

## TRATAMIENTOS DE CUAJADO EN CALABACÍN, CADREITA 2009

Fecha de Siembra: 5 de mayo

Fecha de Plantación: 22 de mayo

Densidad de plantación: 10.417 plantas/ha (1 líneas a 1,60 x 0,60)

Recolección: 2 veces por semana

Del 22 de junio al 18 de agosto (17 recolecciones)

Calibres de recolección: 25-40 mm, 40-55 mm, 55-70 mm, >70 mm.

Aplicación semanal de los productos estudiados

Variedad	Casa comercial
Agatha	Syngenta

Bioactivadores de fermentación enzimática

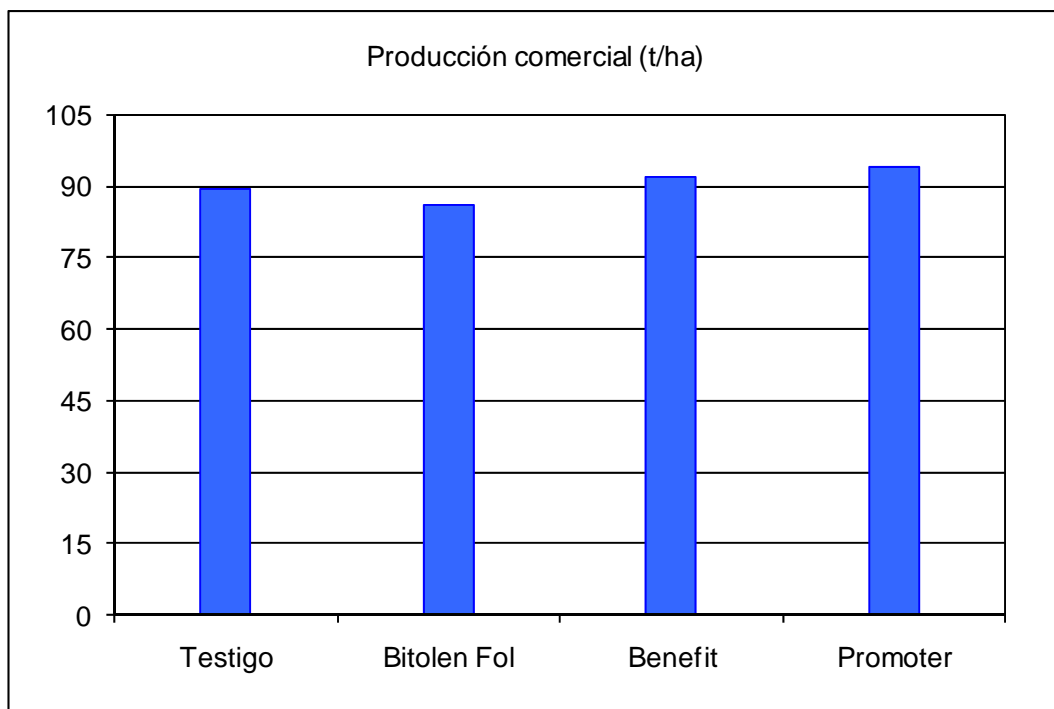
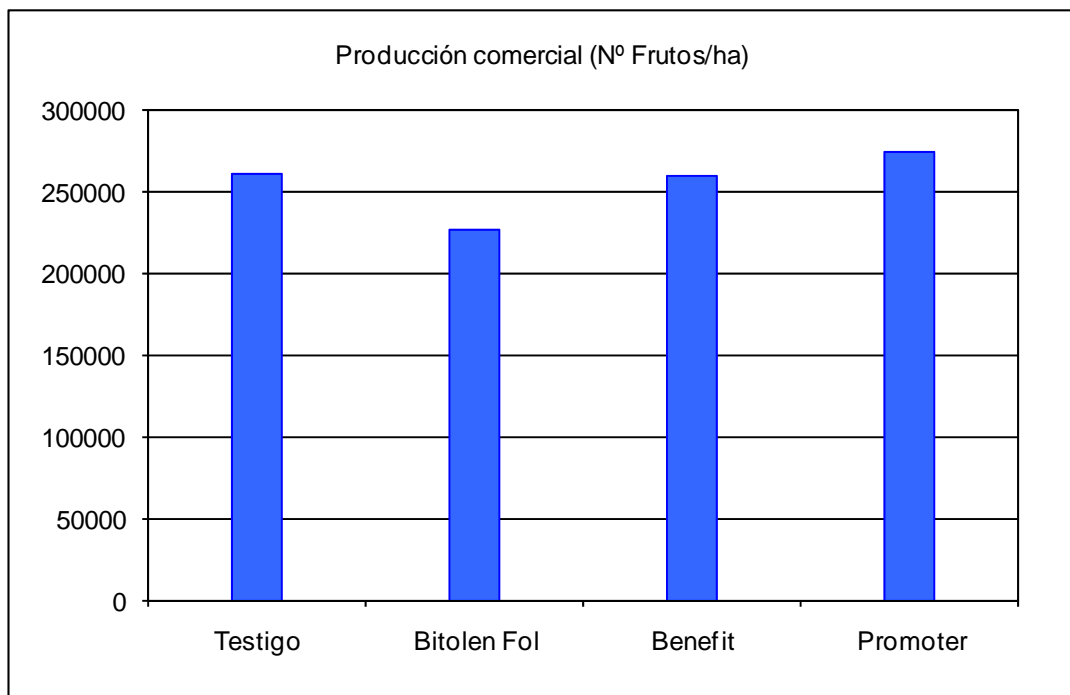
Tratamiento	Casa comercial	Composición
A Testigo		
B Bitolen Fol	Tecnoabono	Aminoácidos libres 3,20% Nitrógeno total 0,70% Anhídrido fosfórico 3,50% Oxido de potasio 3,60% Mat.orgánica total 4,10%
C Benefit	Valagro	Aminoácidos 3,1% Carbono orgánico 16% Vitaminas 0,25% Nitrógeno orgánico 4% Proteínas 16% Nucleótidos 0,2%
D Promoter	Agrichem Bio	

### Resultados de producción

Tratamiento	Nº frutos		Producción comercial		Peso medio fruto (g)
	Frutos/ha	%	(t/ha)	%	
Testigo	261111	86,03	89,30	78,57	348,8
Bitolen Fol	226620	82,07	86,27	77,48	382,5
Benefit	259375	87,62	92,18	80,67	357,4
Promoter	274306	88,22	94,26	82,12	347,8

### Porcentaje de los diferentes calibres

Tratamiento	Frutos (%)					Producción (%)				
	25-40	40-55	55-70	>70	Destrio	25-40	40-55	55-70	>70	Destrio
Testigo	40,72	25,78	19,53	9,14	4,84	20,02	25,47	33,08	17,80	3,64
Bitolen Fol	36,50	23,48	22,09	9,61	8,32	16,29	23,34	37,86	17,30	5,21
Benefit	39,30	27,83	20,49	8,54	3,83	17,79	27,58	35,30	16,74	2,59
Promoter	38,85	29,16	20,21	7,94	3,84	17,55	30,42	34,15	15,48	2,40



### Dimensiones de los frutos de calibre 25-40 mm (datos medios de 10 frutos)

Tratamiento	Peso medio fruto(g)	Longitud media (cm)	Diámetro inicio (mm)	Diámetro medio (mm)	Diámetro fin (mm)
Testigo	110,0	16,5	30,0	29,0	30,0
Bitolen Fol	140,0	17,3	30,0	31,5	35,5
Benefit	150,0	16,8	31,0	31,6	35,8
Promoter	177,5	17,9	31,0	33,0	37,8

### Dimensiones de los frutos de calibre 40-55 mm (datos medios de 10 frutos)

Tratamiento	Peso medio fruto(g)	Longitud media (cm)	Diámetro inicio (mm)	Diámetro medio (mm)	Diámetro fin (mm)
Testigo	312,5	22,4	38,0	43,0	47,5
Bitolen Fol	275,0	20,9	37,5	41,0	45,0
Benefit	360,0	23,0	39,0	45,0	50,0
Promoter	315,0	20,8	39,5	41,5	50,5

### Dimensiones de los frutos de calibre 55-70 mm (datos medios de 10 frutos)

Tratamiento	Peso medio fruto(g)	Longitud media (cm)	Diámetro inicio (mm)	Diámetro medio (mm)	Diámetro fin (mm)
Testigo	796,7	29,3	53,3	59,0	70,7
Bitolen Fol	863,3	28,7	60,7	61,7	65,0
Benefit	693,3	28,5	53,0	57,7	63,7
Promoter	783,3	28,0	54,7	64,3	69,7

Aunque las diferencias entre tratamientos no han sido significativas, los productos Benefit y Promoter, aplicados para favorecer el cuajado, han aumentado ligeramente la producción respecto al testigo. En número de frutos el testigo sólo ha sido superado por el tratamiento con Promoter.



**Agatha (Syngenta)**

