

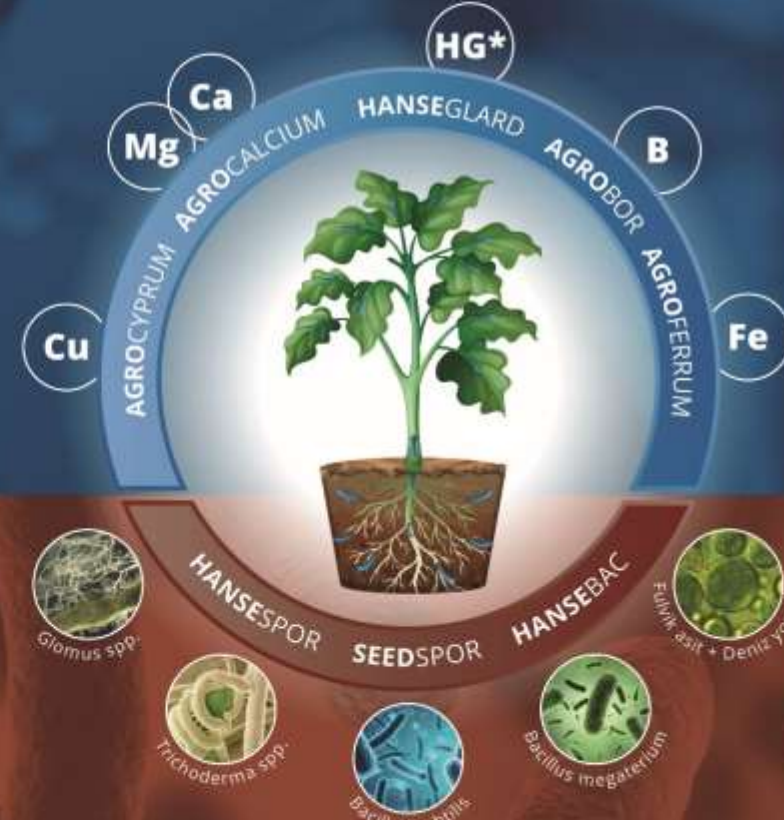


HANSE
PLANT

HANSEPLANT

YENİ NESİL BİTKİ BESLEME KONSEPTİ

No Chemical Pesticide
No Growth Regulator
No Residue
Best Results



“Sürdürülebilir ve kalıntısız tarım vizyonumuz
elinizin altında.”

HANSEPLANT TÜRKİYE

Okay DEMİRAL
Satış ve Pazarlama Müdürü



HANSEPLANT

YENİ NESİL BİTKİ BESLEME KONSEPTİ

No Chemical Pesticide
No Growth Regulator
No Residue
Best Results

“Sürdürülebilir ve kalıntısız tarım vizyonumuz elinizin altında.”



Pico ve nano partiküller ile üretilen ürünlerimiz, bitkiler tarafından tamamen kolayca alınır. Çok düşük dozlarda, yüksek etkinlik gösterir.



Az miktarda gübre tüketilerek, düşük maliyetle yüksek oranda verim sağlar.



Toprakta bağlanma ve fito-toksisite gibi problemleri ortadan kaldırır.



Bitkilerin sağlıklı büyüme ve gelişmesini doğrudan destekler. Verim ve kalite artışı sağlar.



Viral, bakteriyel ve fungal hastalıklara; çeşitli iklimsel stres koşullarına karşı bitki mukavemetini yükseltir.



Kalıntı içermez. Patojenlere karşı ilaçsız daha güçlü ve daha etkili çözümler sunar.



HANSE
PLANT

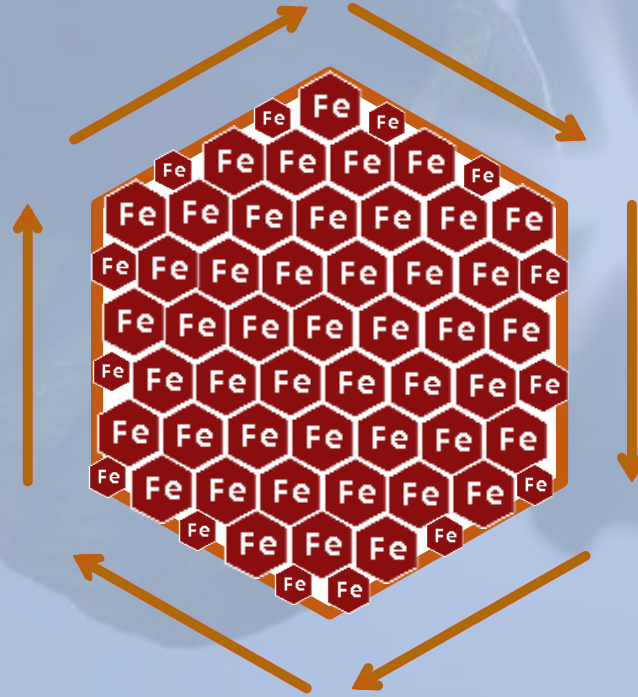
1 cm kenar uzunluğunda bir küp
toplam 6 cm² yüzeye sahiptir



$$6 \text{ cm}^2 = 0,0006 \text{ m}^2$$



HANSE
PLANT

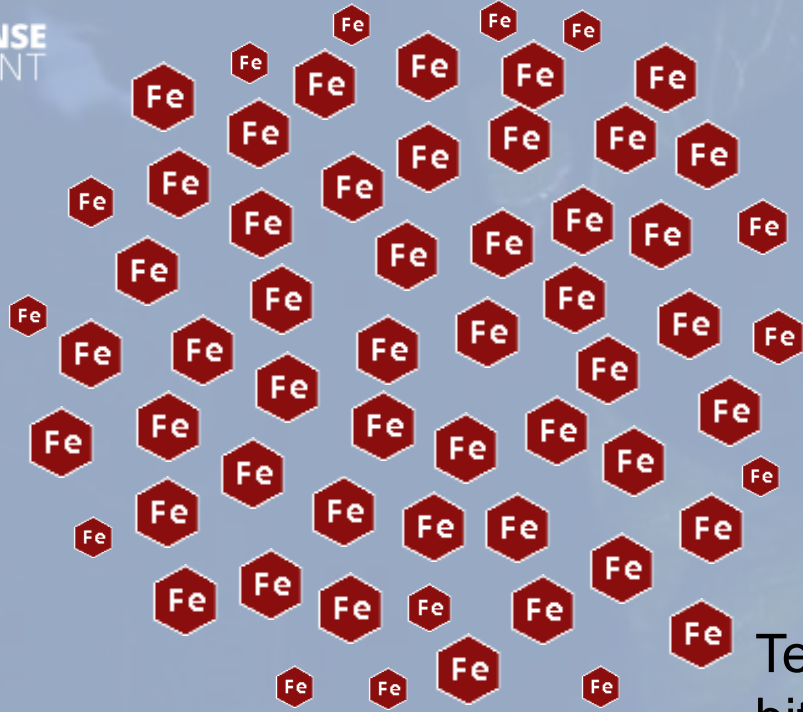


Bu küp 5 nanometre kenar
uzunluđuna küçük küplere
bölünmüş ise

Toplam yüzey= **1200 m²**



HANSE
PLANT



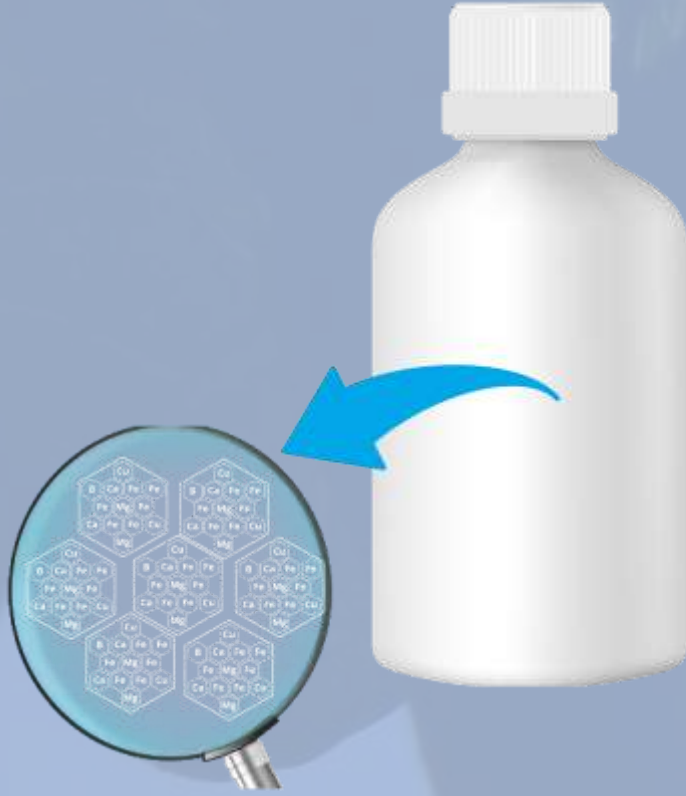
Teknolojimiz; standart gbrelerde mikron boyutunda bulunan bitki besin elementlerini,

100.000 kat daha klterek

500 piko- 10 nano boyutlara drmektedir.



HANSE
PLANT



Mikro Partiküllü Diğer Gübreler!

100.000 kat daha küçültülmüş
nana partiküller

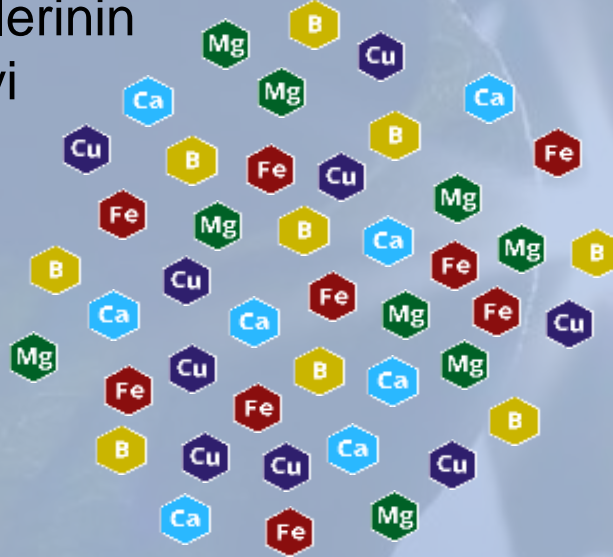


Pico ve Nano Partiküllü
HANSEPLANT Ürünleri



HANSE
PLANT

Nano teknoloji, besin elementlerinin bitkiler tarafından daha iyi özümsemesini sağlar



Daha fazla yüzey alanı, daha fazla materyal sağlar

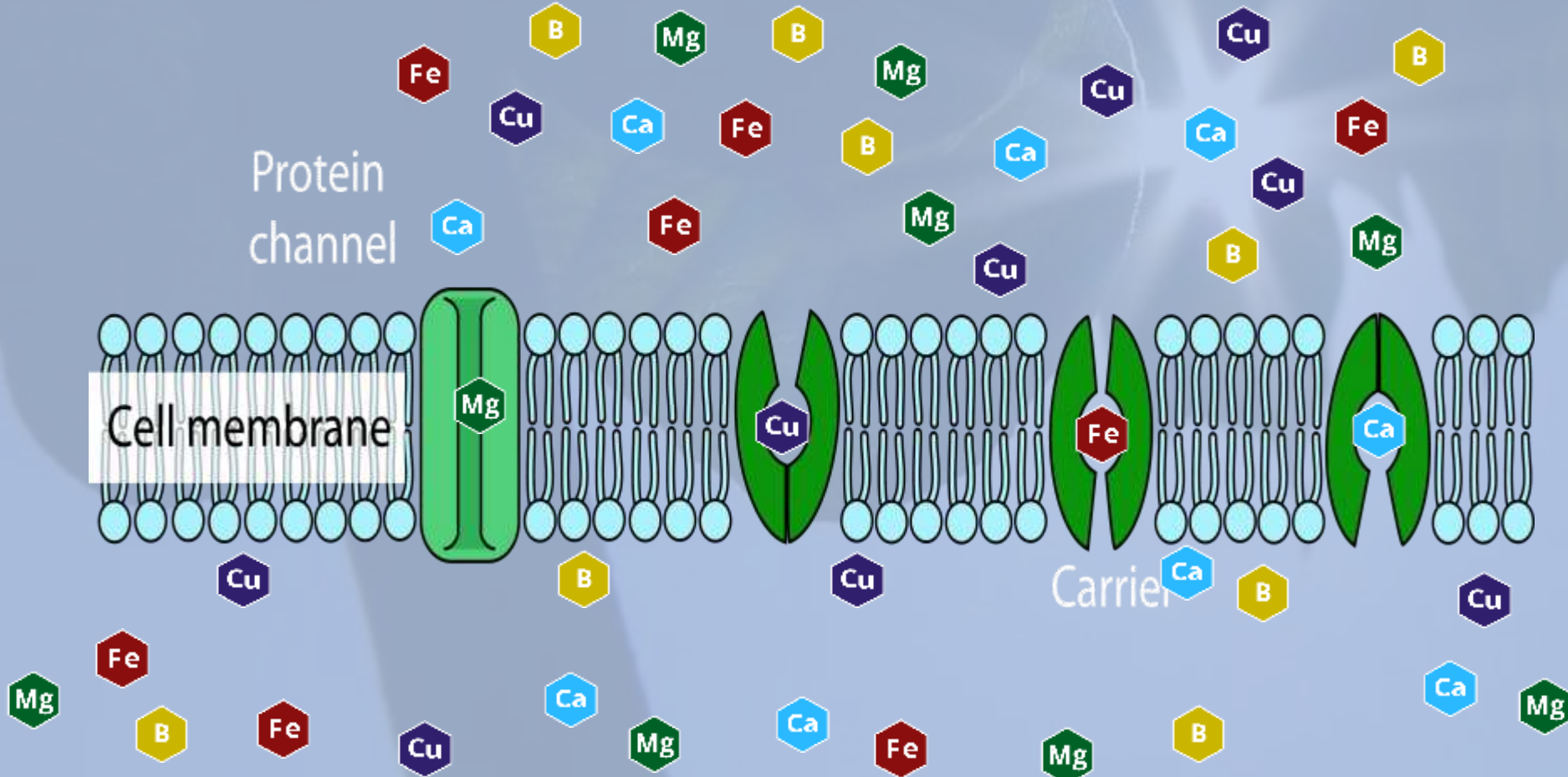
Küçük moleküller daha hızlı absorbe edilir

Aynı etkiyi elde etmek için daha az gübreleme ihtiyacı duyar.



HANSE
PLANT

Nanoteknolojik Kolloidal Elementler Haha Hızlı ve Kolay Absorbe Edilir.





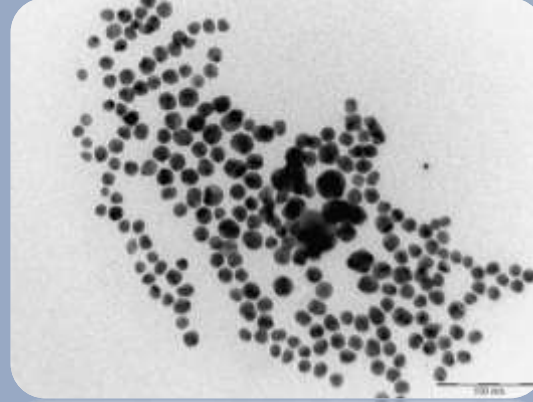
HANSEPLANT

HANSE
PLAN

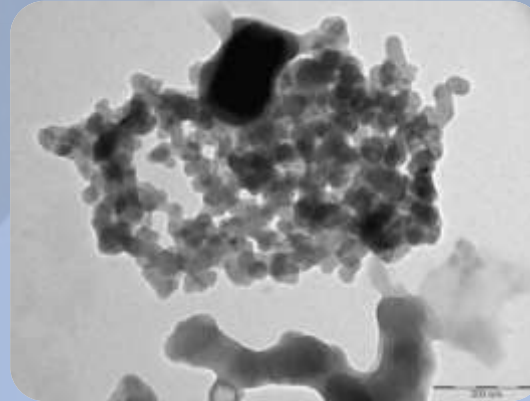
YENİ NESİL BİTKİ BESLEME KONSEPTİ

No Chemical Pesticide
No Growth Regulator
No Residue
Best Results

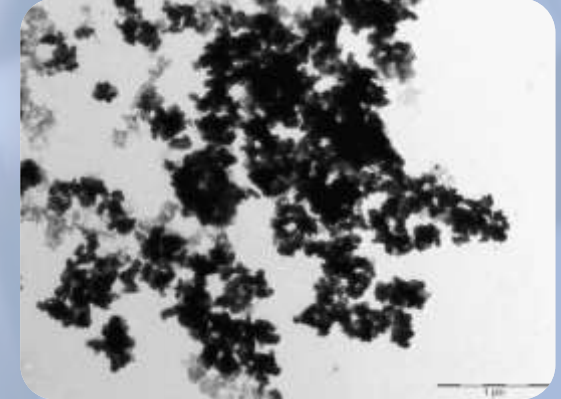
“Sürdürülebilir ve kalıntısız tarım
vizyonumuz elinizin altında.”



100 nanometre de partikül görüntüsü



200 nanometre de partikül görüntüsü



1 nanometre de partikül görüntüsü

Değer	Birim	Simge
1	metre	m
10 ⁻²	santi	c
10 ⁻³	mili	m
10 ⁻⁶	mikro	μ
10 ⁻⁹	nano	n
10 ⁻¹²	pico	p

HANSEGLARD

HANSEGLARD

“Alman İnovasyonu, Bitki Aşısı”

Ürün Özellikleri:

- Fito-aleksin mekanizması uyarılarak; **bitki direncini artırır ve zarar görmüş dokuların yenilenmesine destek olur.**
- Antiseptik ve antimikrobiyal etki ile **viral, bakteriyal ve bazı fungal hastalıklara karşı dezenfektan etki sağlar.**
- Klorofil üretimini destekler ve bitkinin fotosentez kapasitesini artırır.
- Güçlü yeşil aksam gelişimi ile bitki üretkenliği artar; **daha fazla çiçek, homojen meyve gelişimi ve hasatta erkencilik sağlar.**
- Kalıntı içermez. Bitkisel üretimin her aşamasında güvenle kullanılabilir.



Garanti Edilen İçerik W/W

Toplam Azot (N) :	% 9
Nitrat Azotu (NO3-N) :	% 7
Amonyak Azotu (NH4-N) :	% 2
Potasyum Oksit (K2O) :	% 6

Kullanım Dozu:

100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da

HANSEGLARD

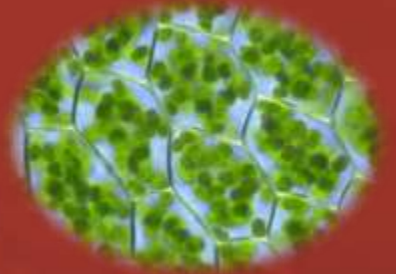
HANSEGLARD

“Alman İnovasyonu, Bitki Aşısı”

Etki Mekanizması:

Bitkilerin fotosentez kapasitesini artırır.

- Bitkinin daha fazla ışık alma yeteneğini artıran kloroplastların aktivitesini ve üretimini tetikleyerek bitkinin fotosentez kapasitesini artırır.



Garanti Edilen İçerik W/W

Toplam Azot (N) :	% 9
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) :	% 7
Amonyak Azotu (NH ₄ -N) :	% 2
Potasyum Oksit (K ₂ O) :	% 6

Kullanım Dozu:

100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da



HANSEGLARD

HANSEGLARD

“Alman İnovasyonu, Bitki Aşısı”

Etki Mekanizması:

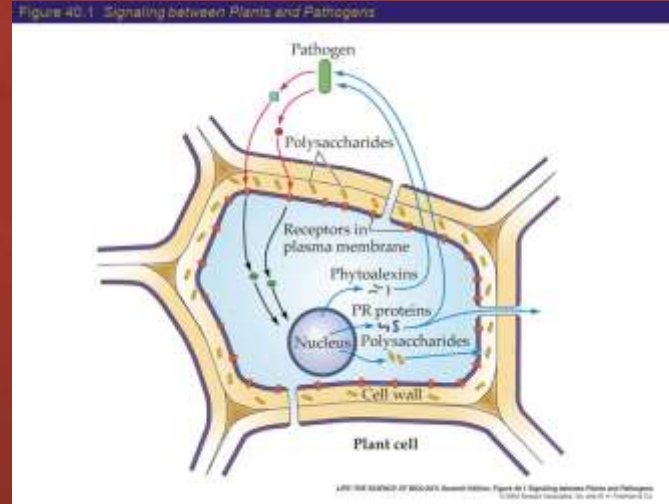
Stres uyarıcıları gibi davranır.

➤ Bitki tolerans seviyesini ve bağışıklık sistemini artıran fito-alexinlerin üretimini uyarır.

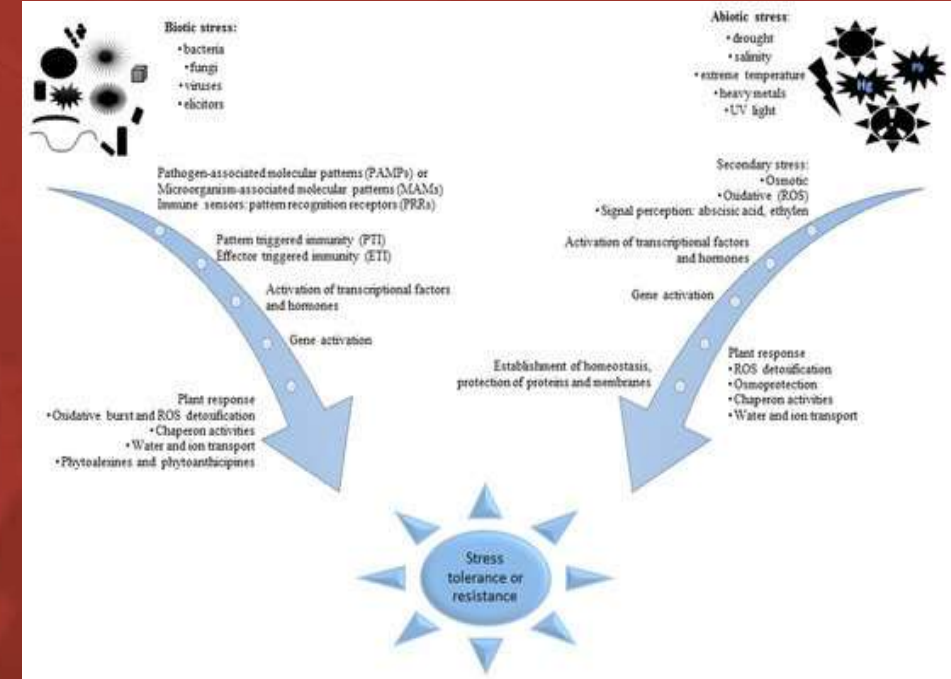


Garanti Edilen İçerik	W/W
Toplam Azot (N) :	% 9
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) :	% 7
Amonyak Azotu (NH ₄ -N) :	% 2
Potasyum Oksit (K ₂ O) :	% 6

Kullanım Dozu:
100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da



Fitoaleksinler düşük molekül ağırlıklı antimikrobiyal bileşiklerdir. Bitkiler tarafından biyotik ve abiyotik streslere cevap olarak üretilir



HANSEGLARD

HANSEGLARD

“Alman İnovasyonu, Bitki Aşısı”

Etki Mekanizması:

Yüksek ışık şiddetinde bitki stresini önler ve fotosentez kapasitesini artırır.

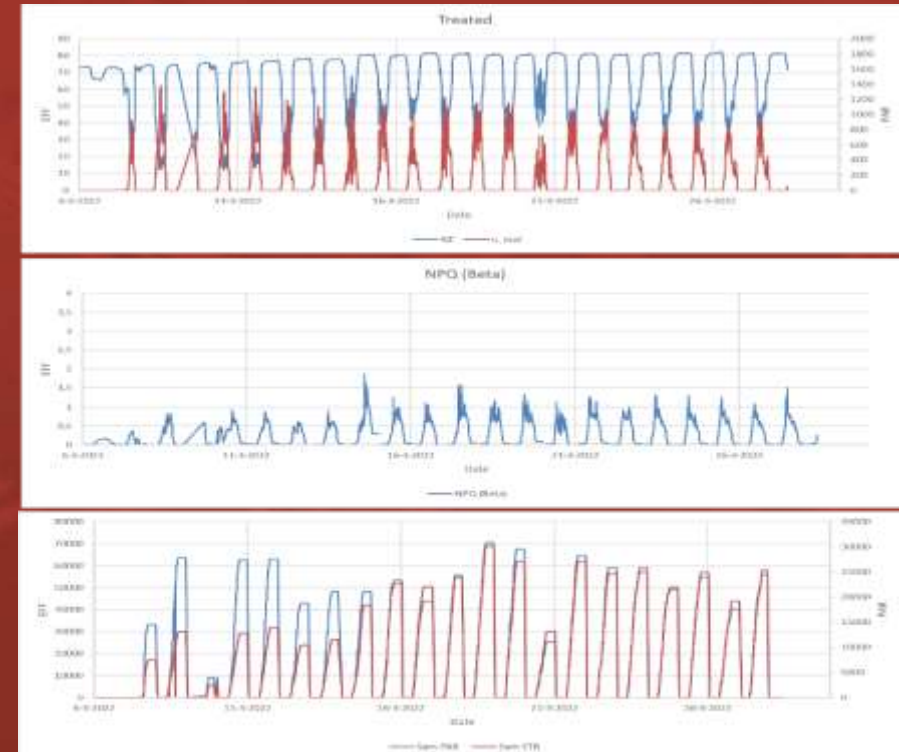
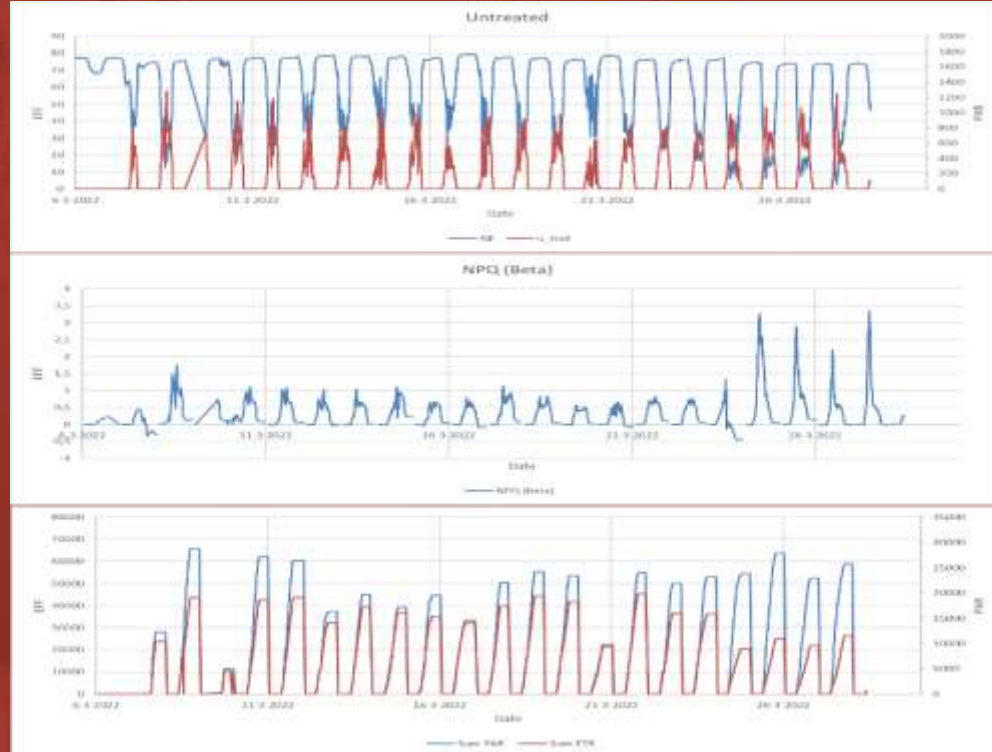


Garanti Edilen İçerik W/W

Toplam Azot (N) :	% 9
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) :	% 7
Amonyak Azotu (NH ₄ -N) :	% 2
Potasyum Oksit (K ₂ O) :	% 6

Kullanım Dozu:

100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da



HANSEGLARD

HANSEGLARD

“Alman İnovasyonu, Bitki Aşısı”

Uygulama Metodu:

Sprey, Damlama, Endoterapi



Garanti Edilen İçerik W/W

Toplam Azot (N) :	% 9
Nitrat Azotu (NO ₃ -N) :	% 7
Amonyak Azotu (NH ₄ -N) :	% 2
Potasyum Oksit (K ₂ O) :	% 6

Kullanım Dozu:

100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da



AGROCYPRUM

AGROCYPRUM

“Güçlü Etki, Yüksek Tolerans, Sıfır Toksikite”



Garanti Edilen İçerik W/W
Kolloidal Pico Bakır (Cu) : % 3

Kullanım Dozu:
5 -7 ml / 100 Litre su
5 -10 ml / da

Ürün Özellikleri:

- Konsantre bir üründür ve düşük dozlarda kullanılır.
- Sistemik etkili olup, hem yeşil aksam hem de kökten uygulanabilme özelliğine sahiptir.
- Klorofil üretimini ve fotosentez aktivitesini destekler.
- Bakır eksikliğinin neden olduğu; **zayıf bitki gelişimi, çiçek atma ve düşük polen kalitesi gibi problemleri önler.**
- Bitki direncini artırır, bakteriyel ve fungal hastalıklara karşı koruyucu ve tedavi edici etkiler sağlar.
- Yüksek stabilitesi sayesinde toprakta bağlanma eğilimi düşüktür ve toprak toksisitesine neden olmaz.

AGROCYPRUM

AGROCYPRUM

“Güçlü Etki, Yüksek Tolerans, Sıfır Toksikite”

Uygulama Metodu:

Sprey, Damlama, Endoterapi



Garanti Edilen İçerik **W/W**
Kolloidal Pico Bakır (Cu) : % 3

Kullanım Dozu:
5 -7 ml / 100 Litre su
5 -10 ml / da



AGROFERRUM

AGROFERRUM

“Yüksek Alınabilirlik, Hızlı Çözüm, Düşük Maliyet”



Garanti Edilen İçerik W/W
Kolloidal Pico Demir (Fe) : % 15

Kullanım Dozu:
5 ml / 100 Litre su
5 ml / da

Ürün Özellikleri:

- Konsantre bir üründür ve düşük dozlarda kullanılır.
- Demir eksikliğinden kaynaklanan yaprak klorozunu, bitkilerdeki ve meyvelerdeki gelişim geriliğini önler.
- Klorofil ve protein sentezi gibi birçok enzimatik reaksiyonun aktivitesini artırır.
- Yüksek kullanım oranları gerektiren birçok şelat bazlı demirli ürünlere göre, çok daha düşük dozlarda ve daha az sıklıkta kullanılır.
- Birinci sınıf demir gübrelere kıyasla uygulama maliyetlerini düşürür.
- Yüksek kararlılığa sahip olması sayesinde her türlü toprak pH'ında kullanıma uygundur.
- Toprakta bağlanma eğilimi düşüktür ve toprakta biyoakümülyasyona neden olmaz.

AGROCALCIUM

AGROCALCIUM

“Kolay Absorbsiyon, Hızlı Taşınım, Yüksek Mukavemet”



Ürün Özellikleri:

- Nano partiküllü kalsiyum iyonları, taşıyıcı proteinler sayesinde yapraktan kolayca absorbe edilir.
- Bu sistem, yapraktan bile kalsiyum emilimini artırır.
- Normal kalsiyum gübrelerinin yapraktan emilimi ve bitkilerdeki taşınımı çok daha zor ve azdır.
- Özel formülasyonu ile bitki dokularını güçlendirerek, bitki direncini artırır ve meyvelerdeki çatlama ve kırılmaların önüne geçer.
- Meyveye parlaklık kazandırır ve raf ömrünü artırır.

Garanti Edilen İçerik

	W/W
Kalsiyum Oksit (CaO) :	%20
Magnezyum Oksit (MgO) :	% 1,5
Silisyum (Si) :	% 1,5

Kullanım Dozu:

100 -150 ml / 100 Litre su
100 -150 ml / da



HANSEPLANT

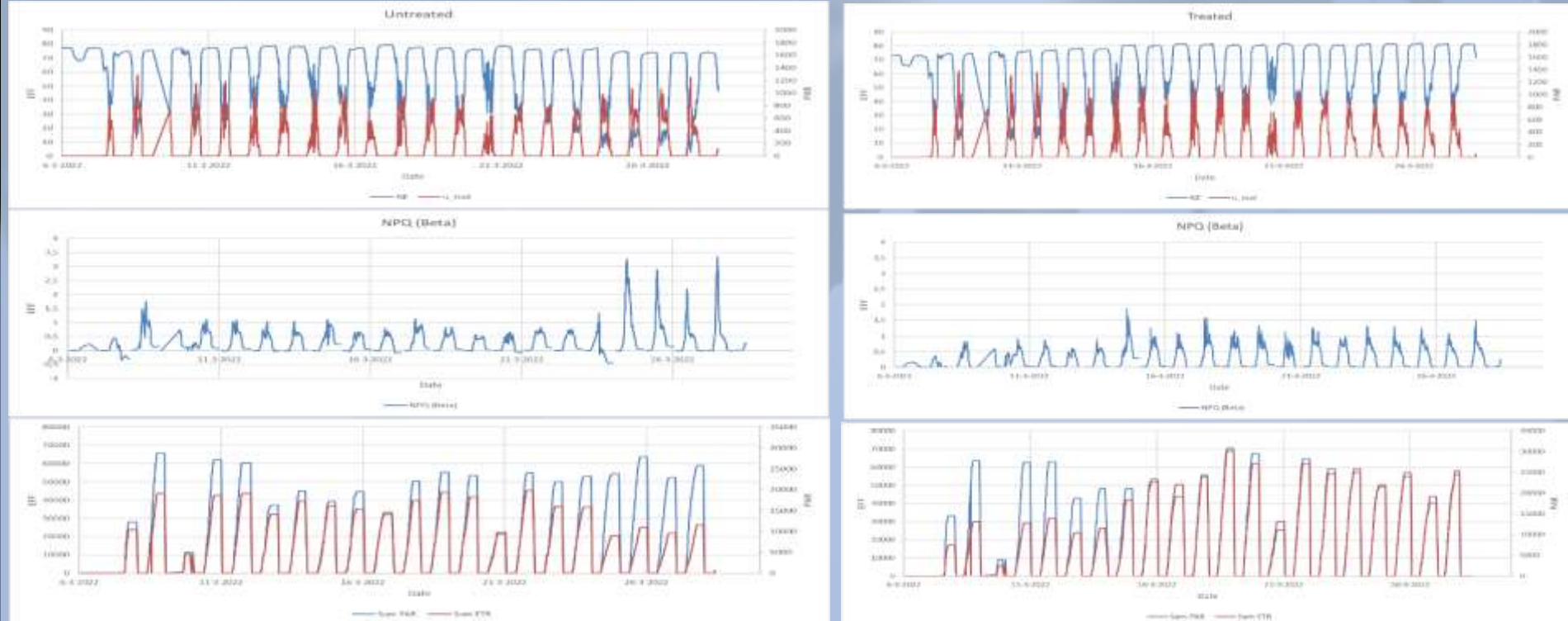
HANSE
PLAN

YENİ NESİL BİTKİ BESLEME KONSEPTİ

Nano Konseptimizin Deney Sonuçları (Hollanda Sendot Lab.)

Etki Mekanizması:

Yüksek ışık şiddetinde bitki stresini önler ve fotosentez kapasitesini artırır.



Çalışmada Kullanılan Ürünler



HANSEPLANT

HANSE
PLAN

YENİ NESİL BİTKİ BESLEME KONSEPTİ

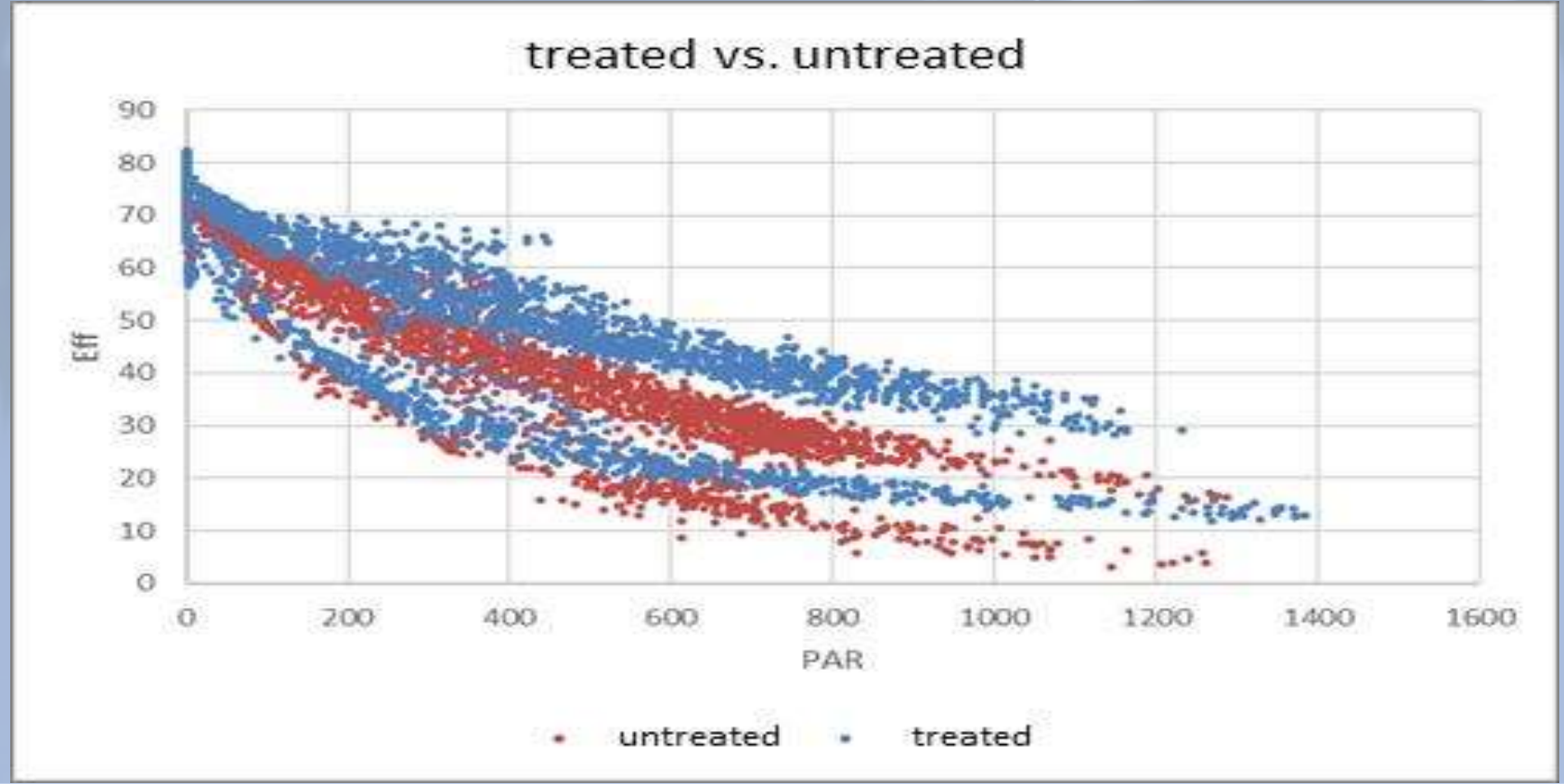


Çalışmada Kullanılan Ürünler

Nano Konseptimizin Deney Sonuçları (Hollanda Sendot Lab.)

Etki Mekanizması:

Yüksek ışık şiddetinde bitki stresini önler ve fotosentez kapasitesini artırır.

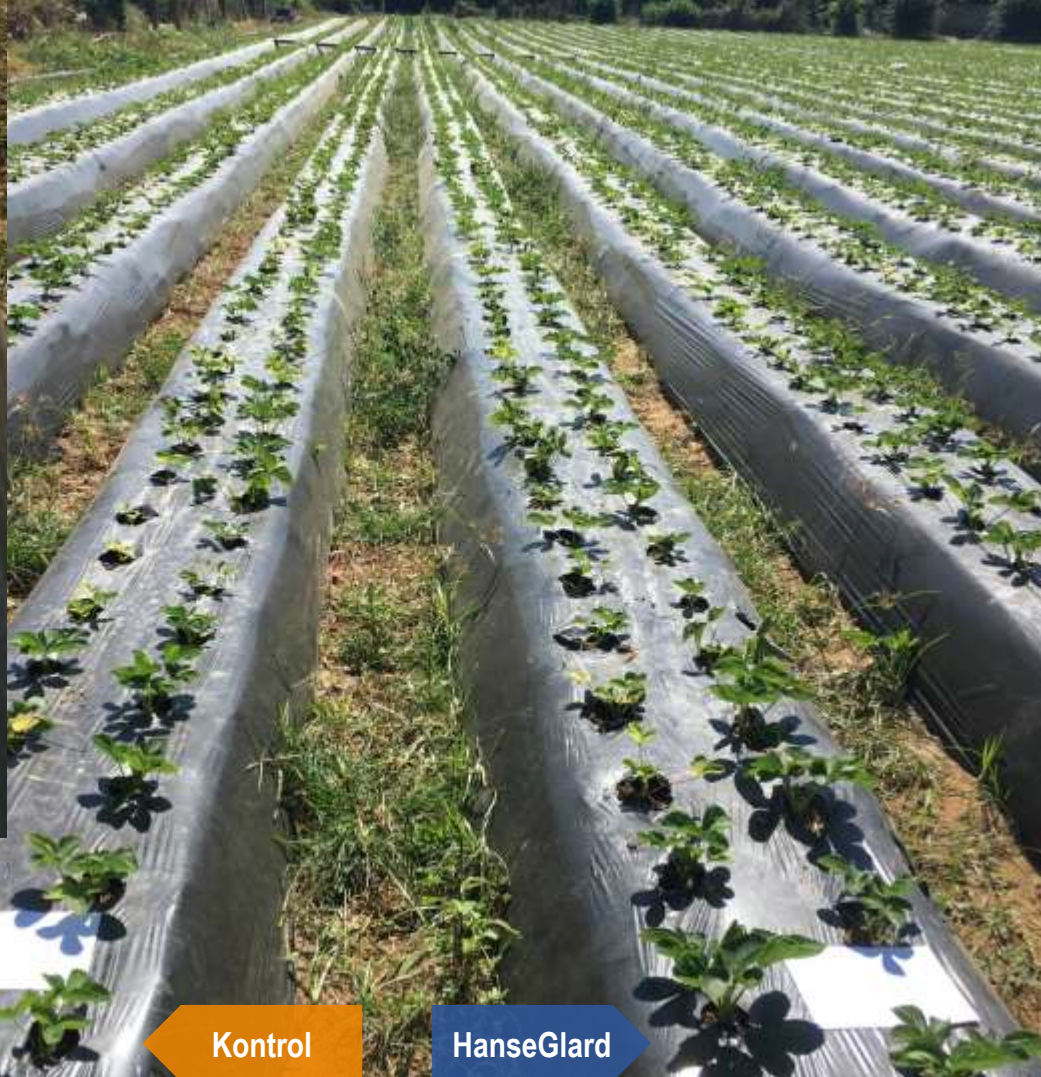




DENEME SONUÇLARI



Uygulamadan 3 hafta sonra

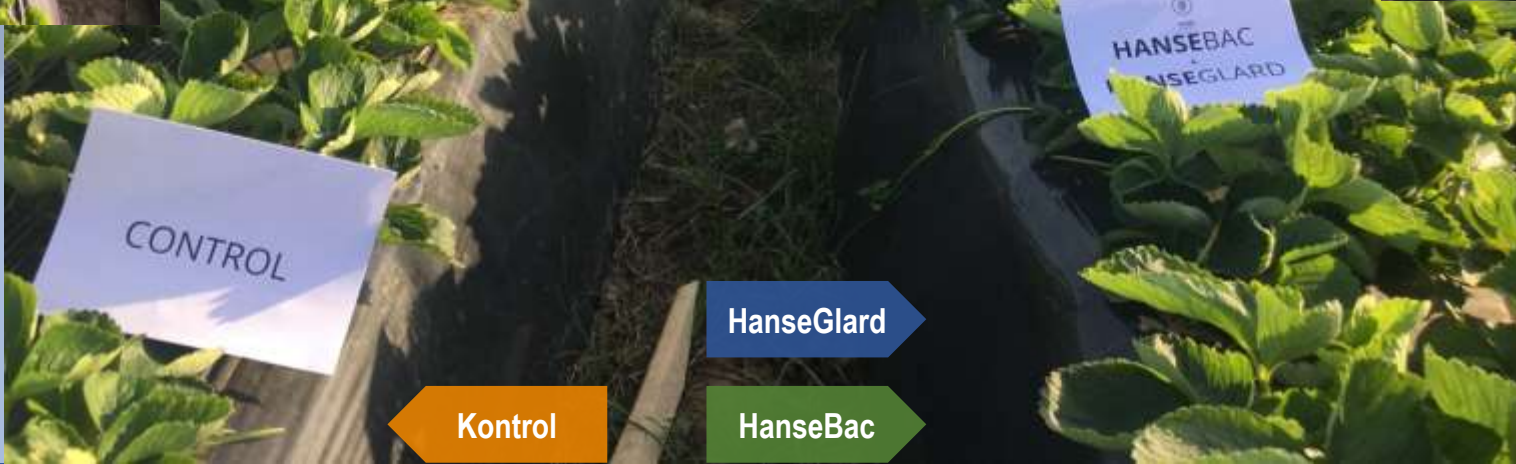


Kontrol

HanseGlard



İlk uygulamadan 2,5 ay sonra





Uygulamadan 1 ay sonra



HanseGlard



Kontrol





Biberde spotted virüsü uygulaması: Uygulama öncesi





HANSEGLARD

SONUÇLAR - Antalya/Aksu, Aziz KUZAY

Biberde spotted virüsü uygulaması: Uygulamadan 15 gün sonra





Biberde patates Y virüsü uygulaması: Uygulamadan 16 gün sonra





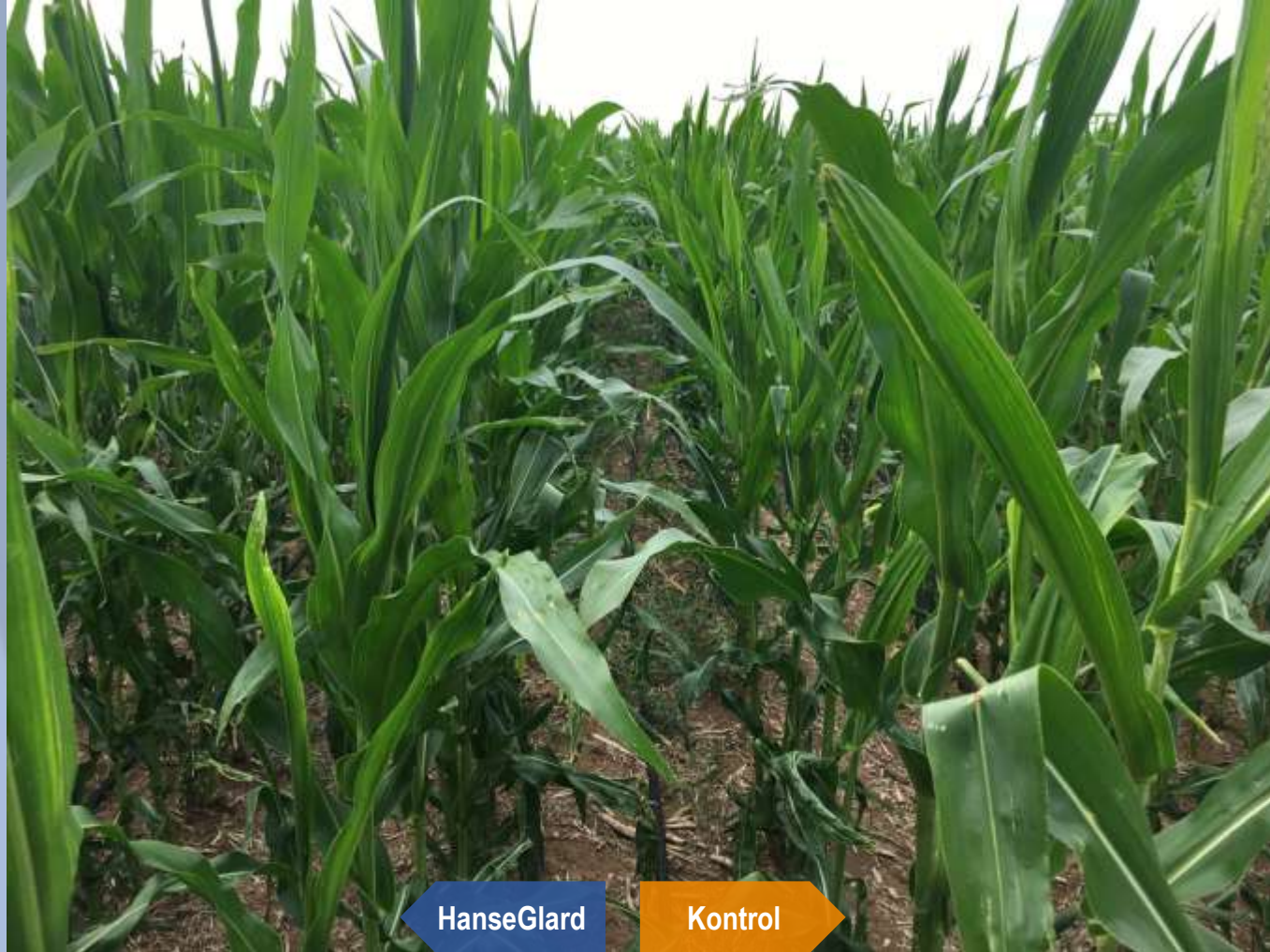
Uygulama öncesi dolu zararı
(10 Haziran 2019)





Uygulamadan 1 ay sonra
(17 Temmuz 2019)

Kontrol parseline.
Amino asit+ NPK + İz element
uygulaması



HanseGlard

Kontrol





HANSEGLARD

SONUÇLAR- Manisa/Sargöl, İsmail Bey

Dolu zararı sonrası uygulamadan 1 ay sonra
(18 Temmuz 2019).





HANSEGLARD

SONUÇLAR- Manisa/Sargöl, İsmail Bey

Dolu zararı sonrası uygulamadan 1 ay sonra
(18 Temmuz 2019).



HanseGlard



Kontrol



Bakteriyel Kanser Endo-terapi Uygulaması
(25 Mart 2021).



Endo-terapi Uygulaması
(25 Mart 2021)



Uygulama Sonucu
(Eylül 2021)



Kontrol 32
(Eylül 2021)



Bakteriyel Kanser Endo-terapi Uygulaması



Uygulama Sonucu
(27 Mayıs 2022)



Kontrol
(27 Mayıs 2022)



**HANSE
PLANT**

İLETİŞİM:

Hanseplant Tarım San. ve Tic. Ltd. Şti

Fabrikalar Mah. Dumlupınar Blv. Kaya İş Merkezi,
No:13/2 Kepez / Antalya

Phone: +90 242 334 48 07

Mobile: +90 536 823 66 48

Mobile: +49 163 256 65 56

info@hanseplant.com.tr

www.hanseplant.eu

www.hanseplant.com.tr

Okay DEMİRAL

Satış ve Pazarlama Müdürü

