

ENSAYO DE DOSIS DE RIEGO EN TOMATE DE INDUSTRIA CADREITA 2008

Variedades	C. Comercial	Tipo
Loraile	Hazera	Licopeno
Kalvert	Esasem	Licopeno
H-9661	Heinz	Testigo
H-9036	Heinz	Testigo

Densidad de plantación: 35.714 plantas/ha (2 plantas/cepellón) (1,60 x 0,35)

Variedades: Loralie y Kalvert. (H-9661 y H-9036 testigos)

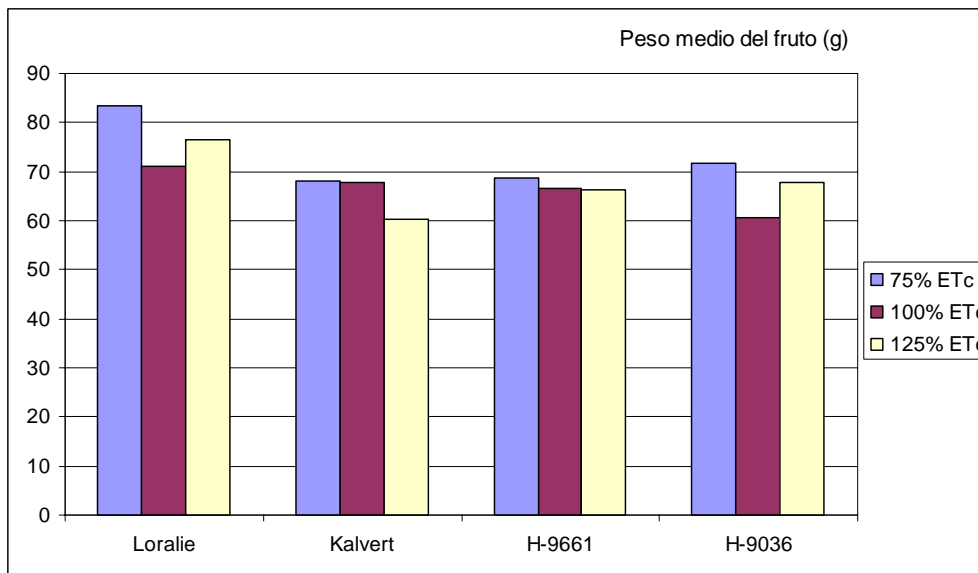
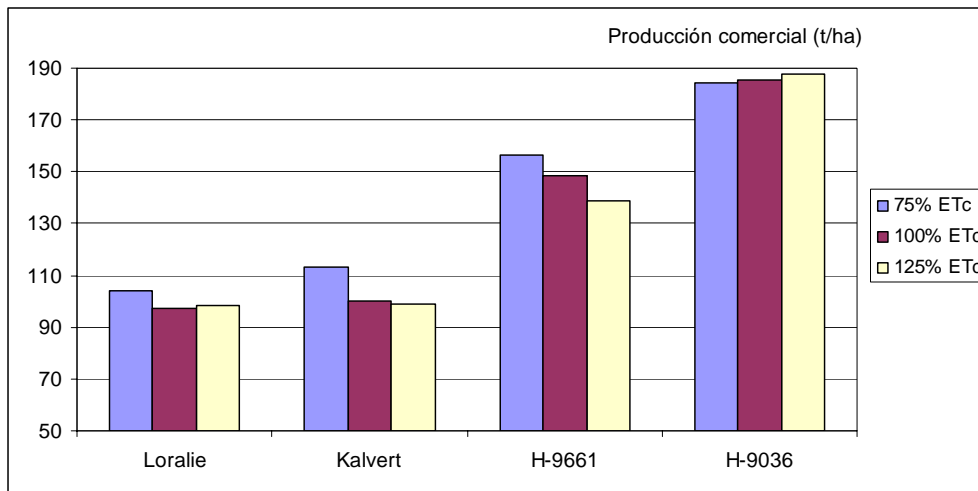
Fecha plantación: 19 de mayo

Fechas recolección:

Dosis	Loraile	Kalvert	H-9661	H-9036
75% ETc	4 sept	4 sept	18 sept	25 sept
100% ETc	5 sept	5 sept	18 sept	25 sept
125% ETc	18 sept	18 sept	25 sept	25 sept

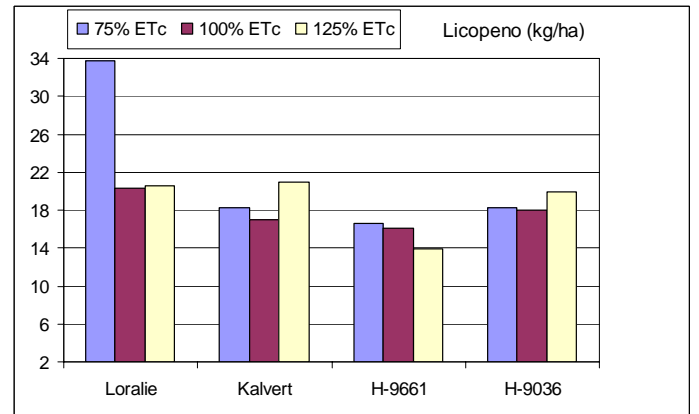
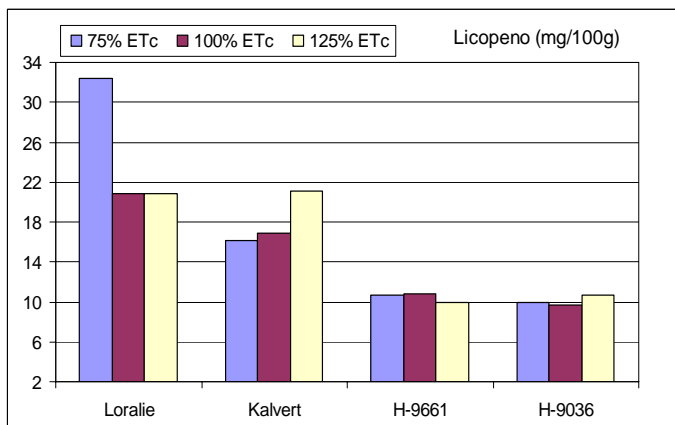
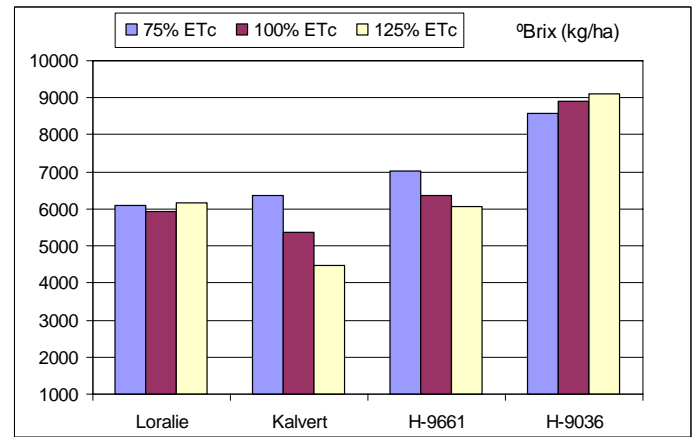
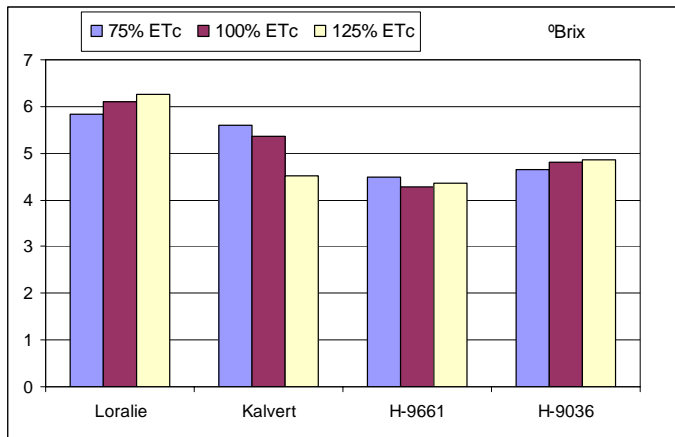
Resultados productivos

Dosis Riego	Nombre	Producción comercial (t/ha)	% Comercial	Fruto (%)			Peso medio fruto (g)	Estrellas (%)
				Verde	Pasado	Culillo		
75%ETc	Loralie	104,34	92,75	5,49	0,00	1,76	83,50	57,00
	Kalvert	113,21	86,44	10,90	0,00	2,66	68,25	34,00
	H-9661	156,15	89,84	6,54	3,62	0,00	68,67	9,33
	H-9036	184,55	84,21	13,88	1,91	0,00	71,67	2,67
100%ETc	Loralie	97,18	88,92	6,42	3,30	3,69	71,17	48,00
	Kalvert	100,17	84,00	12,62	3,20	3,47	67,83	34,33
	H-9661	148,71	91,18	7,37	1,45	0,00	66,67	8,00
	H-9036	185,66	86,33	12,73	0,94	0,00	60,50	1,50
125%ETc	Loralie	98,54	84,51	12,01	3,48	0,00	76,50	49,00
	Kalvert	99,18	81,09	12,20	6,71	0,00	60,17	24,67
	H-9661	138,99	81,73	9,44	8,83	0,00	66,17	8,67
	H-9036	187,65	85,22	13,12	1,67	0,00	67,83	2,67



Características industriales

Epoca	Dosis	Variiedad	pH	°Brix (20°)	Color (a/b)	Licopeno (mg/100g)
1	75	Loralie	4,69	5,84	2,70	32,34
1	75	Kalvert	4,52	5,61	2,77	16,15
1	75	H-9661	4,36	4,49	2,50	10,65
1	75	H-9036	4,36	4,64	2,54	9,89
2	100	Loralie	4,47	6,11	2,68	20,88
2	100	Kalvert	4,29	5,35	2,79	16,90
2	100	H-9661	4,34	4,28	2,34	10,79
2	100	H-9036	4,32	4,80	2,47	9,70
3	125	Loralie	4,41	6,27	2,57	20,89
3	125	Kalvert	4,44	4,51	2,70	21,13
3	125	H-9661	4,33	4,37	2,39	9,96
3	125	H-9036	4,29	4,86	2,46	10,64
MEDIA			4,40	5,09	2,58	15,83



El objetivo de este ensayo es analizar la influencia de la dosis de riego en el contenido en licopeno. En los resultados obtenidos no se ha observado influencia de la dosis de riego en el contenido en licopeno de las variedades testigo. En las variedades de alto contenido en licopeno, la influencia ha sido totalmente opuesta, ya que mientras en la variedad Loralie el mayor contenido en licopeno se ha obtenido con la menor cantidad de agua de riego, en la variedad Kalvert ha sucedido lo contrario. En contenido en °Brix no ha habido influencia de la dosis de riego en ninguna de las variedades estudiadas.