

ENSAYO DE DOSIS DE RIEGO EN TOMATE DE INDUSTRIA, CADREITA 2009

Variedades	C. Comercial	Tipo
Kalvert	Esasem	Licopeno
Loralie	Hazera	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: Kalvert y Loralie (H-9661 y H-9036 testigos)

Fecha plantación: 14 de mayo

Fechas recolección:

Dosis	Kalvert	Loralie	H-9661	H-9036	Dosis (l/m ²)
75% ETc	27 ago	27 ago	27 ago	4 sept	252,48
100% ETc	7 sept	7 sept	7 sept	15 sept	351,38
125% ETc	15 sept	15 sept	15 sept	23 sept	438,24

Resultados de producción

Dosis Riego	Nombre	Producción comercial (t/ha)	% Comercial	Fruto (%)			Peso medio fruto (g)	Estrellas (%)
				Verde	Pasado	Culillo		
75%ETc	Kalvert	101,86	83,42	7,28	8,38	0,92	60,25	24,67
	Loralie	137,88	82,84	15,64	1,52	0,00	71,50	44,33
	H-9661	136,09	82,66	9,87	1,45	6,01	64,00	1,67
	H-9036	181,86	85,34	12,85	1,81	0,00	55,33	1,33
100%ETc	Kalvert	97,58	77,47	6,06	16,47	0,00	67,50	23,33
	Loralie	156,87	84,12	10,22	5,66	0,00	75,50	30,67
	H-9661	180,43	86,52	10,30	3,18	0,00	73,33	6,00
	H-9036	190,30	88,77	8,87	2,35	0,00	65,33	1,67
125%ETc	Kalvert	100,68	82,25	3,40	14,35	0,00	68,00	40,00
	Loralie	166,69	89,07	5,66	5,26	0,00	80,67	45,67
	H-9661	186,18	87,32	6,95	5,72	0,00	67,50	2,33
	H-9036	186,33	86,13	6,87	7,00	0,00	61,25	0,00

Características industriales

Dosis	Variedad	pH	°Brix (20°)	Residuo seco (g/100)	Consistencia (cm Bostwick)	Color a/b	Licopeno (mg/100g)
75%ETc	Kalvert	4,44	6,10	7,30	7,33	2,89	28,70
	Loralie	4,60	5,19	6,17	8,17	2,74	26,98
	H-9661	4,33	4,66	5,77	6,83	2,35	13,48
	H-9036	4,45	4,45	5,60	3,83	2,44	13,02
100% ETc	Kalvert	4,41	4,83	5,67	6,67	2,83	26,23
	Loralie	4,60	4,96	6,03	8,00	2,64	27,16
	H-9661	4,39	4,46	5,37	4,17	2,41	12,06
	H-9036	4,46	4,56	5,70	5,83	2,20	13,05
125% ETc	Kalvert	4,44	4,73	5,73	9,67	2,69	22,46
	Loralie	4,51	4,81	5,97	8,17	2,50	18,08
	H-9661	4,31	4,35	5,27	7,17	2,27	11,89
	H-9036	4,26	4,65	5,63	7,83	2,52	12,69
MEDIA		4,43	4,81	5,85	6,97	2,54	18,82

El objetivo de este ensayo es analizar la influencia de la dosis de riego en el contenido en licopeno. Al igual que en el primer año de proyecto, 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, el menor contenido en licopeno se ha obtenido con la mayor cantidad de agua de riego.