



## Anwendungsbericht/Informe de aplicación de usuario

**Produkt/Product:**

penergetic p Bentonit und Melasse

**Anwender/Ciente:**

Farm Dermanopoulos  
North Greece Rhodope-Porpi  
Grecia

**Fachberater/Distribuidor:**

DEC GmbH  
Gert Dieterle  
Alemania

**Datum/Fecha:**

2017

### Aplicación sobre el algodón en Grecia

Superficie:	7.2 hectáreas
Calidad del suelo:	pobre
Productos aplicados:	penergetic p melaza penergetic p bentonita nitrógeno N40 y N 46 pesticidas

### Tratamiento

- 3 junio – 4 hojas: 300ml / ha penergetic p melaza
- 14 junio – altura de planta 25cm: 300ml / ha penergetic p melaza
- 20 julio – fertilización: 300g / ha penergetic p bentonita

La diferencia entre las plantas de la parcela de prueba penergetic a la parcela de control fue obvia desde el principio. Al observar el campo de prueba entre la segunda y tercera fertilización, los granjeros vecinos se sorprendieron por la gran diferencia de sus propias plantas y preguntaron qué había hecho Dermanopoulos

## Diferencias observadas entre las plantas tratadas con penergetic versus las plantas de control

- Mucho más intenso en color verde
- Mucho más saludable
- 5-10 cm más de altura
- Sistema de raíces completo, más que el control
- Mejor calidad de algodón

## Rendimientos

<b>Campo de control:</b>	2000 kg / Hektar
<b>Campo con penergetic:</b>	3600 kg / Hektar !
<b>Rentabilidad ca.</b>	<b>80%</b>

## Cálculo

El agricultor tuvo miedo en la primera aplicación de penergetic y NO redujo los fertilizantes y los aerosoles en al menos un 20% según lo recomendado por Penergetic.

Aplicación por una temporada	Parcela de control	Parcela Penergetic
NPK	1'224 €	1'224 €
Pesticidas	1'008 €	1'008 €
Herbicidas	720 €	-
Productos Penergetic	-	375 €
<b>Total costos</b>	<b>2'952 €</b>	<b>2'607 €</b>

Ganancia	Parcela de control	Parcela Penergetic
Cosecha	14'400 kg	25'920 kg
Precio de venta con IVA	8'640 €	15'552 €
<b>Beneficio total</b>	<b>5'688 €</b>	<b>12'945 €</b>

Ingresos adicionales 2017: 7'257 € = +128%

El agricultor solo usó nitrógeno (N40 y N46) dos veces y fósforo y pesticidas una vez! No usó ningún herbicida en el campo durante todo el año. Su comentario:

**“Nunca había visto algo así antes. Usaré penergetic otra vez!”**

Las fotos se tomaron durante la segunda aplicación de melaza el 14 junio 2017



**Campo de control**



**Penergetic**

