

**HEKAGRO**  
BİTKİ BESLEME ÜRÜNLERİ

**FARK YARATAN UYGULAMALAR**

**PATATES**

**HEKAGRO**  
BİTKİ BESLEME ÜRÜNLERİ

Hekagro Güvencesi ile



[www.hekagro.com](http://www.hekagro.com)

<b>REFERANS NO :</b>	
<b>ÇFTÇİ:</b>	<b>BÜLENT MISTIKOĞLU</b>
<b>YER :</b>	<b>REYHANLI, HATAY</b>
<b>ÜRÜN :</b>	<b>FRITOLAY PATATES</b>
<b>UYGULAMA :</b>	<b>850 DA-10 DA DENEME</b>



**Yapılan Uygulamalar ekim öncesi toprađa serpiliyor.**

**STRUCTURE :4 LT/DA**

**LIQUID HUMUS :2 LT/DA**

**AMONYUM SULFAT :10 KG/DA**

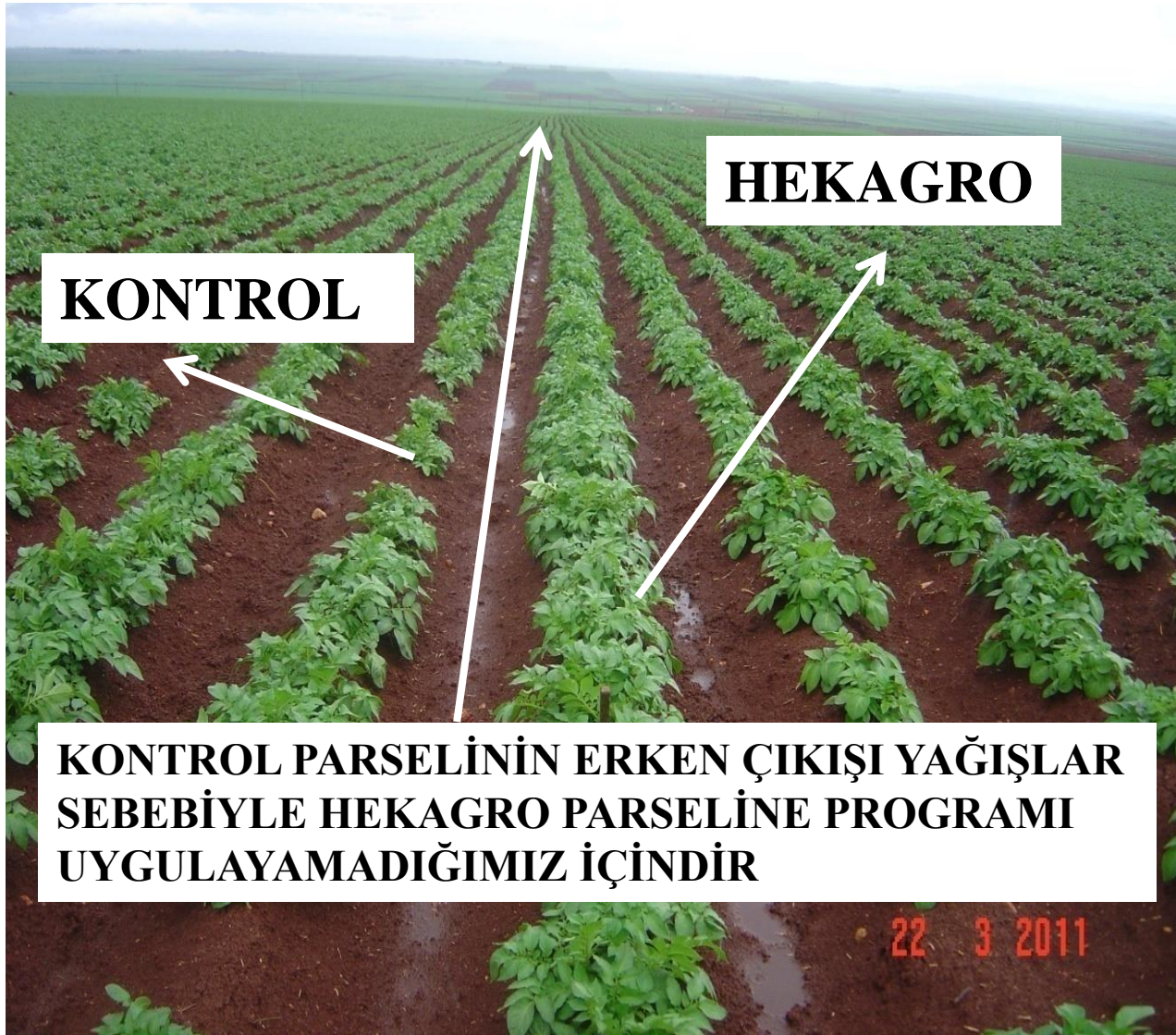


KONTROL PARSELİ

HEKAGRO PARSELİ

**22 MART KONTROL PARSELİNDE ÇIKIŞ DAHA HIZLI**





**KONTROL**

**HEKAGRO**

**KONTROL PARSELİNİN ERKEN ÇIKIŞI YAĞIŞLAR  
SEBEBİYLE HEKAGRO PARSELİNE PROGRAMI  
UYGULAYAMADIĞIMIZ İÇİNDİR**

22 3 2011





# HEKAGRO PARSELİNDE KÖK ÖRNEĞİ





## **SONUÇ:**

**Hekagro parseli : 3300 kg/da**

**Kontrol parseli : 3700 kg/da**



<b>REFERANS NO :</b>	
<b>TARİH :</b>	<b>HAZİRAN-EKİM 2009</b>
<b>YER :</b>	<b>ÖZLÜCE-DERİNKUYU-NEVŞEHİR</b>
<b>ÜRÜN :</b>	<b>SOFRALIK ve ÇİPSLİK PATATES</b>
<b>UYGULAMA :</b>	<b>8 dekar Hekagro Patates Gübreleme Programı</b> <b>8 dekar Klasik Çiftçi Gübreleme Programı</b>
<b>SONUÇ :</b>	<b>1.Üretici uygulama kolaylığını (yağmurlama) beğendi.</b> <b>2.Her kökte denemede daha fazla patates vardı.</b> <b>3.Denemede yeşil aksam kontrole göre daha iyi</b> <b>4.Denemede çiçeklenme kontrole göre daha iyi</b> <b>5.Denemede patates rengi kontrole göre daha iyi</b> <b>6.Denemede pazarlanabilir meyve kontrole göre daha iyi</b> <b>7.Denemede tonaj kontrole göre %40 daha fazla</b>



# TOPRAK ANALİZİ

Lab No.	Arazi		Ürün	Rapor Tarihi
S32877			Potato	26-Jun-09
Numune	Çiftlik	Verim	Çeşit	Numune Tarihi
	Ozluce		Industries Potato	

Toprak	Tampon		Organik Madde	Nitrat						
pH'si	pH	H	ENR *	N	S	P	K	Ca	Mg	Na
		meq/100g	%	ppm-N	ppm-S	ppm-P	ppm-K	ppm-Ca	ppm-Mg	ppm-Na
6.7		0.00	1.7 65 D	95 ÇY	61 ÇY	22 O	223 O	1936 Y	153 D	323 ÇY

\* ENR = Tahmini Azot Salınımı

Açın Kireç Değerlendirmesi	E.C.	Cl	Zn	Mn	Fe	Cu	B	C.E.C.	% Temel Doygunluk (Hesaplanmış)			
									%K	%Ca	%Mg	%Na
	mmho/cm	ppm-Cl	ppm-Zn	ppm-Mn	ppm-Fe	ppm-Cu	ppm-B	meq/100g				
D	0.7 ÇD		1.5 O	13.5 Y	10.5 O	0.7 D	0.5 D	12.9	4.4	74.9	9.8	10.9



## 16 DEKAR ÇİPSLİK PATATES TARLASI

**DİKİM TARİHİ : 05 MAYIS 2009**  
**ÇEŞİT : ÇİPSLİK VANGOF**

**8 DEKAR**

**KONTROL**

**182 KG GÜBRE**

**8 dekar = 20 ton**

**\*\*\* 5 YAŞ TOHUMDAN**

**DİKİM TARİHİ : 05 MAYIS 2009**  
**ÇEŞİT : ÇİPSLİK VANGOF**

**8 DEKAR**

**HEKAGRO**

**11 LT SIVIGÜBRE**  
**170 KG KATI GÜBRE**

**8 dekar = 35 ton**

**\*\*\* 5 YAŞ TOHUMDAN**



HEKAGRO PATATES GÜBRELEME PROGRAMI			
ÜRÜN	VERİLME ZAMANI YAĞMURLAMA İLE	KG	TL
15-15-15	TABAN GÜBRESİ	60 kg	36,0 tl
AMONYUMSÜLFAT	TABAN GÜBRESİ	80 kg	28,0 tl
ÜRE	ÜST GÜBRESİ	30 kg	19,5 tl
STRUCTURE	1.ÇAPA SONRASI	2 lt	16,0 tl
LIQUID HUMUS	1.ÇAPA SONRASI	1 lt	8,0 tl
ACTAGRO SEVEN	ÇİÇEKLENME BAŞLANGICI	2 lt	14,0 tl
LIQUID HUMUS	ÇİÇEKLENME BAŞLANGICI	1 lt	8,0 tl
RESIST	ÇİÇEKLENME BAŞLANGICI	0,4 lt	6,4 tl
CACHE SPECIAL	YATIŞ DÖNEMİ	2 lt	14,0 tl
NUTRI-CAL	YATIŞ DÖNEM	0,5 lt	8,0 tl
CACHE SPAECIAL	YUMRU BÜYÜME DÖNEMİ	2 lt	14,0 tl
NUTRI-CAL	YUMRU BÜYÜME DÖNEMİ	0,5 lt	8,0 tl
Toplam 1 dekar maliyeti		182 kg	219,9 tl
1 Dekardan alınan verim		4.375 kg	
1 Dekar satışı (0,4 tl/kg x 4.375 kg/da)		1.750 tl	
NET KAR (1.400-219,9)		1.530,1 tl	

KLASİK PATATES GÜBRELEME PROGRAMI			
ÜRÜN	VERİLME ZAMANI YAĞMURLAMA İLE	KG	TL
15-15-15	TABAN GÜBRESİ	60 kg	36,0 tl
AMONYUMSÜLFAT	TABAN GÜBRESİ	80 kg	28,0 tl
ÜRE	ÜST GÜBRESİ	30 kg	19,5 tl
POTASYUMNİTRAT	YATIŞ DÖNEMİ	5 kg	16,0 tl
KALSİYUMNİTRAT	YATIŞ DÖNEMİ	5 kg	9,0 tl
YAPRAK GÜBRESİ	ÇİÇEKLENME BAŞLANGICI	2 kg	15,0 tl
HUMİK ASİT	YATIŞ DÖNEMİ	2 lt	15,0 tl
Toplam 1 dekar maliyeti		182 kg	138,5 tl
1 Dekardan alınan verim		2.500 kg	
1 Dekar satışı (0,4 tl/kg x 2.500 kg/da)		1.000 tl	
NET KAR (1.000-138,5)		861,5 tl	

**NET KAR % 100 DAHA FAZLA**

	<b>HEKAGRO</b>	<b>ÜRETİCİ</b>
<b>1 Dekar Tonaj</b>	<b>4.375 kg</b>	<b>2.500 kg</b>
<b>1 Dekar Gelir</b>	<b>1.750 TL</b>	<b>1.000 TL</b>
<b>1 Dekar Masraf</b>	<b>220 TL</b>	<b>138 TL</b>
<b>1 Dekar Net Kar</b>	<b>1.530 TL</b>	<b>862 TL</b>

**\*\*\* 1 kg Patates fiyatı 400 ykr ( kasım 2009)**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**  
**8 DEKAR**

**HEKAGRO UYGULAMASI**  
**8 DEKAR**

23/06/2009 16:39



**1.UYGULAMA(1.apa sonrası)**

**STRUCTURE + LIQUID HUMUS**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

23/06/2009 16:40



## 2.UYGULAMA(Çiçeklenme)

**ACTAGRO SEVEN + LIQUID HUMUS +RESIST**

14/07/2009 16:07







**Düzensiz yeşil aksam gelişimi  
Yer yer sararmalar mevcut**

**Yeşil aksam hepsinde homojen  
Bitki rengi daha yeşil**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

14/07/2009 16:07



**Temmuz ayı sonu geldiğinde Hekagro parcelinde çiçeklenme devam ederken  
Diğer kontrol parcelinde çiçeklenme bitmiş durumda**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

**28/07/2009 16:54**



**Hekagro parselinde çiçeklenme devam ediyor  
Bunun sonucu daha fazla patates oluşumu**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

28/07/2009 16:44



**Kontrol parcelinde çiçeklenme bitmiş(yatış dönemi)  
Bunun sonucu daha az patates oluşumu**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

28/07/2009 16:44





**HEKAGRO PARSELİNDE  
TOPLAMDA 8 MEYVE  
Yeni oluşan meyvelerde mevcut**

28/07/2009 16:46

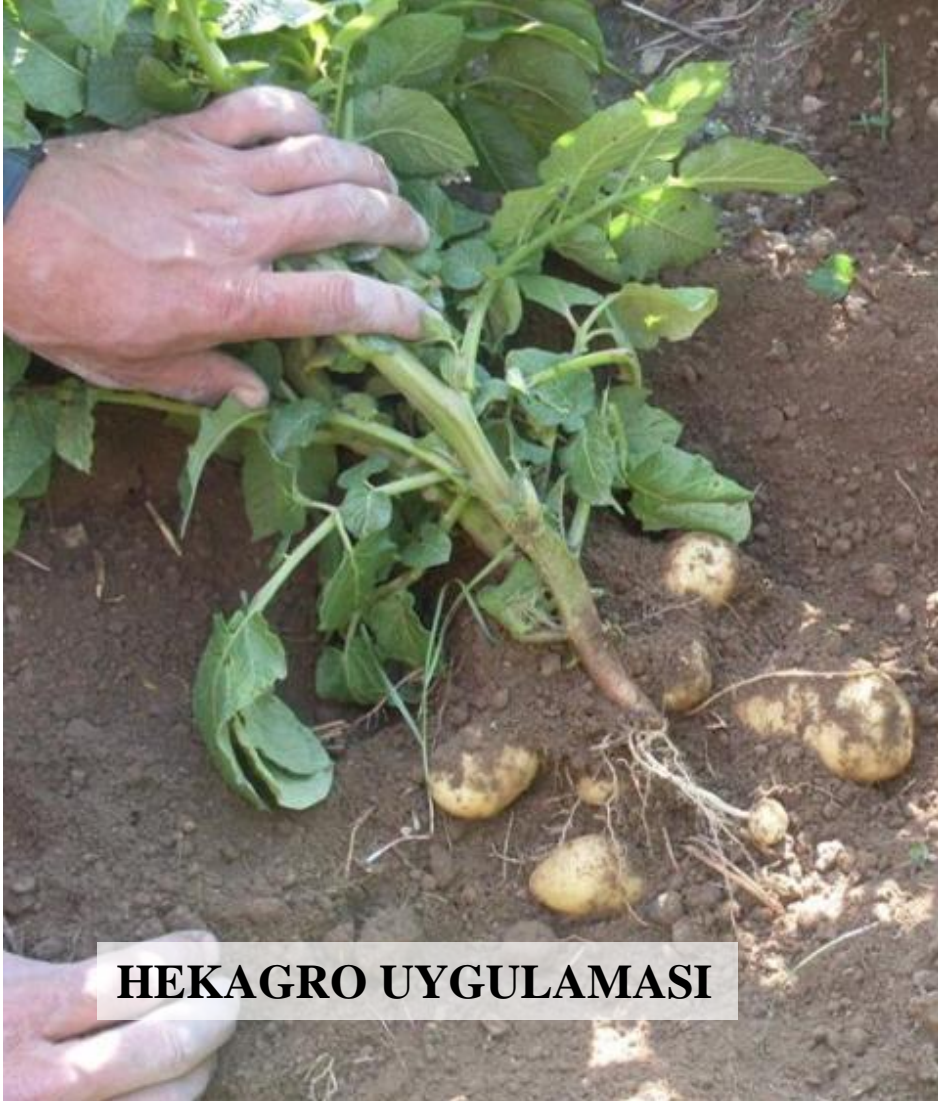




**KONTROL PARSELİNDE  
TOPLAMDA 5 MEYVE  
Yeni oluşan meyve yok**

28/07/2009 16:51





**HEKAGRO UYGULAMASI**



**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

28/07/2



## HEKAGRO UYGULAMASI

DAHA FAZLA ve HOMOJEN MEYVE  
DAHA DÜZGÜN CİLT  
DAHA SAĞLIKLI KÖK

11/08/2009 14:05





## ÇİFTÇİ UYGULAMASI

**DAHA AZ ve İRİLİ UFAKLI MEYVE  
İSTENMEYEN CİLT YAPISI  
ZAYIF KÖK**

11/08/2009 14:14



**HASATTAN 60 GÜN ÖNCE KÖKLERDE DURUM**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

11/08/2009 14:04

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

11/08/2009 14:13

**DAHA FAZLA ve HOMOJEN MEYVE  
DAHA DÜZGÜN CİLT  
DAHA SAĞLIKLI KÖK**

**DAHA AZ ve İRİLİ UFAKLI MEYVE  
İSTENMEYEN CİLT YAPISI  
ZAYIF KÖK**



**SÖKÜMDEN ÖNCE HEKAGRO PARSELİNDEKİ TEVEK YAPISI DAHA GÜÇLÜ**

**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

**HEKAGRO UYGULAMASI**

15/10/2009 14:50



## HEKAGRO UYGULAMASI



## HEKAGRO UYGULAMASI





**ÇİFTÇİ UYGULAMASI**

15/10/2009 15:06



## HEKAGRO UYGULAMASI



## ÇİFTÇİ UYGULAMASI





<b>3 KÖK</b>	<b>33 patates</b>
<b>Toplam Meyve Ağırlığı</b>	<b>4.872 gr</b>
<b>Maximum Meyve Ağırlığı</b>	<b>371 gr</b>
<b>Minumum Meyve Ağırlığı</b>	<b>57 gr</b>
<b>Maximum Meyve Çapı</b>	<b>14,3 cm</b>
<b>Minumum Meyve Çapı</b>	<b>5.5 cm</b>
<b>Pazarlanabilir Meyve</b>	<b>% 95</b>



<b>3 KÖK</b>	<b>23 patates</b>
<b>Toplam Meyve Ağırlığı</b>	<b>3.331 gr</b>
<b>Maximum Meyve Ağırlığı</b>	<b>300 gr</b>
<b>Minumum Meyve Ağırlığı</b>	<b>54 gr</b>
<b>Maximum Meyve Çapı</b>	<b>13,0 cm</b>
<b>Minumum Meyve Çapı</b>	<b>5.5 cm</b>
<b>Pazarlanabilir Meyve</b>	<b>% 65</b>







**KONTROL BÖLGESİNDEKİ MEYVELERİN**

**% 30 ' U PAZARLANAMAZ ŞEKİLDE**



# KRİTERLER

## HEKAGRO PATATES PROGRAMI

## ÇİFTÇİ UYGULAMASI

**Kullanılan Gübre Miktarı**

11 lt sıvı + 170 kg katı

182 kg katı

**Uygulama Kolaylığı**

Yağmurlama ile erime problemi olmadan

Erime problemi var

**Bitki Rengi**

Her zaman daha yeşil aksam ve daha güçlü tevek yapısı

Zaman zaman sararmalar ve dahazayıf tevek yapısı

**Çiçeklenme**

Daha fazla çiçek ile daha fazla yumru

Zayıf çiçek ve az yumru oluşumu

**Meyve Renklenmesi**

İstenen kalitede renk yapısı oluşumu

İstenen rengin olmaması

**Meyvede Göz Oluşumu**

% 5

% 40

**Pazarlanabilir Meyve**

%95

%60

**Nişasta**

+

-

**Raf Ömrü**

+

-

**Maximum Meyve Çapı (3 kök)**

14,3 cm

13,0 cm

**Maximum Meyve Ağırlığı (3 kök)**

371 gr

300 gr

**Tonaj**

4.375 kg ( dekar)

2.500 kg (1 dekar)

