

ENSAYO EN FRUTILLA

INFORME FINAL

Producto: FERTIMAR

Durante la campaña 2007, se evaluó el efecto de la aplicación del producto FERTIMAR sobre el cultivo de frutilla variedad *Camarosa*, con el fin de analizar el rendimiento (peso) y la calidad de la fruta (tamaño y firmeza).

Las aplicaciones se realizaron a partir de mediados de Mayo y hasta finales de cosecha, con intervalos semanales, en una plantación ubicada en la localidad de El Colmenar, Tucumán.

Descripción del ensayo

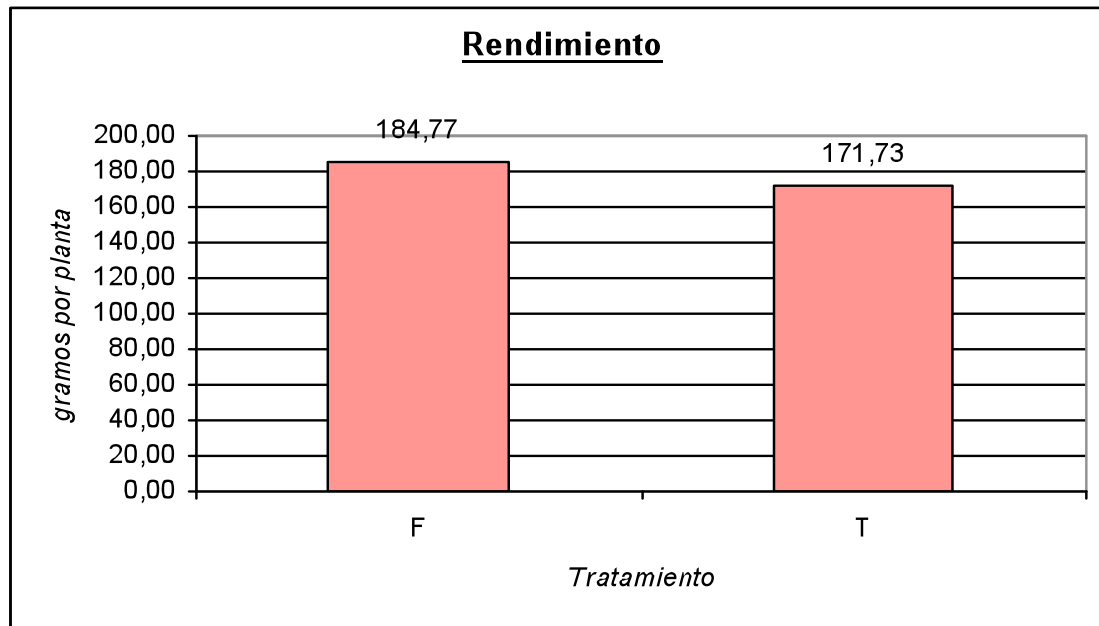
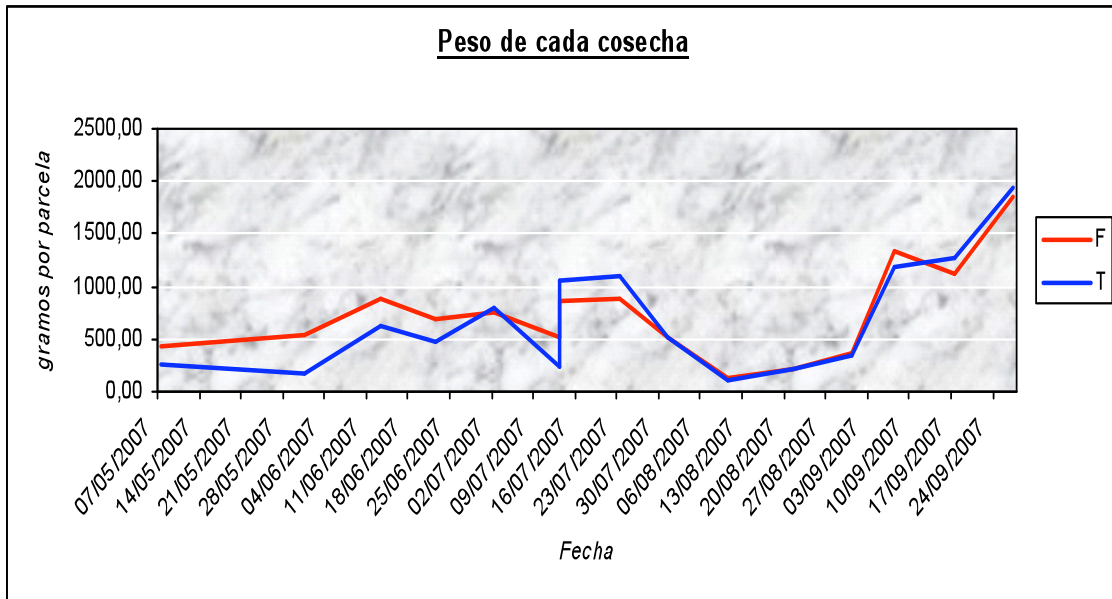
Se utilizó una mochila neumática marca Jacto, equipada con boquilla de cono hueco. Las pulverizaciones se realizaron en microparcelas de ensayo, con un diseño de bloques al azar de 10 mts de largo cada uno, y tres repeticiones por tratamiento, según croquis. La dosis utilizada fue de 50 gr de producto en 100 lts de agua.

F 1	Bordura	T 3
T 2	Bordura	F 3
F 2	Bordura	T 1

El siguiente cuadro muestra los pesos expresados en gramos, obtenidos en cada cosecha de cada bloque de ensayo.

Trat / Fecha	31/05/2007	07/05/2007	13/06/2007	22/06/2007	02/07/2007	13/07/2007	23/07/2007	31/07/2007
F1	559,8	318,7	936,1	473,3	811	200	773,7	320
F2	594,2	437,5	950,9	834,3	748,1	900	875,1	500
F3	464	514,7	753	777,7	685,5	430	1033,7	720
T1	225,8	422,8	748,6	526,7	744,9	280	989,1	400
T2	155,2	201,7	535,6	477,8	839,67	210	1013,2	300
T3	158,9	166	572,5	446,3	792,3	220	1300	880
	10/08/2007	21/08/2007	31/08/2007	07/09/2007	13/07/2007	17/09/2007	27/09/2007	Total
	177	170	396	1590	738	1248	1930	10641
	93	230	165	800	922	759	1800	10609
	117	260	513	1640	930	1330	1840	12008
	50	220	410	1290	1164	1450	1940	10861
	192	267	344	1170	909	1000	1870	9485
	96	130	263	1120	1064	1366	1990	10565

RENDIMIENTO

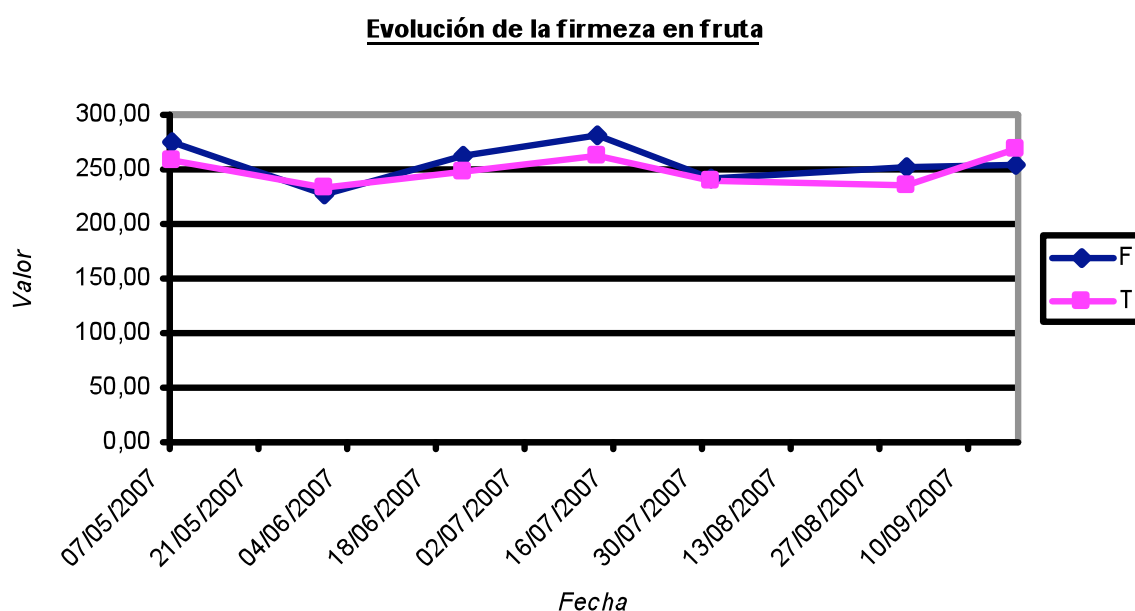


El **rendimiento** se determinó promediando los valores obtenidos de cada bloque, y como se observa en este gráfico, el tratamiento con Fertimar produjo un incremento de un **7,5 %** en el peso total de fruta obtenida.

FIRMEZA DE FRUTA

El parámetro de firmeza fue medido con un durómetro de mano marca Wagner. Los valores expresados en el siguiente cuadro, corresponden a un promedio de veinte frutas de cada uno de los tratamientos y sus respectivas repeticiones.

Tratam. / Fecha	31/05/2007	07/05/2007	22/06/2007	13/07/2007	31/07/2007	31/08/2007	17/09/2007
F	227,00	275,33	263,33	280,67	241,00	252,33	254,67
T	233,33	257,33	248,67	263,33	240,33	235,33	268,33



Test: LSD Fisher Alfa:=0,05 DMS:=12,53032

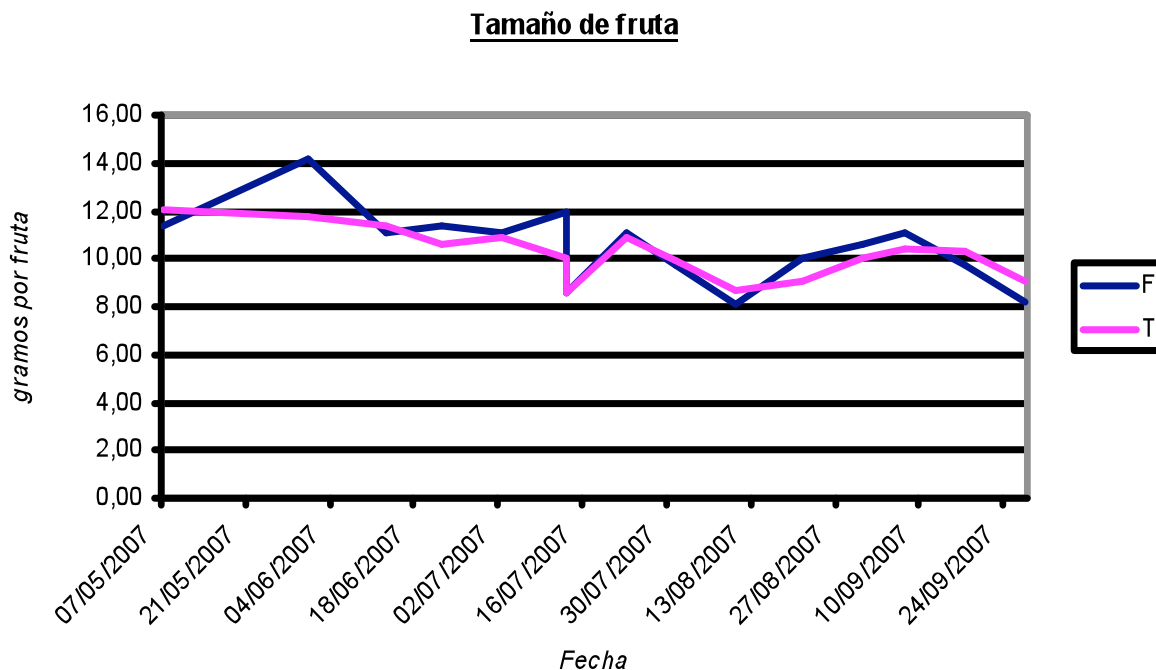
Tratam.	Medias	n	
T	249,52	21	A
F	256,33	21	A

Letras distintas indican diferencias significativas ($p \leq 0,05$)

Las mediciones de firmeza muestran una leve superioridad del tratamiento con Fertimar, pero al realizar el análisis estadístico de la varianza, con test LSD Fisher, nos muestra que no existen diferencias significativas entre ambos tratamientos.

TAMAÑO DE FRUTA

Este parámetro se midió contando el número total de frutas cosechadas en cada bloque, y dividiendo en el peso total de las mismas, para cada una de las cosechas realizadas; es decir que los resultados son un promedio del peso de cada fruto, expresado en gramos.



.....
Dr. Ing. Agr. Héctor Jaldo
Jefe sección Horticultura - EEAOC