

ENSAYO DE VARIEDADES DE PIMIENTO CALIFORNIA EN CULTIVO HIDROPONICO

CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2010

MESAS A. B., OLIVER A.

1. JUSTIFICACIÓN.

La razón de este ensayo radica en la necesidad de estar al día en las novedades del mercado en cuanto a material vegetal. Es una continuación de los ensayos de años anteriores sobre variedades de pimiento tipo California.

2. OBJETIVOS.

El objetivo de este ensayo es determinar la adaptación del nuevo material vegetal de pimiento a la zona, contrastando la calidad y productividad de las variedades nuevas, tolerantes en su mayoría al TSWV, y PMMV.

3. LUGAR.

Campo de ensayos de SURINVER S.C.L. (Pilar de la Horadada).

4.- DESCRIPCION DEL ENSAYO.

El ensayo se realizó en un invernadero multitúnel provisto de ventilación cenital y lateral, pantalla térmica y calefacción.

La temperatura mínima estuvo comprendida entre 12 °C y 14 °C.

Los cultivares ensayados fueron 31 de pimiento California rojo, 14 de pimiento california amarillo, y 2 cultivares de pimiento California naranja.

El diseño del experimento fue de bloques al azar con dos repeticiones.

El sustrato empleado fue perlita. La siembra se realizó el 5/10/2010 transplantándose el 29/11/2010, y se dio por finalizado el ensayo el 29/08/2011.

El marco de plantación fue de 1,33 m entre líneas y 0,25 m entre plantas y, en consecuencia, la densidad de plantación fue de 3 pl/m². El entutorado se realizó de manera tradicional por medio de hilos horizontales paralelos a cada lado de la planta y no se practicó poda de brotes secundarios en los tallos.

El control de riego, se realizó mediante solarímetro, intentando mantener un drenaje entorno al 35%, dependiendo de la época y estado de desarrollo del cultivo y, sobre todo, de la conductividad eléctrica del drenaje. El volumen de agua aportado fue entre 120 y 180 cc por planta cada riego.

Las recolecciones, se llevaron a cabo con una periodicidad semanal, la primera recolección fue 161 días después del transplante.

Una vez al mes se llevaba a cabo la clasificación de pimientos en diferentes calibres, el control de la cantidad de destrío, así como de frutos con 2, 3 y 4 lóbulos o cascós. Destrío era considerado todo pimiento que presentara blossom-end-rot, cracking, aquellos frutos demasiado pequeños, pintones, deformes, podridos, con golpes y con virus. Además del destrío total, se llevaba un recuento por separado de aquellos frutos con blossom-end-rot y cracking. Los distintos calibres en los que los pimientos se clasificaban están descritos en el siguiente apartado.

5. RESULTADOS.

Los resultados obtenidos se reflejan en las tablas que aparecen a continuación donde se puede observar la producción total y comercial obtenida, los calibres y el número de lóbulos o cascós de los pimientos así como el porcentaje de Blossom-end-rot y cracking en los mismos.

Los criterios de clasificación para el pimiento tipo California, fueron los siguientes:

El calibre GG comprende frutos con un peso superior a 210 g, un diámetro superior a 90 mm y una longitud superior a 7 cm o bien frutos con el mismo peso, un diámetro superior a 80 mm y una longitud superior a 12 cm.

El calibre G comprende frutos con un peso entre 160-209 g, un diámetro entre 80-89 mm y una longitud entre 6-12 cm o bien frutos con el mismo peso, un diámetro entre 70-79 mm y una longitud superior a 9 cm.

El calibre M comprende frutos con un peso entre 100-159 g, un diámetro entre 70-79 mm y una longitud entre 5-9 cm o bien frutos con el mismo peso, un diámetro entre 60-69 mm y una longitud superior a 8 cm.

En las celdas en las que aparece n.m. (no medido), no se midieron los parámetros señalados debido a que no hubo producción en esa variedad o que fue muy baja

6. CONCLUSIONES.

Pimiento california rojo

Las variedades más significativas, en cuanto a producción, calibre y forma, han sido: A 117,2 (Gautier), Nun 50133 (Nunhens), H 1937 (Comav), Gacela (Syngenta) Testigo, BS 47368 (Syngenta) y Nun 50117 (Nunhens)

Pimiento california amarillo

Las variedades más destacadas, por producción y calibre son:

Jarama (Z seeds), Sinfony (Rijk Zwann), 35 – 225 (Rijk Zwann) y D 122 (Gautier).

Pimiento California naranja

La variedad más destacadas, por producción y calibre es Milena (Enza Zaden) (Testigo).

7. TABLAS.

Pimiento California rojo

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Producción final
Tamarin	Enza Zaden	3,3	0,5	1,6	0,7	6,1
Viper	Enza Zaden	3,6	0,8	1,7	0,9	7,0
Verset	Rijk Zwaan	3,4	1,2	1,2	0,8	6,6
Murano	Clause	2,8	1,0	1,1	0,7	5,6
Enciso	Syngenta	3,7	0,9	1,2	0,7	6,5
Águila	Syngenta	4,0	0,8	1,3	1,2	7,2
Gacela	Syngenta	4,2	0,9	1,2	1,2	7,4
Coyote	Syngenta	3,6	0,8	1,2	1,2	6,8
Lo Romero	Syngenta	3,4	0,8	1,5	1,2	6,8
Nun 50115	Nunhems	3,0	2,0	1,0	1,0	7,1
Nun 50117	Nunhems	4,2	0,5	1,4	1,3	7,4
Nun 50133	Nunhems	4,0	0,8	1,2	1,4	7,5
Utiel	De Ruiters	3,8	1,0	1,5	1,1	7,4
Pedrosas	De Ruiters	3,4	0,5	1,3	1,2	6,4
Requena	Deruiters	3,7	0,4	1,7	1,1	6,8
924	Diamond S	3,5	0,8	1,0	1,3	6,5
A 117,2	Gautier	4,1	1,9	1,4	1,1	8,5
BS 47335	Syngenta	3,6	0,7	1,2	1,2	6,7
BS 47353	Syngenta	3,7	0,5	1,7	0,9	6,8
BS 47368	Syngenta	4,1	0,4	1,7	1,4	7,6
BS 47373	Syngenta	3,9	0,4	1,9	0,9	7,0
BS 47389	Syngenta	3,4	0,7	1,3	1,0	6,4
BS 47394	Syngenta	3,2	1,1	1,3	1,1	6,7
BS 47438	Syngenta	3,0	1,8	1,1	1,7	7,5
H 76	Valencia	2,2	2,2	1,4	1,5	7,3

H 198	Valencia	2,5	0,9	1,2	1,6	6,2
H 271	Valencia	2,6	1,5	1,1	1,5	6,7
H 916	Valencia	4,7	0,6	1,2	1,2	7,7
H 1231	Valencia	3,3	1,7	1,3	1,5	7,8
H 1902	Valencia	3,2	1,7	1,4	1,7	8,0
H 1937	Valencia	3,7	0,8	1,7	2,1	8,3

Tabla 1. Producción mensual y final en las diferentes variedades de pimiento California rojo. Los datos de producción se refieren a la producción total, esto es, incluyendo el destrío, medido en kg/m².

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Final		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Tamarin	Enza Z	1	1	18	5	0	7	2	0	14	9	0	12	2	1	15
Viper	Enza Z	0	0	12	0	0	8	3	0	4	0	0	13	1	0	10
Verset	R Zwaan	0	0	14	2	0	11	0	0	1	20	2	14	3	0	11
Murano	Clause	5	0	3	2	12	22	0	0	15	0	0	22	3	2	11
Enciso	Syngenta	4	0	8	0	7	19	0	0	16	8	0	7	3	1	11
Águila	Syngenta	7	0	8	3	0	7	0	0	8	3	0	11	5	0	8
Gacela	Syngenta	8	0	5	2	9	9	0	0	5	0	0	11	5	1	6
Coyote	Syngenta	2	0	7	0	3	4	3	0	6	3	0	16	2	0	8
Lo Romero	Syngenta	0	0	6	0	0	8	0	4	8	0	0	11	0	1	8
Nun 50115	Nunhems	5	3	7	1	20	14	0	0	14	4	0	2	3	7	9
Nun 50117	Nunhems	1	0	7	0	0	24	2	0	8	12	0	8	3	0	8
Nun 50133	Nunhems	0	0	2	4	0	8	0	0	10	0	2	13	0	0	6
Utiel	D Ruiters	0	0	9	3	9	18	1	0	17	11	0	12	2	1	12
Pedrosas	D Ruiters	0	0	9	4	0	7	0	0	16	3	2	9	1	0	10
Requena	Deruiters	0	0	17	0	5	8	0	0	6	0	3	13	0	1	13
924	Diamond	2	0	6	8	0	22	1	0	19	0	2	18	2	0	12
A 117,2	Gautier	1	0	1	2	5	30	6	0	11	2	0	2	2	1	9
BS 47335	Syngenta	0	0	18	0	0	10	0	0	10	0	0	2	0	0	13
BS 47353	Syngenta	1	0	2	0	0	5	0	0	8	2	0	10	1	0	4
BS 47368	Syngenta	0	0	10	9	0	8	1	1	4	3	0	8	1	0	8
BS 47373	Syngenta	1	0	2	0	9	0	0	0	12	0	0	23	1	1	7
BS 47389	Syngenta	1	0	2	2	2	10	0	0	9	0	0	8	1	0	5
BS 47394	Syngenta	0	0	3	3	1	6	0	0	13	11	0	2	2	0	5
BS 47438	Syngenta	3	0	13	0	7	15	0	2	6	1	0	11	1	2	12
H 76	Valencia	0	0	7	0	0	11	0	0	23	2	0	29	0	0	16
H 198	Valencia	0	0	14	2	10	34	0	11	29	1	3	17	1	4	20
H 271	Valencia	3	1	6	0	6	18	0	4	8	3	0	26	2	2	13
H 916	Valencia	0	2	9	3	0	65	3	0	6	8	0	43	2	1	18
H 1231	Valencia	0	0	17	0	0	19	0	0	29	10	0	25	2	0	21
H 1902	Valencia	11	0	16	4	4	16	12	3	35	27	0	25	12	2	20
H 1937	Valencia	3	0	0	0	10	33	0	0	8	15	0	15	5	1	9

Tabla 2. Porcentaje de destrío (D) y, en particular, de Blossom-end-rot (B) y Cracking (C) en las diferentes variedades de pimiento California rojo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. El destrío incluye, además de los frutos que presentan blossom-end-rot y cracking, aquellos frutos demasiado pequeños, pintones, deformes, podridos, con golpes y con virus.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Final		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
Tamarin	Enza Z	24	68	7	26	63	11	28	65	7	46	41	13	30	62	9
Viper	Enza Z	50	45	5	46	49	5	47	53	0	42	56	2	48	49	4
Verset	Rijk Zwaan	19	53	28	56	42	2	33	58	8	30	60	11	35	53	12
Murano	Clause	13	80	7	40	45	14	27	63	10	19	62	19	24	65	11
Enciso	Syngenta	42	47	11	43	57	0	50	38	12	40	53	7	43	49	8
Águila	Syngenta	31	60	9	60	38	3	34	57	9	30	62	8	37	55	7
Gacela	Syngenta	24	61	15	47	53	0	49	51	0	29	68	3	35	60	5
Coyote	Syngenta	19	58	22	22	69	9	10	72	17	24	67	9	20	66	14
Lo Romero	Syngenta	39	45	16	37	58	5	29	68	2	34	58	8	36	54	10
Nun 50115	Nunhems	30	55	16	36	60	4	38	53	10	38	55	7	35	56	9
Nun 50117	Nunhems	34	57	9	42	58	0	26	59	15	15	70	15	29	60	11
Nun 50133	Nunhems	48	41	12	36	55	10	30	59	11	22	58	20	34	52	13
Utiel	De Ruiters	40	53	6	58	40	2	62	31	7	57	40	2	53	42	5
Pedrosas	De Ruiters	47	39	14	64	32	5	34	53	13	39	59	2	44	47	9
Requena	Deruiters	25	49	25	33	44	22	41	59	0	43	43	14	34	49	17
924	Diamond S	16	39	45	13	68	19	26	68	5	14	62	24	17	55	28
A 117,2	Gautier	17	52	31	39	47	14	24	66	11	37	57	6	30	53	17
BS 47335	Syngenta	35	51	14	40	60	0	30	55	15	32	62	5	35	55	10
BS 47353	Syngenta	27	59	14	32	68	0	45	45	10	31	49	20	32	55	13
BS 47368	Syngenta	25	63	13	25	69	6	34	57	9	51	47	2	33	58	9
BS 47373	Syngenta	33	54	13	50	50	0	23	68	8	38	60	3	32	60	8
BS 47389	Syngenta	30	55	15	49	40	11	38	59	3	34	61	5	37	53	10
BS 47394	Syngenta	39	44	17	47	53	0	45	52	3	38	56	7	42	50	9
BS 47438	Syngenta	26	56	19	22	61	17	25	58	17	18	67	15	23	60	17
H 76	Valencia	20	54	27	18	54	28	21	50	29	19	58	23	19	54	27
H 198	Valencia	25	60	15	24	67	9	13	58	29	24	54	21	22	60	18
H 271	Valencia	51	40	9	44	53	3	26	69	5	27	60	13	40	52	8
H 916	Valencia	21	58	22	23	55	23	17	48	35	20	50	30	20	54	25
H 1231	Valencia	12	65	23	47	47	6	32	48	20	26	65	10	32	55	13
H 1902	Valencia	10	35	55	20	59	22	17	67	17	6	56	38	15	57	28
H 1937	Valencia	47	50	3	45	40	15	25	71	4	13	70	17	32	58	9

Tabla 3. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascós en las diferentes variedades de pimiento California rojo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Final		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
Tamarin	Enza Z	27	33	21	66	10	12	31	41	12	25	24	30	31	32	19
Viper	Enza Z	32	41	14	49	34	8	43	46	4	7	58	22	34	44	12
Verset	R Zwaan	24	38	24	51	22	13	53	38	8	9	47	8	32	36	17
Murano	Clause	48	14	31	24	22	18	37	20	27	5	31	42	36	18	29
Enciso	Syngenta	42	37	10	43	22	9	54	28	3	0	40	45	40	33	12
Águila	Syngenta	37	24	23	59	21	9	25	44	24	0	54	33	32	32	23
Gacela	Syngenta	28	43	16	55	13	12	64	21	10	5	47	37	33	37	18
Coyote	Syngenta	41	40	10	66	20	7	45	38	8	0	48	32	38	39	13
Lo Romero	Syngenta	28	43	23	47	40	5	35	43	10	0	48	40	27	43	21
Nun 50115	Nunhems	30	33	22	32	21	12	23	46	17	21	42	31	28	33	20
Nun 50117	Nunhems	32	31	29	5	50	21	48	25	17	0	52	28	28	35	26
Nun 50133	Nunhems	47	27	23	56	21	10	38	31	21	0	48	37	38	31	24
Utiel	D Ruiters	48	27	15	44	21	6	42	35	5	8	33	36	40	29	15
Pedrosas	D Ruiters	32	36	22	68	15	5	67	18	0	13	54	19	39	34	16
Requena	D Ruiters	41	27	15	56	24	6	66	28	0	18	43	22	44	29	12
924	Diamond	38	40	14	17	28	25	49	23	8	3	53	25	30	38	17
A 117,2	Gautier	44	46	8	28	26	9	31	34	18	21	39	35	35	39	13
BS 47335	Syngenta	23	46	12	50	24	16	41	41	8	0	62	36	25	46	16
BS 47353	Syngenta	57	24	17	85	10	0	60	30	2	0	62	26	52	29	13
BS 47368	Syngenta	29	39	22	47	31	5	47	31	15	0	53	36	28	39	22
BS 47373	Syngenta	48	32	17	18	72	0	47	26	16	11	43	23	41	34	16
BS 47389	Syngenta	55	36	6	56	22	8	62	26	3	3	55	34	49	35	10
BS 47394	Syngenta	61	28	8	64	21	5	54	32	0	0	56	31	50	32	10
BS 47438	Syngenta	28	34	22	36	22	19	33	40	19	4	46	37	25	35	24
H 76	Valencia	33	49	11	22	38	28	11	33	34	3	29	38	19	38	26
H 198	Valencia	27	31	28	2	34	17	23	21	17	7	39	33	17	32	26
H 271	Valencia	51	27	12	24	33	19	42	42	4	17	28	27	36	31	15
H 916	Valencia	8	49	32	16	6	9	0	66	26	0	4	45	6	41	31
H 1231	Valencia	48	32	3	46	26	9	50	15	7	0	39	26	39	29	9
H 1902	Valencia	6	52	16	16	31	29	0	32	17	0	37	12	7	40	19
H 1937	Valencia	67	21	9	18	28	10	54	29	9	0	29	41	43	25	17

Tabla 4. Porcentaje de frutos con diferentes calibres en las diferentes variedades de pimiento California rojo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. GG, G y M corresponden a los distintos calibres descritos más arriba.

Pimiento California Amarillo

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Producción final
Vélez	Enza Zaden	3,7	0,8	1,2	1,2	6,8
Catriona	Enza Zaden	3,7	0,4	1,5	1,3	7,0
Zagato	Enza Zaden	3,7	1,1	0,9	1,4	7,1
Sinfony	Rijk Zwaan	4,0	1,1	1,1	1,6	7,8
35-225	Rijk Zwaan	3,3	1,9	1,0	1,5	7,6
Jarama	Zeta Seeds	2,8	2,3	1,7	1,7	8,4
Gepard	Syngenta	4,0	0,4	1,3	1,5	7,2
Jubilo	Syngenta	3,4	1,0	1,7	1,1	7,1
Tallante	De Ruiters	2,7	1,0	1,2	0,7	5,6
DRP2171	De Ruiters	3,3	0,6	1,4	1,2	6,5
923	Diamond Seeds	1,5	0,3	0,4	0,5	2,7
D 122	Gautier	4,2	0,5	1,3	1,6	7,6
D 119,1	Gautier	3,0	0,7	1,2	0,9	5,7
CJ 123	Gautier	2,1	1,9	1,3	1,3	6,6

Tabla 5. Producción mensual y final en las diferentes variedades de pimiento California amarillo. Los datos de producción se refieren a la producción total, esto es, incluyendo el destrío, medido en kg/m².

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Vélez	Enza Zaden	1	0	11	0	0	19	0	2	2	1	0	22	1	0	12
Catriona	Enza Zaden	1	0	17	0	0	2	0	0	5	1	0	23	1	0	14
Zagato	Enza Zaden	0	0	16	0	0	31	0	0	11	8	0	16	1	0	18
Sinfony	Rijk Zwaan	0	0	17	0	23	10	4	3	3	0	0	16	1	4	14
35-225	Rijk Zwaan	3	0	15	0	7	25	0	0	5	5	0	11	2	2	16
Jarama	Zeta Seeds	0	0	4	0	7	6	0	0	10	0	6	5	0	3	6
Gepard	Syngenta	0	0	26	0	0	20	0	2	14	0	0	10	0	0	19
Jubilo	Syngenta	0	0	22	10	0	23	0	0	11	16	0	13	4	0	18
Tallante	De Ruiters	0	0	9	0	3	20	3	0	10	3	0	13	1	1	11
DRP2171	De Ruiters	0	0	16	0	3	3	0	4	4	0	0	9	0	1	11
923	Diamond S	0	0	28	0	0	13	5	0	0	10	0	18	3	0	21
D 122	Gautier	2	0	6	0	0	11	0	7	5	20	3	13	5	2	8
D 119,1	Gautier	0	0	12	1	4	50	0	0	62	16	0	20	3	1	29
CJ 123	Gautier	1	0	18	0	0	28	3	2	19	14	0	14	3	0	20

Tabla 6. Porcentaje de destrío (D) y, en particular, de Blossom-end-rot (B) y Cracking (C) en las diferentes variedades de pimiento California amarillo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. El destrío incluye, además de los frutos que presentan blossom-end-rot y cracking, aquellos frutos demasiado pequeños, pintones, deformes, podridos, con golpes y con virus.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
Vélez	Enza Zaden	22	60	18	39	61	0	23	68	9	24	62	14	24	62	13
Catriona	Enza Zaden	18	61	21	20	47	33	27	65	8	23	66	11	21	62	17
Zagato	Enza Zaden	27	54	19	28	69	3	31	60	9	30	53	17	28	59	12
Sinfony	Rijk Zwaan	9	50	41	32	52	16	31	57	12	34	56	10	23	53	24
35-225	Rijk Zwaan	19	58	22	24	58	18	12	73	15	22	54	24	21	59	20
Jarama	Zeta Seeds	5	48	47	22	74	4	4	76	20	17	50	33	12	63	25
Gepard	Syngenta	11	64	25	22	59	19	15	62	23	29	64	7	16	63	21
Jubilo	Syngenta	29	55	16	30	70	0	36	56	9	33	63	4	31	60	9
Tallante	De Ruiters	48	47	5	55	40	4	48	48	3	55	45	0	52	45	3
DRP2171	De Ruiters	63	33	4	65	35	0	51	47	2	29	64	7	51	46	4
923	Diamond S	20	60	20	88	13	0	39	54	7	35	57	9	30	56	14
D 122	Gautier	10	61	29	7	79	14	20	60	20	20	61	20	16	63	22
D 119,1	Gautier	12	56	32	39	54	7	51	46	3	33	57	9	30	53	17
CJ 123	Gautier	26	52	22	28	54	17	28	62	10	31	61	7	28	57	15

Tabla 7. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascós en las diferentes variedades de pimiento California amarillo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
Vélez	Enza Zaden	25	52	11	10	40	30	38	52	6	9	46	22
Catriona	Enza Zaden	16	44	22	0	43	55	32	53	11	0	50	26
Zagato	Enza Zaden	31	36	17	17	29	22	52	20	17	13	41	22
Sinfony	Rijk Zwaan	34	40	9	40	19	8	40	45	5	16	48	20
35-225	Rijk Zwaan	31	27	24	25	24	20	4	60	31	6	43	35
Jarama	Zeta Seeds	60	25	12	30	35	22	38	42	11	3	59	26
Gepard	Syngenta	22	26	27	43	23	14	26	45	12	17	48	25
Jubilo	Syngenta	24	28	25	30	28	10	42	35	13	0	47	24
Tallante	De Ruiters	60	22	10	27	32	18	47	35	5	27	36	21
DRP2171	De Ruiters	23	43	18	53	38	3	63	29	1	6	66	14
923	Diamond S	21	29	22	55	0	33	29	29	37	6	21	46
D 122	Gautier	29	40	23	44	34	11	17	53	17	1	31	32
D 119,1	Gautier	19	39	29	22	19	4	25	2	11	2	30	32
CJ 123	Gautier	26	27	29	16	41	15	19	30	25	0	35	38

Tabla 8. Porcentaje de frutos con diferentes calibres en las diferentes variedades de pimiento California amarillo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. GG, G y M corresponden a los distintos calibres descritos más arriba.

Pimiento California Naranja

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Total
Milena	Enza Zaden	3,3	0,5	0,9	1,1	5,8
919	Diamond Seeds	2,4	1,0	0,9	1,0	5,3

Tabla 9. Producción mensual y final en las diferentes variedades de pimiento California naranja. Los datos de producción se refieren a la producción total, esto es, incluyendo el destrío, medido en kg/m².

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Milena	Enza Zaden	0	0	18	7	0	17	0	0	18	0	0	20	1	0	19
919	Diamond S	0	0	29	0	0	40	0	14	38	2	0	27	0	3	32

Tabla 10. Porcentaje de destrío (D) y, en particular, de Blossom-end-rot (B) y Cracking (C) en las diferentes variedades de pimiento California naranja. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. El destrío incluye, además de los frutos que presentan blossom-end-rot y cracking, aquellos frutos demasiado pequeños, pintones, deformes, podridos, con golpes y con virus.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
Milena	Enza Zaden	19	62	19	38	62	0	25	57	19	31	55	14	25	59	16
919	Diamond S	38	47	15	40	52	8	45	49	6	11	60	29	34	52	14

Tabla 11. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascós en las diferentes variedades de pimiento California naranja. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
Milena	Enza Zaden	15	35	31	25	24	26	26	31	25	11	45	25	17	35	29
919	Diamond S	20	16	35	17	25	18	0	38	10	6	31	35	13	24	28

Tabla 12. Porcentaje de frutos con diferentes calibres en las diferentes variedades de pimiento California naranja. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. GG, G y M corresponden a los distintos calibres descritos más arriba.