BÜLTEN

HEKAGRO SOLUTIONS

'Bugün Çözüm Üretiyor, Yarını Şekillendiriyoruz'

2025

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

Innovak Global firmasının AR-GE koordinatörü Dr. Tarango, Türkiye ziyareti kapsamında tarım arazilerinde incelemelerde bulundu.

Sayfa 4'te

7-8 2024 tarihlerinde Dubai Dünya Ticaret Merkezi'nde gerçekleştirilen Uluslararası Hayvancılık Fuarı Agro-Farm Middle East 2024'e katılım sağladık.

Sayfa 9'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.

Nutrien, dünyanın en büyük gübre üreticisi ve tarım çözümleri sağlayıcılarından biri olarak, global tarım sektörüne önemli katkılar sunmaktadır. Hekagro Solutions olarak, son 20 yıldır bu güçlü ve yenilikçi şirketle iş birliği yapmaktan gurur duyuyoruz.

Bu yıl, ortaklığımızı yeni bir seviyeye taşıyoruz. Türkiye'de faaliyete geçecek ortak fabrikamız, Nutrien'in küresel üretim ağı içindeki üçüncü büyük tesis olacak. Bu yatırım, Türkiye'nin gübre ihtiyacını karşılamanın yanı sıra bölgesel pazarlara yönelik üretim kapasitesini artırmada kritik bir rol oynayacaktır.



20-23 Kasım 2024'te dünyanın en büyük örtü altı (seracılık) tarım sektörü fuarı Growtech'te yerimizi aldık.

Sayfa 6'da

Bitkiler strese nasıl uyum sağlar?

Sayfa 5'te

Sıvı taban gübre uygulamaları

Sayfa 3'te



Hekagro Solutions olarak, sürdürülebilir tarımın geleceğini güvence altına almak için temiz hava, temiz su ve sağlıklı toprakların korunmasını önceliğimiz olarak görüyoruz. Doğal kaynakları verimli kullanarak çevre dostu tarım uygulamalarını destekliyor, toprağın verimliliğini artırarak gelecek nesillere daha sağlıklı bir yaşam alanı bırakmayı hedefliyoruz. Çiftçilerin ihtiyaçlarına yönelik yenilikçi çözümler sunarken, ekosistemin dengesini koruyarak doğaya saygılı bir üretim anlayışını benimsiyoruz. Sağlıklı tarım, sağlıklı gelecek!

Sayfa 10-11'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 biyostimülant 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 biyostimülant 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 firmasının ve ekibinin birinci önceliği; sağlıklı yaşam için ''temiz hava, temiz su, temiz topraklar'' mottosu ile türk çiftçisinin gübreye yaptığı yatırımın kayıplarını azaltıp kârlılığını artırmaktır. Ülkemizde bilinçsiz sulama ve gübreleme ile toprak yapısı, üreticiler aleyhine bozulmasına sebep olmaktadır. Özellikle de 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 kalitesin artışı şeklinde çözümler sunuyoruz.



Sıvı Gübre Aplikatörü Detayları





Sıvı Taban Gübreleri Uygulamaları

Deneme 1

Çeşit: Tyson (Syngenta)	Tatlı Mısır
Üretici: Serkan Harmankaya	Beyova köyü Cihanbeyli/Konya
Ekim Tarihi	3.06.2024
Hasat Tarihi	11.09.2024



	Ürünler	Uygulama Dozları
Hekagro Sıvı Taban Uygulaması	Structure	7 lt/da
	Liquid Humus	1 lt/da
	Nutrisphere NL	3 lt/da
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	15-15-15-15	50 kg/da

	Koçan Hasat Verimi	Bölge Taban Uygulamasına Göre Verim Farkı
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	2.800 kg/da	% 12
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	1.800 kg/da	
Bölge Ortalaması 2024	2.500 kg/da	

Deneme 2

Çeşit: 7240 (Dekalp)	Silajlık Mısır
Üretici: Sezai Yaşar (Yaşarlar Tarım)	Yenikent / Aksaray
Ekim Tarihi	21.05.2024
Hasat Tarihi	23.09.2024



	Ürünler	Uygulama Dozları Parseli 1	Uygulama Dozları Parseli 2
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulamaları	Structure	7 lt/da	7 lt/da
	Liquid Humus	1 lt/da	1 lt/da
	Nutrisphere NL		3 lt/da
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	DAP	50 kg/da	

	Silaj Hasat Verimi	Üretici Taban Uygulamasına Göre Verim Farkı
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması (Parsel 1)	8.200 kg/da	% 6,5
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması (Parsel 2)	8.400 kg/da	% 9,1
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	7.700 kg/da	
Bölge Ortalaması 2024	6.000-7.000 kg/da	

Deneme 3

Çeşit: 6919 (Dekalp)	Danelik Mısır
Üretici: ASC Tarım	Kurtalan / Siirt
Ekim Tarihi	22.04.2024
Hasat Tarihi	01.10.2024

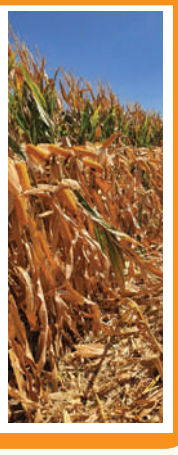


	Ürünler	Uygulama Dozları
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	Structure	7 lt/da
	Liquid Humus	1 lt/da
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	12-20-12	50 kg/da

	Dane Hasat Verimi	Nem	Üretici Taban Uygulamasına Göre Verim Farkı
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	1.268 kg/da	% 18	% 11,8
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	1.134 kg/da	% 18	

Deneme 4

Çeşit: 6897 (Dekalp)	Danelik Mısır
Üretici: ASC Tarım	Kurtalan / Siirt
Ekim Tarihi	22.04.2024
Hasat Tarihi	01.10.2024

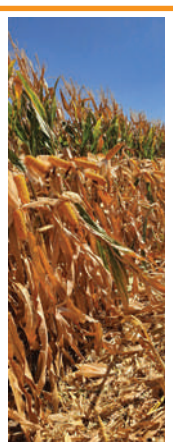


	Ürünler	Uygulama Dozları
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	Structure	3 lt/da
	Liquid Humus	1 lt/da
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	20-20-0 + Mikrogranül	50 kg/da + 3 kg/da

	Dane Hasat Verimi	Nem	Üretici Taban Uygulamasına Göre Verim Farkı
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	1.424 kg/da	% 18	% 4
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	1.368 kg/da	% 18	

Deneme 5

Çeşit: 5709 (Dekalp)	Tanelik Mısır
Üretici: Ayhan Çakır	Karakışla / Karapınar / Konya
Ekim Tarihi	24.05.2024 (Arpa arkası ekim)
Hasat Tarihi	04.10.2024



	Ürünler	Uygulama Dozları
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	Structure	7 lt/da
	Liquid Humus	1 lt/da
	Nutrisphere NL	5 lt/da
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	DAP + UAN	30 kg/da + 2 lt/da

	Dane Hasat Verimi	Nem	Hektolitre	Üretici Taban Uygulamasına Göre Verim Farkı
Hekagro Sıvı Taban Gübresi Uygulaması	2.631 kg/da	% 29,3	67,9	% 8,3
Üretici Taban Gübresi Uygulaması	2.429 kg/da	% 27,5	72,5	

Hekagro Sıvı Taban gübresi uygulaması yapılan alandan dekara 2.631 kg verim alınmış olup, DAP uygulaması yapılan alandan dekara 2.429 kg verim alınmıştır. Hekagro uygulaması ile dekarda 202 kg daha fazla verim alınmıştır.
Aynı tarla içerisinde gerçekleşen bu deneme de yeni nesil sıvı taban gübre uygulamasının ciddi bir verim farkı ortaya çıkardığı görülmüştür.
DAP ürünün, Hekagro sıvı taban gübrelerinin yanında daha uygun fiyatlı olduğu ancak DAP peşin olarak satıldığı ve Hekagro ürünlerinin daha fazla verim elde edildiği, vadeli satıldığını düşünürsek aslında durumun böyle olmadığını söyleyebiliriz.
DAP uygulamasına göre, Hekagro taban gübre uygulamasının dekar maliyeti daha yüksek olmasına rağmen alınan sonuçlarla birlikte Hekagro taban gübresi uygulamasının üreticiye ekstradan dekarda 615 TL daha fazla kazandırdığı görülmüştür. Ortalama 100 dekar mısır alanında bu rakamın 61.500 TL olduğunu düşünürsek ciddi bir kârlılık ortaya çıkmaktadır.







Nutrien AG Solutions (Actagro) Ziyareti







Partner firmamız, dünyanın en büyük gübre üreticilerinden Nutrien AG Solutions (Actagro) yöneticilerini Türkiye'de ağırlamaktan büyük mutluluk duyduk. Tarsus Organize Sanayi Bölgesi'nde inşaatı hızla devam eden üretim tesisimizi yerinde inceleyerek yürütülen çalışmaları değerlendirdik.

Sıvı Taban Gübresi ile Güçlü ve Verimli Bitkiler

Sıvı taban gübresi ile bitkilerinizin sağlıklı gelişimini destekleyerek, verimliliği ve kazancınızı artırabilirsiniz. Bitkilerin ihtiyaç duyduğu besinleri en etkili şekilde sağlayan bu özel formül, toprağın verimliliğini artırırken kök gelişimini güçlendirir ve bitkilerin daha dayanıklı, güçlü bir yapıya sahip olmasını sağlar. Aynı zamanda, su ve besin maddelerinin bitkiler tarafından daha iyi emilmesini destekleyerek, büyüme süreçlerini hızlandırır ve ürün kalitesini yükseltir.



Innovak Global Ziyareti

Innovak Global firmasının AR-GE Koordinatörü Dr. Tarango, Türkiye ziyareti kapsamında tarım arazilerinde incelemelerde bulundu. Yapılan ziyaretlerde bitki besleme ve toprak verimliliği konularında değerlendirmeler yaparak yenilikçi çözümler üzerine görüşmeler gerçekleştirdi.



How Plants Adapt to Stress?

Plants are constantly subjected to changing environmental conditions, which result in a series of stimuli called stressors that influence their normal development and growth. Stress factors can be biotic or abiotic. Biotic factors include those that come from the action of living organisms or that arise because of some human activity. Abiotic factors, which are the most frequent, include variations in environmental conditions (high or low temperatures, intoxication by poorly managed agrochemicals, excessive salinity, water scarcity, changes in light intensity, nutrient deficiency, etc.).

Adaptive mechanisms are varied and include the synthesis of certain metabolites such as polyols, amino acids, quaternary amines, soluble sugars, polyamines, sulfonium compounds, fructans, and pigments. In general, they are low molecular weight compounds with a wide distribution, whose accumulation in the cell is not incompatible with the stability of the proteins present in the cytoplasm, which has led to calling these substances compatible osmolytes. The accumulation of a specific osmolyte is not restricted to any taxonomic group.

The fundamental objective of the accumulation of compatible osmolytes is to maintain osmotic balance between the cytoplasm of the cell and the surrounding medium; as well as acting as enzyme protectors that allow the continuity of metabolic work, the latter mainly related to polyols.

Dr. Hector Tarango Innovak Global AR-GE Manager

Bitkiler Strese Nasıl Uyum Sağlar?

Bitkiler sürekli olarak değişen çevresel koşullara maruz kalır ve bu durum normal gelişimlerini ve büyümelerini etkileyen stresörler adı verilen bir dizi uyarana sebep olur. Stres faktörleri biyotik veya abiyotik türden olabilir. Biyotik faktörler, canlı organizmaların eylemlerinden kaynaklanan veya bazı insan faaliyetleri nedeniyle ortaya çıkan faktörleri içerir. En sık görülen abiyotik faktörler ise, çevresel koşullardaki değişiklikleri (yüksek veya düşük sıcaklık, yönetilemeyen tarım kimyasalları zehirlenmesi, aşırı tuzluluk, su kıtlığı, değişen ışık yoğunluğu, besin eksikliği vb.) kapsar.

Uyarlama mekanizmaları çeşitlilik göstermekte olup, polioller, amino asitler, kuaterner aminler, çözünür şekerler, poliaminler, sülfonyum bileşikleri, fruktanlar ve pigmentler gibi belirli metabolitlerin sentezini içerir. Bunlar çoğu zaman hücredeki birikimleri sitoplazmada rastlanan proteinlerin stabilitesiyle uyumsuz olmayan, geniş bir dağılıma sahip düşük molekül ağırlıklı bileşiklerdir ve bu durum bu maddelerin uyumlu ozmolitler olarak tanımlanasıyla sonuçlanmıştır. Bu bağlamda belirli bir ozmolitin birikimi herhangi bir taksonomik grupla sınırlı değildir.

Uyumlu ozmolit birikiminin temel amacı, hücre sitoplazması ile çevre ortamı arasındaki ozmotik dengeyi korumak olmakla beraber, esas olarak poliollerle ilgili metabolik işin devamlılığını sağlayan enzim koruyucuları olarak görev yapmaktır.



Growtech Antalya 2024 Fuarı'nda yerimizi alarak ürün ve hizmetlerimizi binlerce üreticiyle buluşturduk.

Tarım sektörünün öncüleriyle bir araya gelip yenilikçi çözümlerimizi tanıttık. İlgi gösteren tüm ziyaretçilerimize teşekkür ederiz.



BAYİ - DİSTRİBÜTÖR ETKİNLİKLERİ



Antalya'da bulunan bayimiz Burak Şimşek Tarım ile bayi önü etkinliği gerçekleştirilmiştir.



Mersin Akdeniz ilçesinde bulunan partnerimiz Çetinkaya Biyolojik Tarım ile birlikte biber üreticilerine ürün tanıtımı ve yemekli organizasyon gerçekleştirilmiştir.



Elazığ'da bulunan alt bayimiz Sevim Tarım ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Konya Karapınar'da bulunan bayimiz Salih Karakaya Tarım ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Konya Ereğli'de bulunan bayimiz Anadolu Ziraat ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Bitlis Tatvan ilçesinde üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Diyarbakır'da üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Antalya'da bulunan partnerimiz Şen Tarım ile birlikte bayi önü çiftçi bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Isparta Yalvaç'da bulunan iş ortalığımız Zirve Tarım ile köy kahvehanesinde bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Konya Hadim'de iş ortalığımız Uydu Tarım ile birlikte üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Tekirdağ'da bulunan iş ortağımız Duymuşlar Tarım ile birlikte Take Off ST bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Tekirdağ bulunan iş ortağımız Önder Tarım ile birlikte Take Off ST bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.

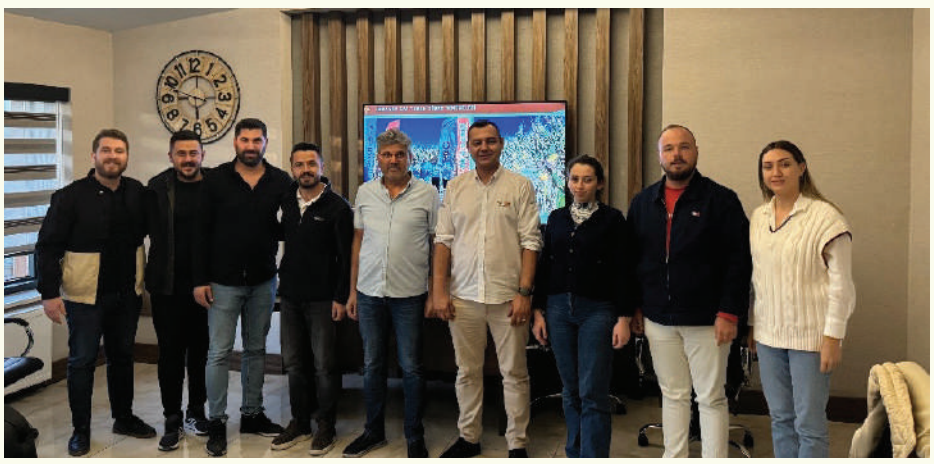
BAYİ - DİSTRİBÜTÖR ETKİNLİKLERİ



Tekirdağ Merkez'de bulunan üreticiler ile bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Şanlıurfa'da bulunan distribütörümüz Yeni Bahar Tarım ile birlikte üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Konya'da bulunan distribütörümüz ZED Tarım ile birlikte ait bayimiz Sulama Dünyası'na bilgilendirme toplantı yapılmıştır.



Kayseri'de bulunan iş ortağımız Saray Tarım ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Uşak Pankobirlik ile bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Aksaray Yenikent'te bulunan iş ortağımız Yaşarlar Tarım ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Çorum'da iş ortağımız Hitit Agro ile üretici bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.



Adana'da bulunan bayimiz Estekinler Tarım ile birlikte büyük sebze üreticilerine bilgilendirme toplantısı gerçekleştirilmiştir.

FUAR ETKİNLİKLERİ

Tekirdağ ili Süleymanpaşa ilçesi Karaevli Mahallesi'nde 04-07 Eylül 2024 tarihleri arasında düzenlenen 14. Karaevli Tarım ve Teknoloji Günleri Fuarı'na Hekagro Solutions olarak katılım sağlayarak üreticilerimizle bir araya geldik.

9-13 Ekim 2024 tarihleri arasında Elazığ'da düzenlenen 4. Elazığ Tarım Fuarı'na iş ortağımız Seyil Tarım ile birlikte katılım sağladık.



7-10 Kasım 2024 tarihleri arasında gerçekleşen Anamur Tarım ve Tropikal Ürünler Fuarı'na Hekagro Solutions olarak katılım sağladık.

7-8 Ekim 2024 tarihlerinde Dubai Dünya Ticaret Merkezi'nde gerçekleştirilen Uluslararası Hayvancılık Fuarı AgroFarm Middle East 2024'e Hekagro Solutions olarak katılım sağladık.

26-28 Eylül 2024 tarihleri arasında Çanakkale'nin Biga ilçesinde gerçekleştirilen Türkiye Ceviz ve Badem Festivali'ne Hekagro Solutions olarak katılım sağladık.

HEKAGRO
SOLUTIONS



EUROPEAN GREEN DEAL

PARIS CLIMATE AGREEMENT

HEKAGRO GÜBRE 5.0 TEKNOLOJİLERİ İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIMDA DAHA AZ ENERJİ DAHA AZ CO_2 EMİSYONU

HEKAGRO
SOLUTIONS

TEMİZ HAVA, TEMİZ SU, SAĞLIKLI YAŞAM İÇİN SAĞLIKLI TOPRAKLAR

TARIM
SORUMLUDUR
89%
AMONYAK EMİSYONLARI

Uluslararası İçme Suyu Yönergesi
MAX. NITRAT
50 MG/L
İÇME SUYU

FOSFAT GÜVENLİ SEVİYE
0.02 PPM

Bitkisel Üretimde Fark Yaratan

Yeni Nesil Biyostimülant Ürünlerimiz ile Tanışın!

Balox

Terra Trove™ SP-1 Classic™

Haddak Plus

SAFEPHITE

PromesolCa+

Zumzil PLUS

YÜKSEK DOZDA DAHİ TOHUM ÜZERİNE DİREKT UYGULANABİLEN GÜVENLİ BİR ÜRÜN: STRUCTURE

Buğday Tohum Kaplama Çimlendirme Denemesi

Çeşit	Adana - 99
Ekim Tarihi	18/09/2024
Ekim Derinliği	1,5 cm
Her uygulama 50 tohum üzerinde yapılmıştır.	

Uygulama	Doz (100 gr tohum)
Structure	10 cc
Kontrol	Uygulama Yok

Çimlenme Kontrol Tarihi:
23/09/2024

Structure Tohum Kaplama Denemesi

Tohum Kaplama Uygulaması (18/09/2024)


Ekim Derinliği (1,5 cm)


Tohumların Tartımı (100gr)


Doz Ölçümü (10 cc)

Tohum Kaplama Uygulaması (18/09/2024)


STRUCTURE


KONTROL

Tohum Kaplama Uygulaması (18/09/2024)



Çimlenme Sonuçları (23/09/2024)

Uygulama	Doz (100 gr tohum)	Çimlenme	%
Structure	10 cc	50/50	100%
Kontrol	Uygulama Yok	47/50	94%

Çimlenme Sonuçları (23/09/2024)



STRUCTURE (%100)



KONTROL (%94)

DENEMELER



İç Anadolu Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Ferhat Yılmaz tarafından, Anadolu Etap işletmesinde kurulan Safe Phite ürün denemesi sonucunda elma meyvelerinde ciddi bir renklenme farkı gözlenmiştir.



İç Anadolu Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Sedat Arslan tarafından kurulan Safe Phite ürün denemesi sonucunda, elma meyvelerinde ciddi bir renklenme farkı gözlenmiştir.





Güneydoğu Anadolu Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Fırat Tanık tarafından buğday bitkisinde yapılan uygulama sonucunda, bitkinin stresten hızla çıkıp kısa sürede yeniden sağlığına kavuştuğu gözlenmiştir.



Güneydoğu Anadolu Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Mustafa Çalpan tarafından uygulama yapılan üzüm meyvelerinde, kalibre ve çap gelişiminde önemli sonuçlar elde edilmiştir.





Trakya Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Mert Baş tarafından yapılan uygulamalarda, Hekagro ve klasik uygulamaların toprağa etkileri incelenmiştir. Hekagro ürünlerinin kullanıldığı alanlarda tuzluluk ve kireç gibi sorunların olmadığı gözlemlenmiştir. Klasik gübreleme yapılan alanlarda ise topraktaki yüksek tuzluluk ve kireç oranı fotoğrafta görüldüğü şekilde tespit edilmiştir.

DENEMELER



Karadeniz Bölgesi Satış ve Teknik Hizmetler Mühendisi Serdar Gündoğdu, soğan bitkisine uygulanan Liquid Humus, Essential Plus ve Zn-9 kombinasyonunun köklenmeyi önemli ölçüde artırdığını gözlemlemiştir.



Serdar Gündoğdu'nun patates uygulaması kapsamında, Hekagro Solutions'un tam kapsamlı patates gübreleme programı ile elde edilen patateslerin fotoğrafları: homojenlik, kalite, ideal irilik ve daha fazlası.



Kanola bitkisinde yapılan Take Off ST denemesinde, bitkinin çıkışı ve kök yapısı incelenmiştir. Take Off ST uygulaması yapılan alanda çimlenmenin daha hızlı ve güçlü, kök yapısının ise çok daha sağlam olduğu gözlemlenmiştir.

Mustafa Çalpan Safe Phite Pamuk Denemesi

Kontrol	Safe Phite	Safe Phite + Selecto XL
Deneme kurulumu öncesi 3 bitki; 43 tarak	**Deneme kurulduğu gün 3 bitki;** 36 tarak	**Deneme kurulduğu gün 3 bitki;** 30 tarak
1.Uygulama sonrası kontrol 3 bitki; 49 meyve, 11 koza, 5 çiçek, 33 tarak	**Uygulama sonrası kontrol 3 bitki;** 20 koza, 17 çiçek, 46 tarak	**1.Uygulama sonrası bitki durumu 3 bitki;** 83 meyve, 20 koza, 17 çiçek, 46 tarak
2.Uygulama sonrası hasat 5 bitki; 55 koza, bitki başına 11 meyve, toplam ağırlık 260 gr	**2.Uygulama sonrası hasat 5 bitki;** 65 koza, bitki başına 13 koza, toplam ağırlık 305 gr	**2.Uygulama sonrası hasat 5 bitki;** 92 koza, bitki başına 18 koza, toplam ağırlık 400 gr

Pamuk bitkisinde yapılan Safe Phite ve Selecto XL deneme uygulaması sonucunda, özellikle pamuk ağırlığı başta olmak üzere birçok parametrede Safe Phite ve Selecto XL uygulamasının ciddi farklar yarattığı belirlenmiştir. Özellikle bu iki ürünün birlikte kullanımında ortaya çıkan sinerji ile verim ve kalitenin en üst düzeye çıkarılabileceği görülmüştür.

Safe Phite Parsel



Deneme kurulduğu gün 3 bitki; 36 tarak.



Uygulama sonrası kontrol 3 bitki; 20 koza, 17 çiçek, 46 tarak.



2. Uygulama sonrası hasat 5 bitki; 65 koza bitki başına 13 koza toplam ağırlık **305 gram**.

Safe Phite + Selecto XL Parsel



Deneme kurulduğu gün 3 bitki; 30 tarak.



1.Uygulama sonrası bitki durumu 3 bitki; 83 meyve 20 koza 17 çiçek 46 tarak.



2.Uygulama sonrası hasat 5 bitki; 92 koza, bitki başına 18 koza, toplam ağırlık **400 gram.**

Kontrol Parsel



Deneme kurulumu öncesi 3 bitki; 43 tarak.



1.Uygulama sonrası kontrol 3 bitki; 49 meyve, 11 koza, 5 çiçek 33 tarak.



2. Uygulama sonrası hasat 5 bitki; 55 koza bitki başına 11 meyve, toplam ağırlık **260 gram.**

HEKAGRO
SOLUTIONS

BUGÜN ÇÖZÜM ÜRETİYOR, YARINI ŞEKİLLENDİRİYORUZ

actagro · BALCHEM · CROPMASTER · VERDESIAN

ph Growth Products · Zoberbac · INNOVAK GLOBAL

100'den Fazla Bitkide
10.000'lerce Çiftçide
10.000.000 Hektardan Fazla Arazide

1 Numara



Küresel
Sorumluluğumuzun
FARKINDAYIZ