fayda sağlayacak, yeni nesil teknolojik ürünleri kullanmaması ile ülkemizde verim ve kalitenin azalmasına yol açmaktadır. Bunların haricinde bilinçsiz gübre kullanımı, girdi maliyetlerinin yüksek olması, tarım arazilerinin dağınık ve parçalı olması, tarım arazilerinde yapılaşma, üretici eğitimlerinin yetersiz oluşu, sulanabilir arazi varlığının az olması ve su kaynaklarının etkin kullanılmaması gibi birçok problem sayabiliriz. Bunların çözümü için Tarım Bakanlığımızın üniversiteler, araştırma enstitüleri, ziraat odaları, üretici birlikleri ve konusunda uzman özel sektör temsilcileri ile düzenli bir araya gelerek iştirak halinde olması gerekir. Üreticilerimizin kayıt altına alınması ve havza bazlı üretim bir an önce tamamlanmalıdır. Ülkemizin tüm tarımsal emtialardaki yıllık tüketimi netleştirilmelidir. Bunun yanında ihracat potansiyeli yüksek ürünler belirlenerek hangi üründen hangi bölgede ne kadar üretileceğine karar verilmelidir. Kısacası üreticiler "Her ürünü her yerde üretebilirim" algısından çıkmalıdır. Tarım Bakanlığı gözetiminde ilgili tüm kurumların (Devlet Planlama, TÜİK, Meteoroloji Md., Üniversiteler, Belediyeler, Ziraat Odaları, Ziraat Müh. Odaları, Üretici Birlikleri vs.) katkıları ile havzalara göre üretim planlanmalı, üretim açığı olan ürünlere öncelik verilmeli, teşvikler - destekler buna göre belirlenmeli, daha sonra ihracat için önü açık ürünlere yönelmelidir. Teşvikler kadar cezai yaptırımlarda gerekirse koyulmalıdır.



Tropik ve Subtropik Meyve Yetiştiriciliği Seminerinde Çiftçilerimiz ile Buluştuk

Kök ve toprak sağlığı konusunda dünyanın en önemli firmalarından biri olan çözüm ortağımız INNOVAK GLOBAL firması ile birlikte tropik ve subtropik meyve yetiştiriciliğinin anlatıldığı seminerler gerçekleştirdik. INNOVAK GLOBAL'in tropik ve subtropik meyve uzmanı Mr. Sergio GOMEZ'in katılımıyla gerçekleştirdiğimiz seminerler üreticiler tarafından büyük bir ilgi gördü.





Adana, Mersin ve Antalya illerinde gerçekleştirdiğimiz seminerlerde INNOVAK GLOBAL'in kök ve toprak sağlığı ürünleri hakkında detaylı bilgiler verilerek canlı muz fidesi üzerinden detaylı anlatımlar gerçekleştirildi. Seminerlere getirilen canlı muz fideleri üzerinden kök yapısı, yavru fidelerin hangi kısımdan meydana geldiği ve iletim dokuları üzerinden anlatımlar gerçekleştirildi. Seminerler sonrası üreticilerin sorularına cevaplar verilerek önerilerde bulunuldu.

Feyz Çiftliği Hekagro Solutions Ürün Uygulamaları

Kontrol uygulamasında 150 kg/da taban gübresi uygulaması yapılmış olup, Hekagro gübreleme programında 150 kg/da karşılık 25 lt/da ürün uygulaması yapılmıştır, kontrol parseline göre %18 ila 25 arasında daha fazla verim alınmıştır. Azot uygulaması ve yaprak uygulamaları bitkinin ihtiyacı olan saf madde miktarına göre ayarlanmıştır.

150 kg taban gübresi yerine sadece 25 lt Hekagro gübreleri ile Mısır'da %18-25 verim farkı yakalanmıştır.







Tarım Türk Dergisi Patates Paneli

Hekagro Solutions olarak 26-27 Ağustos 2022 tarihinde Tarım Türk Dergisi tarafından Nevşehir'de düzenlenen ''Patateste Dünya Trendleri ve Patatesin Geleceği'' konulu 3. Patates Paneline sektörün bitki besleme boyutundan bir paydaşı olarak katıldık. Sektörün önde gelen patates ve patates tohumluğu üreticileri ile bir araya gelme şansı yakaladık.



Patates yetiştiriciliği yapılan alanlarda toprak kökenli funguslar (Rhizoctonia Solani) verim ve kaliteyi olumsuz etkilemektedir. Bu anlamda Hekagro Solutions® olarak siz değerli patates üreticilerine yüksek miktarda enzim oluşturan, besin elementi alımını kolaylaştıran ve toprak mikrobiyal aktivitesini artıran antifungal doğal antibiyotikler üreten özel bir bakteri kompleksi olan biyolojik fungusitimiz Companion® ile üreticilerimize çözüm önerileri sunmaktayız. Patates bitkisi organik gübreyi sevmektedir. Patates gübrelemesinde kullanılan çiftlik gübresi yerine 15 litresindeki karbon enerjisi 3 ton hayvan gübresine eşit olan ayrıca toprakta rezerv olan bitki besin maddelerin alımını ve organik madde (karbon) oluşumunu sağlayan Liquid Humus® ürünümüz hayvan gübreleri ve diğer humik-fulvik asitlerden daha etkilidir.



Patates gübrelemesinde özellikle çiçek ve yumru oluşumu için bugüne kadar kullanılan klasik fosforlu gübreler (DAP, MAP, Fosforikasit, 15-15-15 v.s.) yerine daha az oranda kullanılan ve toprakta bağlanmayan fosforlu organomineral gübrelerimiz Structure® ve Steric P® ile başarı sağlanmıştır. Patates gübrelemesinde daha iyi ve kaliteli yumru oluşumu için potasyum sülfat ve nitrat yerine üçte bir oranda kullanılan organomineral potasyumlu gübre Katalyst® ve Steric K®, 18 saatte bitki kökleri tarafından alınmaktadır. Patates bitkisinde depolama ömrünü uzatan ve yumru kalitesini artıran %100 meyveye taşınması ile kendini ispatlayan tek kalsiyum kaynağı Nutri-Cal® ürünümüz ile üreticilerimize çözümler sunmaktayız.

Hekagro ile Silajlık Mısırda Taban Gübresiz Yüksek Verim

Bursa Karacabey ilçesinde Balto Çiftlik sahibi üreticimiz Ceyda Hanım, çiftlik danışmanı Zir. Müh. Ender Şener Bey ile birlikte bu sezon Hekagro full mısır gübreleme programını uygulamış ve silajlık mısırda bölge ortalamasının %40 daha fazlasını hasat ederek firmamıza teşekkürlerini sunmuştur. Hekagro olarak bizler de hayırlı ve bereketli olmasını diliyoruz.





Tomato Days Turkey'e Katılım Sağladık

27 - 29 Temmuz tarihleri arasında Bursa'nın Karacabey ilçesinde düzenlenen, Türkiye'nin İlk ve Tek Özel Domates Fuar'ı Tomato Days Turkey'de AGRO TV canlı yayın konuğu olarak katılım sağladık. Öncelikle Hekagro Solutions firmasından ve ürünlerinden bahsederek bölgede domates üretiminde karşılaşılan bu sorunlara karşı Hekagro Solutions çözümlerini sunduk.

20 yıldır edindiğimiz tecrübe ile Türkiye'de sofralık sera domatesi ve açık alan sanayilik domates üretiminde Hekagro Solutions firması olarak, patentli sıvı organomineral damlama ve biostimülant özellikli yaprak gübreleri ile toprak ve yaprak analizi esasına dayalı olarak klasik gübrelere göre daha az kullanımını sağlayarak toprağı, yeraltı sularını ve havayı kirletmeden birim alandan daha fazla ve kaliteli meyve alınmasını sağlıyoruz.



Feyz Çiftliği'nde HEKAGRO Sıvı Gübre Denemesi!

İzle Feyz Al programında bu hafta Sencer Solakoğlu ile birlikte Feyz Çiftliği'nde "HEKAGRO" sıvı gübre denemesi yapıldı. Sıvı gübreyi direkt tohumun üzerine bırakarak çalışmamıza başlandı. Hekagro, Türkiye Teknik Direktörümüz Sami Toğan sıvı gübreyi bilinçsiz sulama ve gübreleme, mısırda kaliteli ve yüksek verim hakkında fikirlerini AGRO TV'de paylaştı.



ETKİNLİKLERİMİZ

Kınık Tarım Fuarı

Hekagro Solutions olarak Antalya'nın Kaş ilçesinde bu yıl 25-27 Nisan'da ikincisi düzenlenen "Tarım, Seracılık, Gıda ve Tarım Makineleri İhtisas Fuarı'na" katılım sağladık.

Bölgede ve çevre illerde bulunan üreticilerin yoğun ilgi gösterdiği fuarda farklı ürün yetiştiricisi birçok üretici ile bir araya gelindi.



Diyarbakır Fuarı

Mezopotamya Tarım, Hayvancılık, Tavukçuluk ve Süt Endüstrisi Fuarı 26-30 Nisan 2023 tarihlerinde Diyarbakır'da gerçekleştirildi.



Biga Ceviz ve Badem Festivali

Çanakkale'nin Biga ilçesinde 5-6-7 Mayıs'ta düzenlenen Türkiye Ceviz ve Badem Festivali'ne Hekagro Solutions olarak katılım sağladık. Yerli ve yabancı birçok firmanın katılım sağladığı festivalde ceviz ve badem konusunda ülkemizde yaşanan son gelişmeleri ve son teknolojileri üretici ve katılımcılara aktarmak amacıyla gün boyunca alanında uzman birçok Ziraat Mühendisi, Akademisyen tarafından konferanslar düzenlendi. Sektörün ortak buluşma noktası haline gelen festivale ülkemizde faaliyet gösteren zirai ilaç, bitki besleme, tarımsal sulama ve tarım makinaları alanında lider firmaları katılım sağlamış ve ürünlerini tanıtmak amacıyla stantlar açılmıştır.



Hekagro Solutions Growtech'te Sektör Paydaşları ile Buluştu!

Dünyanın en büyük örtüaltı (seracılık) tarım sektörü fuarı olan Growtech, 23-26 Kasım 2022 tarihleri arasında global tarım sektörü profesyonellerini 21. kez Antalya'da bir araya getirdi. Bu değerli organizasyonda Hekagro Solutions ailesi olarak tüm personelimiz ile birlikte yerimizi aldık.

Yurt içi ve yurt dışından birçok katılımcının olduğu fuarda tüm tarım sektörü paydaşlarımızın sorunlarını dinleyerek çözüm önerilerimizi sunduk.



KIBRIS DİSTRİBÜTÖR TOPLANTISI

Hekagro Solutions olarak 2023 yılı distribütör toplantımızı 6-7-8 Mart tarihlerinde Kıbrıs'ta gerçekleştirdik.

Türkiye'nin tüm bölgelerinden bulunan değerli iş ortağı distribütörlerimiz ile bir araya gelerek, 2023 yılı ve sonraki yıllar hedef planlarımız hakkında bilgileri paylaştık.

Yapılan toplantıda, Hekagro Solutions CEO'su Enis HEKİMOĞLU, Satış ve Pazarlama Direktörü Orçun SAĞYAŞAR, Teknik Müdürlerimiz Sami TOĞAN ve Hayati ASLAN tarafından sunumlar gerçekleştirildi. Toplantının sonunda uzun yıllar çalıştığımız distribütörlerimize plaket takdim edildi.



HEKAGRO SOLUTIONS 2022 YILI KIBRIS BAYİ TOPLANTIMIZ GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Hekagro Solutions olarak 2022 yılı bayi toplantımızı 19-21 Aralık tarihlerinde Kıbrıs'ta gerçekleştirdik. Türkiye'nin tüm bölgelerinden değerli iş ortağı bayilerimiz ile bir araya gelerek, şirketimiz ve gelecek planlarımız hakkında bilgileri paylaştık.
Yapılan toplantıda, Hekagro Solutions CEO'su Enis HEKİMOĞLU, Nutrien/Actagro firmasının Dünya İş Geliştirme ve Strateji Başkan Yardımcısı Kent LAMBDEN ve Gazeteci, Televizyon Programcısı ve Ekonomist Cem SEYMEN gibi önemli isimler sunum gerçekleştirildi.

Toplantının sonunda uzun yıllar çalıştığımız bayilerimize plaket takdim edildi.



Mersin Valisi Sayın Ali Hamza Pehlivan Firmamızı Ziyaret Etti

Mersin Valisi Sayın Ali Hamza PEHLİVAN, Akdeniz ilçesi Kaymakamı Sayın Zeyit ŞENER, İl Tarım ve Orman Müdürü Arif ABALI ile birlikte firma içerisinde incelemelerde bulundu.

CEO'muz Enis HEKİMOĞLU ve Koordinatörümüz Mehmet ATEŞ tarafından yürütülmekte olan çalışmalar, üretim ve pazarlama süreçlerine ilişkin konular hakkında bilgiler verildi.



TÜRKİYE'DEKİ İLK CEVİZ KONGRESİ

Ceviz Üreticileri Derneği (CÜD) tarafından organize edilen etkinlik, 29 Eylül 2022 tarihinde İstanbul Maslak Hilton otelinde düzenlenen "Ceviz Konferansı" ile gerçekleşti. Hekagro Solutions olarak, "Cevizin Profesyonelleri" sloganıyla bu önemli etkinliğe katılım sağladık. Standımızı ziyaret eden ceviz üreticilerine, yeni nesil sıvı NPK'lı organomineral gübrelerimiz ve mikrobiyal gübrelerimiz ile ilgili kapsamlı bilgiler aktardık. Ayrıca, son yıllarda yaşanan iklim değişikliklerinin ceviz ağaçlarında homojen uyanma ve soğuklama ihtiyacını nasıl etkilediği konusunda özel bir çözüm sunan "LEVANTE" adlı biyostimülant ürünümüzün tanıtımına, İspanya'dan Zorberbac firmasının Ürün Müdürü Sayın Mr. Jan Peiro'da katılım sağladı.



ULUSLARARASI TURUNÇGİL KONGRESİNE KATILDIK

İlki 1968 yılında yapılan ve 4 yılda bir farklı ülkelerin ev sahipliğinde gerçekleştirilen turunçgil dünyasının en prestijli organizasyonlarından biri olan "Uluslararası Turunçgil Kongresi'nin" 14.'sü 6-11 Kasım 2022 tarihleri arasında Mersin'de yapıldı.

Hekagro Solutions olarak kongre alanına açtığımız stant ile yurt içi ve yurt dışından birçok bilim insanı ile bir araya gelerek yapılan çalışmalar hakkında bilgi alışverişinde bulunuldu.





Levante

Uyanmayan meyve gözlerinizi
Levante ile homojen uyandırın



Biyo-Uyarıcı





Levante, düşük soğuklama sürelerinde dahi toplam verimi artırmanın çözümüdür.

Levante kalsiyum içerikli organik kompleksi ile ağaçların homojen uyanmasını hızlandırır, tozlaşma başarısını artırır ve sıfır kalıntı bırakır.

100% PREMIUM QUALITY

"Homojen Uyanma"
"Daha Fazla Çiçek"
"Daha fazla iri Meyve"

"Sıfır Kalıntı"

Zoberbac Agrocompany | HEKAGRO SOLUTION

Dünya Tarımında
Bitki Beslemenin Devrimcileri

HEKAGRO
SOLUTIONS

İle Türkiye'de

actagro · BALCHEM · CROPMASTER · VERDESIAN

ph Growth Products · Zoberbac · INNOVAK GLOBAL

Özel Patentli Dünya Gübre Satışlarında 1 Numara

100'den fazla bitkide uygulama başarısı

1.000'lerce memnun çiftçi

10.000.000 hektardan fazla arazide uygulanmakta olan

Çevre Dostu Ürünler!

