

## DENSIDAD DE PLANTACIÓN EN VARIEDADES DE TOMATE CON ALTO CONTENIDO EN LICOPENO Y ALL FLESH, CADREITA 2009

Variedades	C. Comercial	Tipo
Ercole	Syngenta	Testigo
Kalvert	Esasem	Licopeno
Red Sky	Nunhems	All flesh
H-9036	Heinz	Testigo

Densidad	Líneas	Entre plantas	Plantas/ha	Cepellones/ha
A	1,60 m	0,35 m	35714	17857
B	1,60 m	0,40 m	31250	15625

Por cada variedad y densidad hay 2 tipos de planta: Cortada y Normal

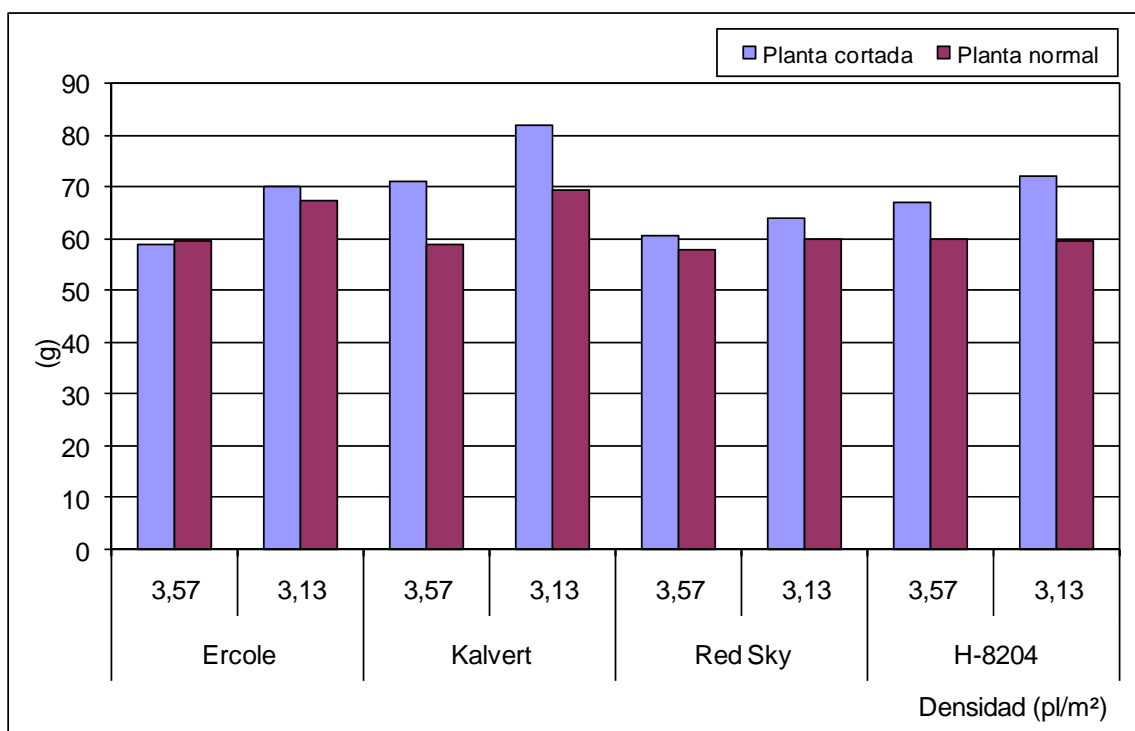
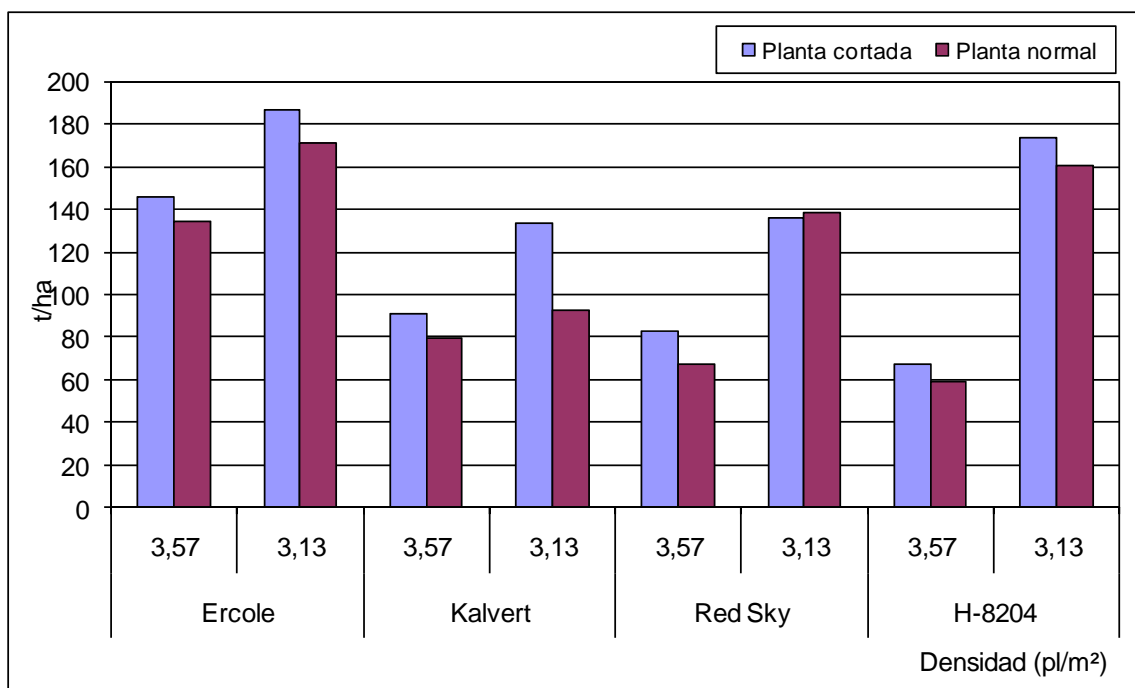
Fecha de siembra: 1<sup>a</sup>/ 5 de marzo (cortada); 2<sup>a</sup> 26 de marzo (normal)

Fecha de plantación: 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> el 14 de mayo

Fechas de recolección: 10, 17 y 22 de septiembre

### Resultados de producción

Nombre	Densidad pl/m <sup>2</sup>	Producción comercial (t/ha)		% Fruto comercial		Peso medio fruto (g)	
		Cortada	Normal	Cortada	Normal	Cortada	Normal
Ercole	3,57	145,80	134,46	88,80	86,70	59,00	59,50
	3,13	186,72	171,53	84,82	85,95	70,00	67,50
Kalvert	3,57	90,98	79,29	82,58	77,96	71,00	59,00
	3,13	133,64	92,93	84,22	77,52	82,00	69,50
Red Sky	3,57	82,50	67,54	79,59	76,69	60,50	58,00
	3,13	135,68	138,93	77,82	79,41	64,00	60,00
H-9036	3,57	66,88	59,20	82,40	73,50	67,00	60,00
	3,13	173,78	160,55	92,02	83,73	72,00	59,50



Con este ensayo se ha intentado ver el efecto de la densidad de plantación y el tipo de planta (cortada en semillero para estimular la brotación) sobre la producción de variedades con alto contenido en licopeno y todo carne, normalmente menos productivas que las utilizadas mayoritariamente por los agricultores.

Se ha observado una mayor producción en todas las variedades analizadas con una menor densidad de plantación y además, el corte de la planta ha mejorado la producción sobre la obtenida con la planta normal independientemente de la densidad de plantación, excepto con la menor cantidad de plantas en la variedad Red Sky.