

ENSAYO DE VARIEDADES DE PIMIENTO CALIFORNIA Y LAMUYO EN CULTIVO HIDROPONICO

CAMPO DE ENSAYOS SURINVER 2009

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.

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.

En cuanto a pimiento del tipo California, se ensayaron 32 cultivares de pimiento rojo, 21 de pimiento amarillo, y 3 de pimiento California naranja, y en Lamuyo se ensayaron 6 variedades.

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

El sustrato empleado fue perlita. La siembra se realizó el 16/10/2009 transplantándose el 18/12/2009, y se dio por finalizado el ensayo el 16/09/2010.

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 117 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. Destrió 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.

Para la clasificación del pimiento tipo California, los criterios 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.

Para la clasificación del pimiento tipo lamuyo, los criterios fueron los siguientes:

El calibre GG comprende frutos con buena forma y con peso superior a 230 g, calibre entre 80-100mm. Marrón, con un 10% máximo de verde.

El calibre G comprende frutos con buena forma y un peso entre 170-229 g, calibre entre 70-90mm Marrón, con un 10% máximo de verde.

El calibre M, comprende frutos con buena forma y un peso entre 100-169 g, calibre entre 60-80mm Marrón, con un 10% máximo de verde.

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

En el gráfico que aparece más abajo se puede observar la temperatura media del día y de la noche en el invernadero. Y la temperatura de las 24h.

6.- CONCLUSIONES.

Pimiento california rojo

Las variedades de pimiento california rojo, más significativas, en cuanto a producción, calibre y forma, han sido: Viper (Enza Zaden), Fantasy (De Ruiter), Spider (Enza Zaden) y Coyote (Syngenta) (Testigo).

Pimiento california amarillo

Las variedades más destacadas del California amarillo, por producción y calibre son: Jarama (Z seeds), Tallante (De Ruiter) y 35 – 225 (Rijk Zwann).

Pimiento california naranja

Las variedades más destacadas de California naranja, por producción y calibre son Orange Glory (De Ruiter) y Milena (Enza Zaden) (Testigo).

Pimiento lamuyo

Las variedades de lamuyo más destacadas en este ensayo son HA 08451 (Fitó) y 569/03 (Fitó), por su producción y calibre.

7.- TABLAS.

Pimiento California rojo

Variedad	Casa Comercial	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Producción final
DRP 1173	De Ruiten	0,5	2,2	1,4	2,0	0,8	1,2	8,2
DRP 1627	De Ruiten	0,5	3,0	1,4	2,5	0,8	1,2	9,3
DSP 7061	De Ruiten	0,6	1,9	1,1	2,9	1,4	1,6	9,5
FANTASY	De Ruiten	0,3	2,8	1,6	2,8	1,9	1,3	10,7
ORLANDO	De Ruiten	0,4	1,9	1,7	2,2	1,1	1,2	8,5
PEDROSAS	De Ruiten	0,5	1,7	1,7	2,7	1,6	1,2	9,5
REQUENA	De Ruiten	0,1	2,6	0,9	3,1	1,4	1,5	9,6
UTIEL	De Ruiten	0,5	1,8	1,4	2,2	1,0	1,0	7,8
BS43150	Syngenta	0,8	1,7	2,0	2,1	1,3	0,9	8,8
AGUILA	Syngenta	0,6	1,8	0,9	3,3	0,9	1,0	8,5
COYOTE	Syngenta	0,5	2,1	1,5	3,1	1,4	1,8	10,4
ENCISO	Syngenta	0,4	2,8	1,2	3,2	1,5	1,4	10,4
GACELA	Syngenta	0,3	3,5	1,4	2,5	1,4	1,0	10,0
GOLOSO	Syngenta	0,5	2,9	1,1	2,5	0,9	1,0	8,8
CAYETANO	Fito	0,3	2,6	1,2	3,0	1,8	1,6	10,5
35-151	Rijk Zwaan	0,0	2,9	0,9	2,0	1,1	0,7	7,6
TRAVIATTA	Rijk Zwaan	0,0	3,2	0,5	4,1	1,0	1,9	10,7
A 109	Gautier	0,1	3,5	2,6	3,2	1,8	1,7	12,9
A 117	Gautier	0,1	3,3	1,0	3,4	1,5	1,7	11,0
MURANO	Clause	0,3	2,1	1,2	3,0	1,1	1,3	9,1
CR 1	Clause	0,1	2,7	1,0	2,5	1,0	1,4	8,6
CR 2	Clause	0,4	1,9	1,7	2,1	1,4	0,9	8,4
CR 3	Clause	0,3	2,1	1,7	2,3	1,5	1,1	9,0
TX 1127	Clause	0,0	2,0	1,2	1,6	1,2	1,1	7,1
TX 1172	Clause	0,1	3,1	1,3	2,8	1,3	1,3	9,9
HA 08025	La Vega	0,2	2,4	1,8	2,7	1,6	1,3	9,9
HA 08030	La Vega	0,4	2,9	1,2	2,9	2,2	1,5	11,1
DSX 57652	Diamond	0,1	1,1	0,1	1,6	0,6	0,8	8,7
VIPER	Enza Zaden	0,0	3,3	1,5	3,6	1,9	1,4	11,7
FERRARI	Enza Zaden	0,1	2,9	1,6	2,9	1,7	1,5	10,7
SPIDER	Enza Zaden	0,1	2,8	0,9	3,8	1,5	1,6	10,7
TAMARIN	Enza Zaden	0,1	2,3	1,2	3,1	1,4	1,7	9,8

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	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
DRP 1173	De Ruiters	3BC	0C	0I	0	0	13	20	0	6	7	0	3	41	0B	19	41AB	0	0	15	0	7
DRP 1627	De Ruiters	0C	3B	8DEFGHI	0	3	48	0	4	9	8	6	7	5	0B	6	0D	0	0	3	3	19
DSP 7061	De Ruiters	0C	0C	18B	0	0	11	0	4	10	0	0	12	0	0B	27	0D	0	11	0	0	14
FANTASY	De Ruiters	0C	0C	17BC	0	0	24	0	9	18	3	2	1	4	0B	0	12BCD	0	14	3	2	12
ORLANDO	De Ruiters	2B	0C	2HI	0	1	3	7	0	5	3	3	2	20	0B	0	25BCD	19	11	8	4	4
PEDROSAS	De Ruiters	0C	4B	12BCD	3	5	13	0	8	7	3	2	7	12	0B	9	23BCD	0	27	6	3	11
REQUENA	De Ruiters	0C	0C	18BC	0	12	5	0	5	9	0	0	11	22	7B	6	0D	0	8	3	5	8
UTIEL	De Ruiters	0C	0C	5EFGHI	0	6	8	0	2	6	6	0	4	7	0B	3	4CD	0	11	3	2	6
BS43150	Syngenta	0C	0C	4GHI	0	2	3	0	0	25	0	0	9	0	0B	18	0D	0	33	0	0	15
AGUILA	Syngenta	2C	0C	15FGHI	0	2	10	3	0	1	3	0	0	12	0B	4	27BCD	0	10	6	0	5
COYOTE	Syngenta	0BC	0C	4CDEFG	0	1	12	2	0	0	2	0	0	17	0B	10	25BCD	0	21	7	0	8
ENCISO	Syngenta	0C	0C	3EFGHI	0	3	8	0	0	14	0	0	0	8	0B	9	10BCD	0	7	2	1	6
GACELA	Syngenta	0C	0C	20B	0	0	12	7	16	0	0	0	9	8	0B	5	10CD	0	20	3	2	10
GOLOSO	Syngenta	0C	0C	12BCDE	0	0	13	0	0	10	14	0	9	19	0B	29	20BCD	0	17	8	0	14
CAYETANO	Fito	0C	0C	5EFGHI	0	0	8	8	0	4	0	2	1	13	0B	28	12CD	0	12	5	0	10
35-151	Rijk Zwaan	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	9	0	4	24	23	0	0	33	0B	22	59A	0	26	15	1	13
TRAVIATTA	Rijk Zwaan	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	10	20	0	0	0	3	0	9	0B	13	12BCD	0	16	4	1	7
A 109	Gautier	0C	0C	0I	0	0	13	0	0	20	0	0	10	0	5B	13	7CD	0	13	1	1	13
A 117	Gautier	0C	0C	0I	0	0	6	0	0	0	0	3	0	6	6B	13	4CD	0	20	1	2	6
MURANO	Clause	0C	11A	0I	2	5	8	9	0	8	0	6	5	26	0B	12	10CD	0	23	6	4	9
CR 1	Clause	2C	5C	8I	0	0	7	0	0	3	0	0	2	7	0B	16	18BCD	0	30	4	0	9
CR 2	Clause	0C	0C	0I	1	0	22	0	0	5	10	0	7	6	0B	4	0D	0	21	3	0	10
CR 3	Clause	0C	0C	0I	2	0	0	11	0	16	7	0	2	14	2B	10	18BCD	0	24	8	0	8
TX 1127	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	0	13	17	11	10	21	3	0	5	24	15A	19	29BC	0	38	11	8	18
TX 1172	Clause	0C	0C	39A	0	0	0	4	0	12	0	0	3	14	0B	13	15BCD	0	26	4	0	8
HA 08025	La Vega	0C	0C	5EFGHI	0	0	4	6	0	21	0	0	10	2	0B	19	12BCD	0	26	3	0	14
HA 08030	La Vega	3BC	0C	5EFGHI	0	10	8	0	0	16	2	0	2	7	0B	9	12BCD	0	22	4	3	9
DSX 57652	Diamond	17A	0C	0I	0	6	13	0	0	24	12	0	0	26	0B	22	9CD	0	8	10	2	8
VIPER	Enza Zaden	n.m.	n.m.	n.m.	0	2	9	0	0	6	0	0	0	2	0B	1	8CD	0	8	1	1	4
FERRARI	Enza Zaden	0C	0C	12BCDEF	0	0	14	0	0	10	0	6	1	4	1B	9	5CD	0	20	1	2	10
SPIDER	Enza Zaden	0C	0C	10CDEFGH	0	0	3	0	0	14	0	0	6	1	0B	0	0D	0	3	0	0	5
TAMARIN	Enza Zaden	0C	10A	14BCD	0	2	14	4	15	6	0	2	6	0	5B	9	0D	0	15	1	4	10
ANOVA		95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
DRP 1173	De Ruiter	3 LM	26 JK	71 A	11 D	53	37	7	41	52 A	0D	44	56 A	3	54	44 A	13	48	39 A	5	41	54
DRP 1627	De Ruiter	27FGH	55EFGH	18DEFG	20BCD	67	13	30	63	7C	28C	66	6E	26	72	2D	45	45	9D	26	63	11
DSP 7061	De Ruiter	8 KLM	48 FGHI	44 B	13 E	57	30	20	64	16AB	15CD	65	19BC	20	64	16CD	13	73	13BC	14	59	27
FANTASY	De Ruiter	42CDE	33 IJ	25 CDE	32BCDE	66	2	47	53	0D	39B	61	0E	41	57	2D	21	74	5D	37	58	4
ORLANDO	De Ruiter	4JKLM	25 K	71 A	5 E	38	57	5	45	50AB	0D	50	50 A	2	51	47AB	8	54	38AB	4	44	52
PEDROSAS	De Ruiter	14 JKLM	54 FGH	32 BC	44 ABC	56	0	43	49	9C	41B	49	10CD	30	65	5CD	40	50	10CD	36	54	9
REQUENA	De Ruiter	12JKLM	84 B	4 FG	17 BCD	39	43	24	76	0D	18CD	71	11C	33	61	7CD	47	53	0D	22	64	14
UTIEL	De Ruiter	27EFGH	59CDEFG	14DEFG	45 AB	42	13	55	42	3D	40B	56	4E	53	47	0D	25	75	0D	43	50	7
BS43150	Syngenta	19 GHIJ	65CDEFG	16CDEF	22 BCD	61	17	43	46	11C	31BC	59	10CD	45	47	8CD	69	31	0D	34	55	12
AGUILA	Syngenta	13HIJKL	58 CDEF	29 CD	30 CD	56	14	28	64	8BC	26CD	63	11BC	42	58	0CD	14	71	14D	27	60	13
COYOTE	Syngenta	17 JKLM	62 FGH	21 BC	19 BCD	67	14	35	62	3C	35CD	60	5C	27	63	10D	30	57	14BC	27	62	11
ENCISO	ABSyngenta	13 GHIJ	60 CDEF	27DEFG	20 BCD	63	18	26	63	11D	20B	61	18E	24	70	6CD	18	79	3CD	20	67	13
GACELA	Syngenta	32DEFG	41 HI	27 CD	29 BCD	46	25	50	50	0D	26CD	49	26BC	25	58	17CD	43	57	0D	31	50	20
GOLOSO	Syngenta	17 HIJK	57DEFGH	26 CD	31BCD	49	20	39	43	17BC	9D	67	24BC	30	52	17CD	25	35	40AB	23	53	24
CAYETANO	Fito	29EFGH	43 GHI	29 CD	30 BCD	58	12	18	76	6C	15CD	74	11C	27	57	17CD	32	56	12CD	26	60	15
35-151	Rijk Zwaan	n.m.	n.m.	n.m.	26 BCD	56	18	30	65	4C	18CD	57	25B	24	62	15CD	33	58	8CD	26	60	14
TRAVIATTA	Rijk Zwaan	n.m.	n.m.	n.m.	21 BCD	53	26	17	83	0D	13D	75	13CD	41	50	9CD	33	57	10CD	25	59	16
A 109	Gautier	80 B	20 JK	0 G	15 D	60	25	0	73	27AB	33BC	48	19BC	22	67	11CD	19	69	11CD	22	61	17
A 117	Gautier	0 M	71 BCD	29 CD	22 BCD	67	11	6	88	6C	18CD	45	36B	16	69	16CD	8	75	17ABC	14	68	18
MURANO	Clause	0 M	78 B	22CDEF	13 D	37	50	0	71	29ABC	39C	29	32B	10	58	33BC	18	50	32AB	16	50	34
CR 1	Clause	13 FGHI	37 BC	50 G	10 E	60	30	22	63	15BC	24CD	68	8CD	33	64	3D	26	56	18AB	24	63	14
CR 2	Clause	25 FGHI	71 BCDE	4 FG	15 DE	73	12	33	60	7C	42 A	47	11CD	31	63	6CD	75	0	25AB	31	60	9
CR 3	Clause	38 CDEF	56DEFGH	6 EFG	14 DE	74	11	36	32	32AB	40B	57	3E	30	67	3D	29	43	29AB	31	56	13
TX 1127	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	19BCDE	64	17	24	58	18BC	11D	68	21BC	15	73	12CD	36	64	0D	20	65	15
TX 1172	Clause	17HIJKL	83 B	0 G	39 BCD	48	12	35	43	22BC	31BC	56	13C	25	73	2D	28	61	11CD	31	59	11
HA 08025	La Vega	0 M	70 BCDE	30 CD	24BCDE	65	11	26	68	5C	27CD	57	16C	20	72	8CD	14	86	0D	20	69	10
HA 08030	La Vega	15HIJKL	69 BCDE	15DEFG	30 BCD	55	15	26	70	4C	33C	61	6E	35	58	8CD	21	72	8CD	27	63	10
DSX 57652	Diamond	50 C	50 FGH	0 G	32 BCD	58	11	50	50	0D	29C	57	14C	29	64	7CD	22	67	11CD	32	59	10
VIPER	Enza Zaden	n.m.	n.m.	n.m.	67 A	27	6	33	63	4C	57 A	39	4E	50	47	3D	16	78	6D	46	50	4
FERRARI	Enza Zaden	13JKLM	75 BC	13DEFG	6 E	75	19	17	74	10C	15CD	72	13C	34	60	6CD	30	59	11CD	21	68	11
SPIDER	Enza Zaden	43 CD	43 GHI	14DEFG	11 E	62	27	40	56	4C	32BC	59	9CD	25	73	3D	26	60	14BC	27	61	12
TAMARIN	Enza Zaden	20 GHIJ	50 FGH	30 CD	27BCDE	54	20	21	63	17BC	17CD	69	14C	36	46	18CD	16	84	0D	23	61	16
ANOVA		95%	95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	95%	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 3. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascos 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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
DRP 1173	De Ruiter	0 L	72	24CDEFGH	66 A	15	6	17	36	22 C	60	13	16 CDE	0	21	20	0	13	46	33	25%	20%
DRP 1627	De Ruiter	4 KL	39	46 BC	5 E	23	21	41	38	8 C	24	45	9 CDE	11	62	16	0	85	15	15	43	18
DSP 7061	De Ruiter	9 KL	25	48 BCDEF	20 D	46	23	0	26	60 A	0	41	46 A	0	50	23	0	69	20	4	45	36
FANTASY	De Ruiter	44 DE	26	13 EFGH	36 C	27	13	47	18	7 C	78	8	7 CDE	26	46	24	5	70	0	43	29	11
ORLANDO	De Ruiter	4 IJKL	47	44 B	16 D	48	31	40	25	22 C	37	42	13 CDE	0	23	57	0	25	19	22	36	27
PEDROSAS	De Ruiter	8 KL	59	17 FGH	22 D	44	14	55	19	10 C	57	24	7 CDE	3	59	18	0	6	44	31	32	16
REQUENA	De Ruiter	47 DE	36	0 H	54 A	23	5	39	47	0 C	40	41	8 CDE	7	40	18	0	31	60	33	35	16
UTIEL	De Ruiter	39 EFG	36	19CDEFGH	18 D	30	37	67	13	12 C	58	32	0 E	27	43	20	0	11	74	38	27	24
BS43150	Syngenta	29HIJKL	50	17BCDEFG	22 C	50	24	12	37	26 C	32	45	14 CDE	28	29	24	0	18	49	22	40	24
AGUILA	Syngenta	3 FGHJ	38	43 EFGH	8 B	40	40	64	30	2 C	46	46	5 CDE	0	45	39	0	8	55	27	38	24
COYOTE	Syngenta	38 JKL	32	26 BCDE	21 D	43	23	45	41	13 C	27	54	17 DE	0	34	39	0	11	44	21	39	25
ENCISO	Syngenta	24 DE	57	15 DEFGH	35 C	45	9	67	19	0 C	56	37	7 BCDE	6	57	21	0	44	39	35	42	13
GACELA	Syngenta	21GHIJK	23	36 BCDEF	17 D	46	25	56	13	8 C	54	33	5 DE	0	44	43	0	0	69	27	32	25
GOLOSO	Syngenta	4	8	75 A	18 D	40	29	45	42	3 C	13	47	16 CDE	11	25	17	0	6	56	16	34	29
CAYETANO	Fito	41 DEF	40	14EFGH	29BC	37	25	45	36	7 C	46	34	17 BCDE	21	22	16	0	54	22	31	36	18
35-151	Rijk Z	n.m.	n.m.	n.m.	48 A	32	11	49	13	10 C	48	5	24ABCDE	10	11	23	15	0	0	41	16	14
TRAVIATTA	Rijk Z	n.m.	n.m.	n.m.	25D	46	19	80	0	0 C	76	16	6 DE	42	21	15	0	61	11	44	33	11
A 109	Gautier	100 B	0	0 H	16 D	64	8	65	15	0 C	48	42	0 E	47	26	8	4	47	29	38	40	7
A 117	Gautier	0 L	100	0 H	20 D	40	35	34	28	38AB	71	18	8 CDE	24	28	23	0	49	28	34	33	23
MURANO	Clause	80 C	9	0 H	38AB	39	8	16	67	0 C	13	47	29 ABCD	0	35	26	0	67	0	20	47	14
CR 1	Clause	38 C	39	8 H	40AB	41	12	63	23	12 C	77	21	0 E	10	51	17	0	32	20	44	33	10
CR 2	Clause	35EFGH	56	9 GH	14 E	41	22	47	40	8 C	53	25	5 DE	12	51	27	0	18	61	29	37	20
CR 3	Clause	60 D	31	10 FGH	42AB	51	5	17	33	23 C	29	53	9 CDE	8	35	31	0	23	35	25	41	18
TX 1127	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	2 E	37	31	17	32	9 C	0	62	30 ABCD	0	36	5	0	0	33	3	36	23
TX 1172	Clause	18HIJKL	31	12 EFGH	34 C	53	13	44	23	17 C	55	31	11 CDE	38	23	12	0	25	34	37	35	15
HA 08025	La Vega	0 L	78	17 EFGH	21D	52	23	21	33	19 C	28	30	32 ABC	5	56	17	0	17	44	17	40	27
HA 08030	La Vega	0 L	50	43 BCD	0 E	45	36	17	54	13 C	23	32	41 AB	24	37	23	0	21	45	12	38	34
DSX 57652	Diamond	60 D	23	0 H	0 E	66	15	76	0	0 C	42	39	7 CDE	0	12	40	0	61	21	19	45	16
VIPER	Enza Z	n.m.	n.m.	n.m.	36 C	46	6	36	51	6 C	42	50	8 CDE	36	40	20	0	42	42	34	47	13
FERRARI	Enza Z	29EFGHI	51	8 GH	10 E	48	27	38	28	25 BC	12	61	20ABCDE	17	40	30	0	52	23	15	48	24
SPIDER	Enza Z	48 DE	42	0 H	30C	44	24	30	24	33ABC	42	30	21ABCDE	8	61	30	0	57	40	27	41	26
TAMARIN	Enza Z	0 L	60	17 EFGH	31C	39	14	17	25	32ABC	53	39	0 E	37	49	0	14	42	28	33	40	12
ANOVA		95%	N.S.	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Pimiento California Amarillo

Variedad	Casa Comercial	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Producción final
HA 07096	Fito	0,5	2,5	0,9	3,4	1,1	0,9	9,2
CARMOLI	Fito	0,7	2,4	0,6	3,4	1,5	0,9	9,5
DRP 2564	De Ruiter	0,8	2,3	1,4	3,2	1,6	1,0	10,3
CIERVA	De Ruiter	0,4	2,4	2,0	2,4	2,2	1,0	10,3
MELANIE	De Ruiter	0,1	3,1	1,9	2,4	1,6	1,1	10,2
TALLANTE	De Ruiter	0,2	3,6	1,6	3,0	1,8	1,2	11,3
BY 14291	Syngenta	0,2	2,8	2,0	2,5	1,9	0,9	10,3
BY 14310	Syngenta	0,1	3,0	1,6	2,6	2,0	1,2	10,6
35-212	Rijk Zwaan	0,0	2,9	1,1	3,7	1,9	1,0	10,8
35-225	Rijk Zwaan	0,0	3,7	1,0	3,6	1,4	1,1	10,9
Jarama	Zeta Seeds	0,0	3,6	1,2	3,5	1,3	1,8	11,5
D 122	Gautier	0,2	2,7	0,7	3,6	1,6	1,2	9,9
TX 1012	Clause	0,0	2,1	1,4	1,5	1,1	0,9	7,0
TX 1015	Clause	0,0	2,9	1,7	2,7	1,3	0,6	9,1
TX 1258	Clause	0,4	3,4	1,7	2,8	1,7	0,7	10,7
CATRIONA	Enza Zaden	0,2	2,5	1,0	3,2	1,7	1,4	9,9
COLETTI	Enza Zaden	0,0	4,0	1,2	2,0	1,8	0,8	9,8
FIESTA	Enza Zaden	0,4	2,6	1,4	2,2	1,6	0,8	9,0
VELEZ	Enza Zaden	0,2	2,8	1,4	2,5	2,0	1,1	10,0
ZAGATO	Enza Zaden	0,2	2,6	1,4	2,8	1,6	1,3	9,8
LIMONA	Syngenta	0,0	2,5	2,6	2,3	1,6	1,1	10,1

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	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
HA 07096	Fito	7	0	6	0	0	9 EF	0	0	10	0	1B	1	33	2B	9	21	0B	3F	6	1	5
CARMOLI	Fito	0	0	0	0	1	12 EF	39	37	0	0	69A	1	10	54A	17	9	31A	16DEF	4	36	7
DRP 2564	De Ruiter	0	0	25	0	0	22 CDE	0	0	15	0	0B	3	23	0B	18	8	6B	21CDEF	4	1	15
CIERVA	De Ruiter	0	0	9	0	0	19 DEF	0	13	7	3	16B	5	7	0B	16	6	0B	40 ABC	2	6	14
MELANIE	De Ruiter	0	0	71	0	0	31 BCD	0	0	13	0	2B	9	0	0B	7	2	0B	32BCD	0	0	20
TALLANTE	De Ruiter	0	0	0	0	0	2 F	0	0	7	7	13B	2	17	5B	6	19	0B	7EF	6	4	4
BY 14291	Syngenta	0	0	11	1	0	11EF	0	0	10	0	0B	8	4	0B	17	5	3B	25CDEF	1	0	12
BY 14310	Syngenta	0	0	0	0	0	13 DEF	0	11	15	0	0B	13	8	0B	8	0	0B	50 AB	1	2	16
35-212	Rijk Zwaan	0	0	24	0	0	17 DEF	0	23	5	0	15B	3	13	5B	7	6	0B	11DEF	3	8	9
35-225	Rijk Zwaan	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	16EF	0	27	22	0	11B	2	31	0B	28	14	0B	15CDEF	5	6	14
Jarama	Zeta Seeds	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	6 DEF	0	0	8	0	0B	3	6	8B	24	8	4B	17CDEF	2	2	9
D 122	Gautier	0	26	0	0	4	6EF	0	0	23	0	18B	2	13	2B	17	8	0B	18DEF	3	9	9
TX 1012	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	35 B	0	0	18	2	16B	9	5	0B	1	23	0B	10DEF	4	3	18
TX 1015	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	6EF	0	0	14	0	0B	10	16	0B	17	34	0B	21CDEF	4	0	11
TX 1258	Clause	0	0	25	0	0	60 A	2	0	0	0	0B	6	18	0B	18	30	0B	37 ABCD	5	0	27
CATRIONA	Enza Zaden	0	0	17	4	0	23BCDE	0	0	12	0	1B	2	0	0B	9	0	0B	26BCDEF	1	0	13
COLETTI	Enza Zaden	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	8EF	0	0	35	0	0B	9	16	0B	10	14	0B	30BCDE	4	0	14
FIESTA	Enza Zaden	0	0	20	0	0	31 BCD	0	0	11	0	0B	16	9	0B	26	11	0B	59 A	3	0	27
VELEZ	Enza Zaden	0	0	0	0	0	12 DEF	0	0	2	0	7B	2	15	9B	7	8	0B	23BCDEF	4	3	8
ZAGATO	Enza Zaden	0	0	0	0	0	9EF	0	0	5	0	0B	0	6	2B	6	17	0B	27BCDEF	3	0	8
LIMONA	Syngenta	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	36 BC	0	0	14	0	4B	9	0	0B	19	0	0B	29BCD	0	1	21
ANOVA		N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
HA 07096	Fito	13 E	54 E	33EF	8	70 A	22	27	36	36	22	65	13 CDEF	17 CDEF	69	14	28	66	6	17	65	18
CARMOLI	Fito	6 F	72 B	22 HI	23	65 AB	13	19	52	29	31	51	17BCDEF	26BCDEF	66	8	0	89	11	18	66	16
DRP 2564	De Ruiter	11 E	53 E	35 E	24	48BCD	28	5	60	35	15	53	32 AB	37 ABCD	51	11	38	38	25	21	50	29
CIERVA	De Ruiter	35B	61 C	4 L	25	52ABC	23	36	48	17	25	61	14BCDEF	39 ABC	59	2	35	52	13	32	56	12
MELANIE	De Ruiter	29C	29 H	43 D	17	60 AB	22	33	56	11	34	61	5DEF	23 CDEF	74	3	24	68	8	25	61	14
TALLANTE	De Ruiter	11 E	78 A	11 K	24	64 AB	11	39	57	4	54	44	2 EF	28BCDEF	70	3	22	68	10	31	63	7
BY 14291	Syngenta	0 G	63 C	38 E	6	51ABCD	43	14	71	14	20	56	24 ABCD	27BCDEF	53	19	20	68	12	16	59	25
BY 14310	Syngenta	50A	25 I	25GH	10	50ABCD	40	14	64	21	33	47	20ABCDE	18 CDEF	65	16	10	61	29	18	57	26
35-212	Rijk Z	0 G	33 G	67 B	7	54ABCD	39	19	69	12	22	58	20BCDEF	12 EF	69	19	16	54	30	15	59	26
35-225	Rijk Z	n.m.	n.m.	n.m.	9	55ABCD	36	22	63	15	4	67	30BCDEF	7 BCDEF	59	34	17	67	17	11	60	29
Jarama	Zeta S	n.m.	n.m.	n.m.	23	37 ABC	40	3	77	21	2	60	38 ABC	18 F	55	27	7	45	49	10	54	37
D 122	Gautier	0EF	50DE	50 E	6	48 CD	46	20	50	30	55	28	17 A	26 CDEF	54	20	14	64	21	22	47	31
TX 1012	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	22	67 ABC	11	31	69	0	37	48	15BCDEF	44 AB	50	6	21	68	11	31	61	8
TX 1015	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	20	73 A	7	38	38	24	47	43	10 DEF	35 ABCD	57	8	6	88	6	32	57	11
TX 1258	Clause	19	77 A	3 L	32	62 AB	6	33	67	0	47	34	19BCDEF	48 A	38	14	14	73	14	32	58	10
CATRIONA	Enza Z	29C	57 D	14JK	29	59 ABC	12	22	74	4	13	69	17BCDEF	17 CDEF	76	7	36	49	15	24	64	12
COLETTI	Enza Z	n.m.	n.m.	n.m.	8	54 ABC	38	52	45	3	44	56	0 F	31ABCDE	63	6	42	52	6	34	55	11
FIESTA	Enza Z	19D	63 C	19 IJ	11	65 AB	24	37	53	10	28	56	17BCDEF	17 DEF	73	10	13	70	17	19	64	17
VELEZ	Enza Z	9EF	55DE	36 E	29	31 D	39	26	63	11	28	60	13CDEF	14 DEF	79	7	30	61	9	24	55	21
ZAGATO	Enza Z	20D	50 F	30FG	14	65 AB	21	33	50	17	16	78	6 DEF	25BCDEF	68	7	23	63	14	21	63	16
LIMONA	Syngenta	n.m.	n.m.	n.m.	37	47 BCD	16	24	63	14	51	32	17BCDEF	31ABCDE	54	15	17	56	27	31	51	18
ANOVA		95%	95%	95%	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 7. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascos 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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
HA 07096	Fito	23 E	52CD	11DEF	28	43	20	46BCD	23	20	66 AB	22 BCDE	10CD	11	38	7 B	0	39	37	39	33	16
CARMOLI	Fito	27DE	53CD	21 CD	34	40	13	0 D	25	0	17 DEF	9 E	5CD	0	8	11 B	0	0	43	17	23	13
DRP 2564	De Ruiter	0 F	12 G	63 A	2	30	45	0 D	60	25	6 EF	44 ABCD	46AB	0	35	25AB	0	8	57	2	36	42
CIERVA	De Ruiter	0 F	50DE	42 AB	12	39	20	29BCD	37	14	30CDEF	32ABCDE	15BCD	13	43	21AB	0	33	20	18	38	19
MELANIE	De Ruiter	0 F	0 H	29 BC	0	48	20	35ABCD	42	10	30BCDEF	48 ABC	10 CD	32	42	19AB	0	16	50	18	41	19
TALLANTE	De Ruiter	63BC	0 H	37 B	36	52	10	74 A	16	3	47ABCD	24 BCDE	7 CD	35	34	4B	0	19	54	41	32	13
BY 14291	Syngenta	39 D	50DE	0 EF	25	51	13	33ABCD	48	9	44 ABCD	35ABCDE	12 CD	4	47	28AB	0	31	36	26	44	16
BY 14310	Syngenta	76 B	24 F	0 EF	5	75	6	28 BCD	46	0	32ABCDE	44 ABCD	10 CD	23	36	25AB	0	0	50	19	47	14
35-212	Rijk Z	0 F	76 B	0 F	30	43	10	59 AB	14	0	63 ABC	19 BCDE	0 D	0	61	14 B	0	47	36	36	36	9
35-225	Rijk Z	n.m.	n.m.	n.m.	24	20	39	26ABCD	16	9	36 DEF	32 ABCD	18 CD	0	36	5 AB	0	8	63	23	25	27
Jarama	Zeta S	n.m.	n.m.	n.m.	46	45	4	40 BCD	35	17	5BCDEF	49ABCDE	43BCD	0	32	30 B	0	12	59	20	38	29
D 122	Gautier	0 D	60DE	14 CD	7	46	37	30 ABC	47	0	21 F	46 AB	12 AB	0	45	23AB	0	49	25	11	47	21
TX 1012	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	20	27	18	21 CD	44	18	53 ABCD	7 CDE	13 CD	6	74	14 B	0	43	24	23	35	17
TX 1015	Clause	n.m.	n.m.	n.m.	22	55	17	38ABCD	35	14	63 ABC	27ABCDE	0 D	0	43	24AB	0	22	23	33	39	12
TX 1258	Clause	0 F	41 E	33 BC	4	17	19	0 D	77	20	15 DEF	46 ABCD	32ABC	0	23	41 A	0	0	33	5	35	28
CATRIONA	Enza Z	0 F	41 E	42 AB	22	35	16	54 AB	35	0	27 DEF	57 A	13BCD	0	49	43 A	0	21	53	19	43	24
COLETTI	Enza Z	n.m.	n.m.	n.m.	0	64	28	0 D	42	23	20 DEF	59 A	12 CD	0	44	30AB	0	0	57	4	51	27
FIESTA	Enza Z	0 F	25 F	55 A	9	24	35	8 CD	33	48	0 F	35ABCDE	49 A	0	37	28AB	0	0	29	4	27	40
VELEZ	Enza Z	33 D	48DE	20 CD	27	40	21	38ABCD	57	3	46 ABCD	35ABCDE	10 CD	22	39	7 B	0	22	47	30	39	16
ZAGATO	Enza Z	59 C	27 F	14 DE	11	42	38	29 BCD	55	11	67 A	16 DE	17BCD	19	44	23AB	0	19	37	31	33	25
LIMONA	Syngenta	n.m.	n.m.	n.m.	15	32	18	36ABCD	43	8	42 ABCDE	22 BCDE	23ABCD	4	38	39 A	0	6	65	23	30	25
ANOVA		95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	95%	95%	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Pimiento California Naranja

Variedad	Casa Comercial	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Total
DRP 0306	De Ruiter	0,1	3,2	1,7	2,7	1,6	1,4	10,6
Orange Glory	De Ruiter	0,0	2,8	2,3	2,1	1,1	0,9	9,3
MILENA	Enza Zaden	0,5	2,3	1,3	2,5	1,3	1,0	8,9

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	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total			
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
DRP 0306	De Ruiter	0	0	0	0	0	25	0	0	27	0	0	18	10	0	10	13	0	17	3	0	20	
Orange Glory	De Ruiter	n.m.	n.m.	n.m.	0	0	4	0	0	7	0	0	12	9	0	8	8	0	7	2	0	7	
MILENA	Enza Z	0	0	4	0	0	9	0	14	28	0	0	7	8	0	9	13	0	2	3	2	10	
ANOVA		N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total			
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	
DRP 0306	De Ruiter	0 B	100A	0 B	64	27	9	47	47	6	50	44	6	25	69	6 B	29	63	7	38	55	7	
Orange Glory	De Ruiter	n.m.	n.m.	n.m.	26	63	11	16	68	15	30	68	3	19	56	26A	5	84	11	21	66	13	
MILENA	Enza Z	16A	65 B	19A	38	60	2	29	52	19	34	50	16	23	74	3 B	21	58	21	29	60	11	
ANOVA		95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 11. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascos 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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total			
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	
DRP 0306	De Ruiter	0 B	74A	26 A	30	32	13	19	43	12	48	25	9 B	5	48	26	0	42	27	25	36	16	
Orange Glory	De Ruiter	n.m.	n.m.	n.m.	35	41	19	34	24	35	40	34	14AB	0	59	25	0	17	68	28	35	27	
MILENA	Enza Z	57A	25B	13AB	27	45	19	18	34	7	35	40	18 A	17	39	26	0	19	66	25	37	23	
ANOVA		95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Pimiento Lamuyo

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Total
PASCAL	Zeta Seeds	1,6	2,9	3,1	1,9	1,6	11,1
569/03	Fito	2,7	0,8	3,7	1,5	1,6	10,3
HA 08451	Fito	1,9	3,2	4,2	1,4	1,0	11,6
DSX 56018	Diamond Seeds	2,3	2,4	2,2	1,2	0,9	9,0
DSX 56021	Diamond Seeds	1,1	2,8	1,7	1,6	1,2	8,4
E44. 15875	Enza Zaden	0,7	4,7	2,1	1,9	1,5	10,9

Tabla 13. Producción mensual y final en las diferentes variedades de pimiento Lamuyo. 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			Septiembre			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
PASCAL	Zeta S	0	11	13	1 B	28	17	10 B	53 A	8 B	12	37	10	26	0 B	21	9	30	13
569/03	Fito	0	0	31	19 A	0	24	6 B	0 B	7 B	6	0	32	25	16 A	31	8	2	22
HA 08451	Fito	0	3	10	0 B	3	21	2 B	17AB	1 B	4	11	12	0	0 B	25	1	8	12
DSX 56018	Diamond	0	17	32	2 B	28	25	3 B	61 A	3 B	2	46	10	37	0 B	26	5	33	19
DSX 56021	Diamond	0	22	46	0 B	25	35	0 B	59 A	6 B	7	53	11	2	0 B	39	2	34	27
E44. 15875	Enza Z	14	28	20	10AB	26	21	35 A	20 B	26 A	0	15	21	8	21 A	10	13	23	20
ANOVA		N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 14. Porcentaje de destrío (D) y, en particular, de Blossom-end-rot (B) y Cracking (C) en las diferentes variedades de pimiento Lamuyo. 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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
PASCAL	Zeta S	38	59	3	9	60	31	9	62	29A	7	80	13	4	81	15	12	65	23
569/03	Fito	39	49	12	29	66	6	25	72	3 B	25	56	19	15	85	0	30	62	9
HA 08451	Fito	18	61	21	16	65	18	23	74	2 B	23	68	9	23	69	8	20	68	12
DSX 56018	Diamond S	12	61	28	5	71	24	13	73	13B	18	68	14	0	31	69	10	65	25
DSX 56021	Diamond S	24	49	27	22	73	4	32	68	0 B	15	80	5	14	69	17	21	68	11
E44. 15875	Enza Z	18	73	9	23	70	8	20	70	10B	24	68	8	4	78	19	18	71	10
ANOVA		N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 15. Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascós en las diferentes variedades de pimiento Lamuyo. El porcentaje se realiza sobre la producción total de pimientos en cada uno de los meses y sobre la producción total de la campaña. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
PASCAL	Zeta S	31B	34A	10B	12B	12	30	12	15	1 C	0	31	10BC	0	13ABC	40	11	20	17
569/03	Fito	0 B	30A	39A	0 B	16	40	16	42	29A	0	27	35AB	0	7 BC	21	6	29	32
HA 08451	Fito	67A	20A	0 B	51A	18	7	56	21	4 C	0	36	37 A	0	36 A	39	45	23	11
DSX 56018	Diamond S	0 B	23A	28A	9 B	24	12	30	3	0 C	4	33	5 C	0	0 C	37	10	18	15
DSX 56021	Diamond S	0 B	0 B	32A	0 B	0	40	4	13	18B	0	23	6 C	0	32 A	27	1	12	26
E44. 15875	Enza Z	0 B	37A	0 B	20B	23	0	10	7	2 C	45	19	0 C	0	24AB	37	18	20	5
ANOVA		95%	95%	95%	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.	95%	N.S.	N.S.	95%	N.S.	95%	N.S.	N.S.	N.S.	N.S.

Tabla 16. Porcentaje de frutos con diferentes calibres en las diferentes variedades de pimiento Lamuyo. 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. Las comparaciones estadísticas se efectuaron con ANOVA y test de Duncan ($p < 0,05$).