



Resultados prueba PELEMIX

[Diciembre de 2015]

1. INTRODUCCIÓN

La prueba se ha realizado en la Finca Experimental del Gobierno de Navarra en la localidad de Sartaguda.

Se ha cultivado tomate de variedad Jack en dos sustratos diferentes en una nave de 250 m² del invernadero multicapilla de 3,5 m a canalón, acondicionado para este tipo de producción. La mitad de las plantas se han cultivado en sacos de perlita y la otra mitad en sacos de fibra de coco, todos nuevos.

Se ha realizado un único ciclo de cultivo, sin apoyo de calefacción.

2. OBJETIVO

Comparar la producción de tomate en hidroponía en sacos de fibra de coco PELEMIX frente a la producción en sacos de perlita (AGROPERL 40L 0/6 3A).

3. MATERIAL Y MÉTODO

Localización: nave izquierda del invernadero tipo capilla, orientada de norte a sur.

Variantes:

Pe: Perlita.

Co: Coco

Densidad de plantación: 1,6 plantas/m² (4 plantas por saco).

Superficie de parcela elemental: 10m² (4 sacos)

Repeticiones: 4 por variante.

El manejo del cultivo ha sido el mismo para las dos variantes (solución nutritiva, manejo climático, sanidad etc.), a excepción del manejo de riego (duración y frecuencia) que ha sido diferenciado para cada variante.

Se ha controlado la producción del cultivo para obtener información en cuanto al peso y calibre de frutos.

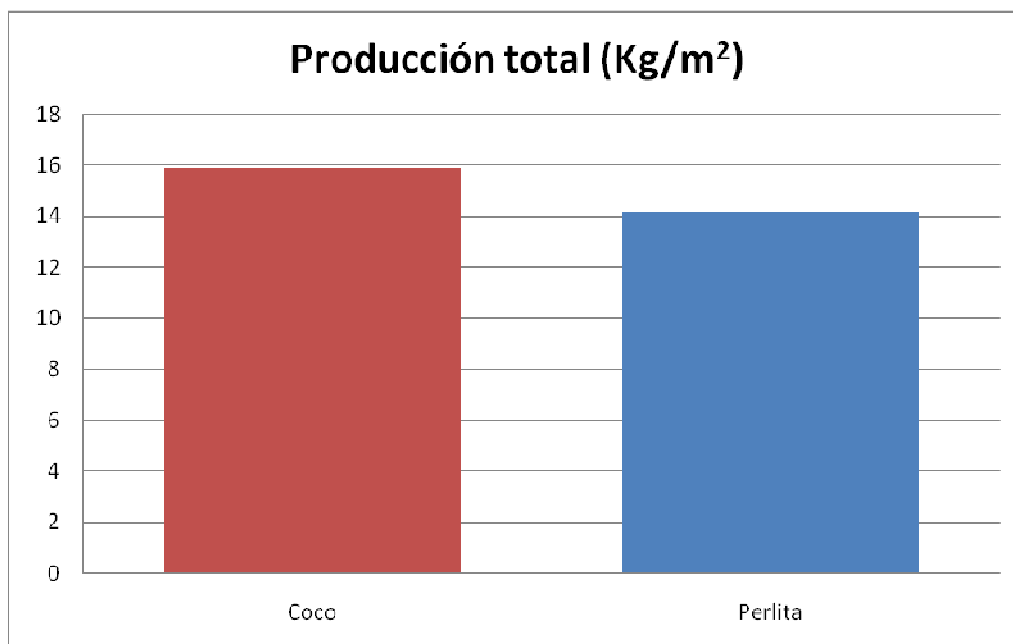
Una incidencia en el pozo de agua ha ocasionado problemas en el riego que han tenido consecuencias en el cultivo, afectando sobre todo a los racimos 4^o, 5^o y 6^o. Estos racimos se han recolectado de vez, sin que hayan llegado a completar su desarrollo y controlando únicamente su peso para así poder diferenciar la producción.

4. RESULTADOS

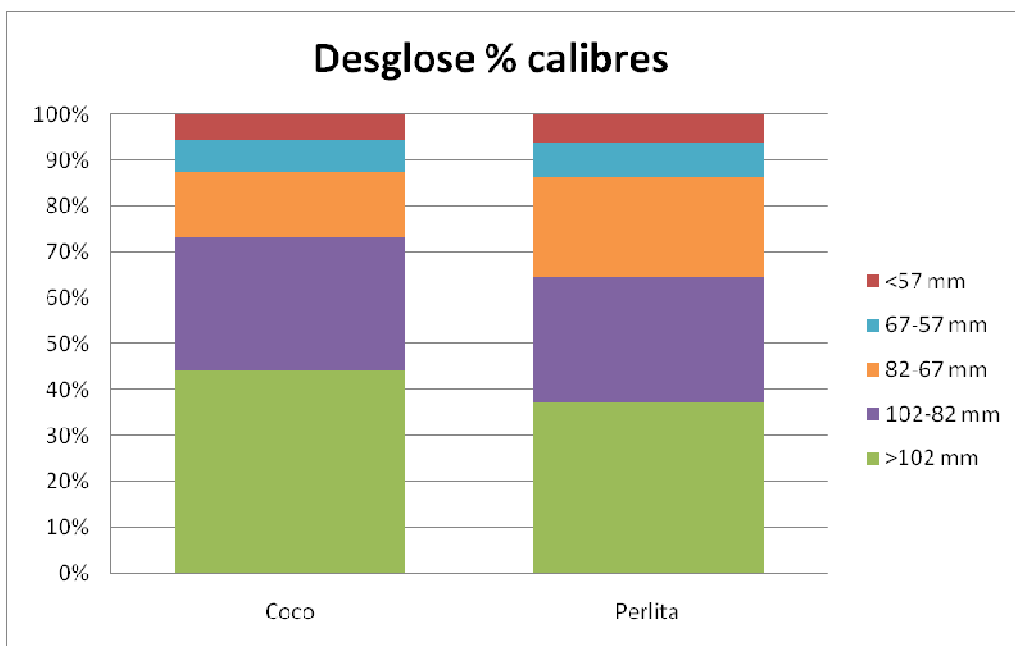
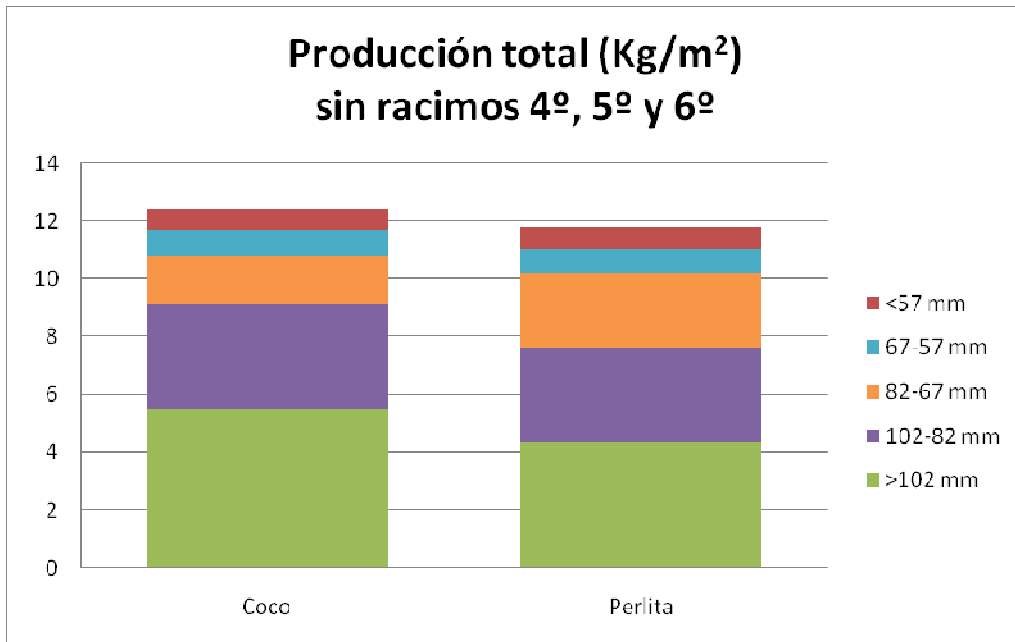
A continuación se indican las fechas correspondientes al ciclo de cultivo realizado.

	FECHAS
Plantación	16/04/2015
Inicio de recolección	09/06/2015
Fin de cultivo	07/09/2015

La producción obtenida en cada variante se refleja en las siguientes gráficas y tablas.



Prod. Total	Producción (Kg/m ²)	Culillo	Abierto
Coco	15,91	1,55	1,23
Perlita	14,16	1,63	0,91



Prod.sin 4º5º6º	>102 mm	102-82 mm	67-57 mm	82-67 mm	<57 mm	Total
Coco	5,47	3,57	1,70	0,87	0,70	12,37
Perlita	4,36	3,23	2,57	0,85	0,73	11,75