

T.C.  
ERZURUM VALİLİĞİ  
İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü

***SERTİFİKALI PATATES TOHURLUK KULLANIMINI  
YAYGINLAŞTIRMA PROJESİ***



OCAK- 2012

**PROJEYİ HAZIRLAYAN**

**Selahattin AKIN**  
**Zir.Yük.Müh.**

**PROJEYİ KONTROL EDEN**

**Mehmet KANTARKAYA**  
**Bitkisel Üretim ve Sağlığı Şube Müdürü**

**PROJEYİ ONAYLAYAN**

**Mustafa ALTUN**  
**İl Müdürü**

**ERZURUM**  
**OCAK 2012**

## 1- PROJENİN TANITIMI :

### 1.1-PROJENİN ADI

: Sertifikalı Patates Tohumluk  
Kullanımını Yaygınlaştırma projesi

### 1.2- PROJEYİ YÜRÜTECEK KURULUŞLAR

:İl Gıda Tarım ve Hayvancılık  
Müdürlüğü Bitkisel Üretim ve  
Sağlığı Şube Müdürlüğü Aziziye,  
Aşkale, Palandöken, Pasinler ve  
Yakutiye İlçe Müdürlüğü

### 1.3- PROJEYİ DESTEKLEYEN KURULUŞ

:Erzurum Valiliği İl Özel İdaresi  
Genel Sekreterliği

### 1.4- HİZMET GÖTÜRÜLECEK ALAN

:550,00 da

### 1.5- PROJENİN TEKNİK DANIŞMANI

:İl Gıda Tarım ve Hayvancılık  
Müdürlüğü Bitkisel Üretim ve  
Sağlığı Şube Müdürlüğü  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü

### 1.6- PROJENİN YATIRIM TUTARI

:200.000,00 TL  
( KDV ve Nakliye dahil tahmini  
bedel)

### 1.7- PROJENİN UYGULANACAĞI YER

:Palandöken,Yakutiye,Aziziye,Pasinler  
ve Aşkale İlçeleri.

### 1.8- PROJE FİNANSMANI

:a) 100.000,00 TL İl Özel İdaresi Katkısı  
b) 100.000,00 TL Çiftçi katkısı

### 1.9- PROJENİN UYGULAMA TARİHİ

:2012

## 2- GİRİŞ:

Patates, dünyamızın giderek büyüyen açlık sorununa cevap verebilecek en önemli bitkilerden biridir.

İlimizde tahmini 30.000,00 da alanda patates yetiştiriciliği yapılmakta olup, çiftçilerimiz yaygın olarak kendi tohumluğunu veya vasfı bilinmeyen patatesleri tohumluk olarak kullanmaktadır. Ayrıca yıllarca aynı tohum kullanılması neticesinde patatesteki hastalık ve zararlılar yayılmaya başlamıştır. Bunun sonucu ortalama olarak dekardan 2 ton ürün alınmaktadır. Bu da sertifikalı tohumluğun kullanılmasını zorunlu hale getirmektedir.

## 3- PROJENİN AMACI ve ÖNEMİ :

Birim alandan daha fazla ürün alabilmek için patatesteki uygun yetiştirme tekniklerinin uygulanması yanı sıra tohumluk olarak kullanılan patatesin sertifikalı olması da çok önemlidir. Projenin uygulanması ile 5 ilçemizde patates tarımında sertifikalı patates tohum kullanımıyla patates üretiminin artırılması amaçlanmaktadır. Çiftçilerin gelecek yıllar içinde kendi tohumluklarını temin etme yollarını açmak hedeflenmektedir.

## 4- PROJENİN UYGULANMASI :

Proje, Sertifikalı patates tohumluğu üretimini Palandöken, Yakutiye, Aziziye, Aşkale ve Pasinler ilçelerindeki köylerde yaygınlaştırmak ve gelecek yıllar içinde çiftçilerin kendi tohumluklarını temin etme yollarını açmak amacıyla uygulanacaktır. **Proje; her çiftçi ailesi için en fazla 5 da alanda uygulanacaktır.** Projeden yararlanan önder çiftçilerden Sertifikalı patates tohumluk alım bedelinin % 50 'si tahsil edilecek diğer %50 oranındaki tutar ise Erzurum Valiliği İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği tarafından karşılanacaktır. Proje dikimden hasada kadar İl ve İlçe Müdürlükleri elamanları tarafından takip edilecektir.

### 4-1 – İHTİYAÇ DUYULAN PATATES TOHURLUK MİKTARI:

Proje kapsamında sertifikalı 1 veya sertifikalı 2 patates tohumluğu kullanılacak olup, İlçeler üzerinden dağılımı aşağıdaki gibidir.

İLÇE ADI	ÇEŞİT	Proje Uygulama alanı (Da)	ÇİFTÇİ SAYISI (Ad)	TOHUM MİKTARI (Ton)
Pasinler	Granola	350	70	87,5
Aziziye		60	12	15
Palandöken		50	10	12,5
Yakutiye		50	10	12,5
Aşkale		40	8	10
<b>TOPLAM</b>		<b>550</b>	<b>110</b>	<b>137,5</b>

#### 4-2- MALİYET HESAPLAMASI :

Proje kapsamında toplam 140 ton Sertifikalı tohumluk patates kullanılacaktır. Maliyet aşağıdaki gibidir.

İhtiyaç Duyulan Tohumluk Patates Miktarı (kg)	Tohumluk Patatesin Tahmini Birim Fiyatı ( TL / Kg)	Tahmini Toplam Tohumluk bedeli ( TL)	İl Özel İdare Katkısı (TL)	Çiftçi Katkısı (TL)
137.500	1,455	200.000,00	100.000,00	100.000,00

#### 4-3 – PROJENİN GELİR-GİDER ANALİZİ:

##### 4-3- a) Gider:

Patates üretiminde tohumluk olarak sertifikalı ve sertifikasız tohumluk kullanımında 1 dekar için yapılacak masraflar aşağıdaki gibidir.

MASRAFLARIN CİNSİ	SERTİFİKASIZ TOHUM KULLANIMINDA (TL/Da)	SERTİFİKALI TOHUM KULLANIMINDA (TL/Da)
Toprak İşleme	17,00	17,00
İkileme	7,00	7,00
Dikim	15,00	15,00
Tohum	200,00	363,75
Gübre ve Gübreleme	60,00	60,00
Sulama	40,00	40,00
Mücadele	30,00	30,00
Çapa-Tekleme	80,00	80,00
Söküm	50,00	50,00
Nakliye	25,00	25,00
<b>TOPLAM</b>	<b>524,00</b>	<b>687,75</b>
<b>Genel İdare Giderleri (%3)</b>	<b>15,72</b>	<b>20,63</b>
<b>Beklenmeyen Giderler (%10)</b>	<b>52,40</b>	<b>68,77</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>592,12</b>	<b>777,15</b>

#### 4-3- b) Gelir:

Patates üretiminde tohumluk olarak sertifikalı ve sertifikasız tohumluk kullanımında 1 dekardan elde edilen gelir aşağıdaki gibidir.

Patates		Verim (Kg/da)	Birim Fiyat (TL/Kg)	Gelir (TL/Da)	Gider (TL/Da)	Net Gelir (TL/Da)
1	Sertifikasız	2.000	0,60	1.200,00	592,12	607,88
2.	Sertifikalı 1 (Yemeklik)	1.500	0,60	900	777,15	3.122,85
2.	Sertifikalı 2 (Tohumluk)	2.000	1,500	3.000		

Yukarıda yapılan hesaplamalar neticesinde ;

Sertifikasız patates dikimi yapıldığı takdirde ortalama olarak dekardan 607,88 TL net gelir elde edilmektedir.

550 dekardan ise :  $550 \times 607,88 = 334.334,00$  TL

Sertifikalı patates dikimi yapıldığı takdirde ortalama olarak dekardan 3.122,85 TL net gelir elde edilmektedir.

550 dekardan ise :  $550 \times 3.122,85 = 1.717.567,50$  TL olmaktadır.

**Sertifikalı tohumluk kullanımıyla kullanılmaması arasındaki fark ,**

$1.717.567,50$  TL –  $334.334,00$  TL = **1.383.233,50 TL**’ dir.

#### 5 - FAYDA MASRAF ORANI:

**FMO**= Sertifikalı tohum kullanıldığında toplam gelir (TL) / Sertifikasız tohum kullanıldığında toplam gelir (TL)

**FMO** =  $1.717.567,50$  TL /  $334.334,00$  TL = **5,13** \_

**FMO : 1 den büyük olduğundan proje karlı ve uygulanabilirdir.**

Ayrıca Sertifikalı patates tohumu kullanıldığında 2.ve 3. yıl elde edilen tohumlar yine tohumluk olarak kullanılacağından ilave gelirler oluşacak ilave gelirlerin artmasıyla da FMO oranı daha da artacaktır. Bu gelirler hariç tutulsa bile FMO oranı 1 den yüksektir.

#### SONUÇ :

Projenin uygulandığı 5 ilçemizde sertifikalı patates kullanımının yaygınlaşması sonucu patates için önemli olan bitki hastalık ve zararlıları ile mücadele masraflarının azalması yanı sıra patates tarımında üretim artışına ilave olarak İl ve Milli ekonomiye 1.383.233,50 TL kazandırılmış olacaktır. Uygulamalar neticesinde ile diğer çiftçilerinde sertifikalı patates tohumu kullanımı artacak, buna bağlı olarak da İlimizde patates üretim miktarı daha da artacaktır.

Ayrıca mücadelede pestisit kullanımının azalması sonucu ekolojik denge korunmuş olacaktır.