

# ENSAYO DE VARIEDADES DE PIMIENTO PRIMAVERA SUELO

*A.B. Mesas, A. Oliver*

## 1. JUSTIFICACION

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, para el ciclo de primavera verano en invernaderos de tierra, con la finalidad de renovar el material vegetal existente por los nuevos que lo superen en productividad y calidad.

## 3. LUGAR

Finca socio SURINVER S.C.L. (Pilar de la Horadada).

## 4. DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

El ensayo se realizó en un invernadero parral a dos aguas, provisto de ventilación lateral.

En cuanto a pimiento del tipo California, se ensayaron 36 cultivares de pimiento rojo, 17 de pimiento amarillo, 2 de pimiento California naranja y 3 de pimiento lamuyo.

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

La siembra se realizó el 27/10/2008 transplantándose el 12/01/2009, y se dio por finalizado el ensayo el 20/08/09.

El marco de plantación fue de 1 m entre líneas y 0,35 m entre plantas y, en consecuencia, la densidad de plantación fue de 2,8 plantas/m<sup>2</sup>.

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 tensiometros.

Las recolecciones, se llevaron a cabo con una periodicidad semanal, la primera recolección fue 129 días después del trasplante.

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

## **6. CONCLUSIONES**

### Pimiento california rojo

Las variedades de pimiento california rojo, más significativas, en cuanto a producción, calibre y forma, han sido: CR2 (Clause), BS 44256 (Syngenta), y Gacela (Syngenta).

### Pimiento california amarillo

Las variedades más destacadas del California amarillo, por producción y calibre son: DRP 2564 (De Ruiter), Tallante (De Ruiter) y BY 14310 (Syngenta).

### Pimiento california naranja

La variedad más destacada del California naranja, por producción y calibre es Milena (Enza Zaden).

### Pimiento lamuyo

La variedad de lamuyo más destacada en este ensayo es LS16230 (Syngenta), por su producción y calibre.

## Pimiento California rojo

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Producción final
Easy	Peto Seed	0,2	5,3	1,2	0,9	7,6
Kilo glory	Peto Seed	0,0	5,5	2,1	0,9	8,5
MURANO	Clause	0,2	5,8	1,1	1,0	8,2
CR 1	Clause	1,5	4,4	1,7	0,8	8,4
CR 2	Clause	0,3	6,0	2,0	1,4	9,7
CR 3	Clause	0,4	4,5	1,1	0,9	6,9
E41.13397	Enza Zaden	0,3	5,4	1,1	0,9	7,7
Ferrari	Enza Zaden	0,3	5,3	1,1	0,8	7,5
Spider	Enza Zaden	0,1	4,2	2,1	0,8	7,2
Viper	Enza Zaden	0,1	5,9	1,6	1,2	8,8
BS 43150	SG	0,6	5,4	1,6	0,6	8,3
BS 44256	SG	0,6	5,9	1,8	1,1	9,4
Goloso	SG	2,4	3,3	1,6	0,8	8,1
Enciso	SG	0,0	5,5	1,9	1,6	9,0
Aguila	SG	0,6	5,1	1,6	0,8	8,1
Gacela	SG	0,6	6,6	1,0	1,1	9,2
Coyote	SG	1,2	5,4	1,4	0,8	8,8
DRP 1143	De Ruiten	0,5	4,7	1,2	1,1	7,6
DRP 1144	De Ruiten	0,4	5,7	0,7	0,9	7,7
Pedrosas	De Ruiten	2,1	3,4	1,6	0,8	7,9
DRP 1146	De Ruiten	2,1	3,4	1,8	0,9	8,3
DRP 1610	De Ruiten	0,7	4,9	1,6	0,7	7,9
DRP 1611	De Ruiten	0,9	5,4	2,3	1,1	9,7
DRP 1613	De Ruiten	0,0	5,7	1,3	0,9	8,0
Fantasy	De Ruiten	0,1	6,1	1,0	0,7	8,0
Requena	De Ruiten	0,2	5,7	1,0	1,7	8,6
Orlando	De Ruiten	1,5	4,7	1,0	1,3	8,6
MD 322	MM	0,3	5,3	0,9	1,1	7,6
35-139	Rijk Zwaan	0,4	5,8	1,4	1,1	8,7
35-144	Rijk Zwaan	0,4	5,2	2,2	1,2	9,1
Kouros	Gautier	0,0	6,1	1,1	1,4	8,5
A 105	Gautier	1,0	4,5	0,8	0,9	7,2
Cayetano	Fitó	1,7	3,6	0,8	0,9	7,0
Carmolí	Fitó	0,6	4,5	1,6	1,1	7,7
AR 37553	Ramiro Arnedo	0,6	4,5	1,6	1,1	7,7
Ar 37572	Ramiro Arnedo	1,5	4,1	0,8	0,9	7,2

**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/m<sup>2</sup>.

Variedad	Casa Comerc.	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Easy	Peto Seed	0%	0%	28%	0%	0%	37%	2%	0%	22%	13%	0%	9%	2%	0%	31%
Kilo glory	Peto Seed	n.m.	n.m.	n.m.	0%	0%	28%	0%	0%	15%	3%	0%	25%	0%	0%	24%
MURANO	Clause	0%	0%	0%	0%	0%	14%	9%	4%	7%	0%	0%	35%	1%	1%	15%
CR 1	Clause	0%	0%	18%	0%	0%	35%	10%	3%	20%	17%	0%	13%	4%	1%	27%
CR 2	Clause	0%	0%	19%	0%	0%	16%	16%	0%	9%	10%	0%	31%	5%	0%	17%
CR 3	Clause	0%	0%	19%	2%	0%	13%	12%	0%	11%	0%	0%	43%	3%	0%	17%
E41.13397	Enza	0%	0%	27%	0%	0%	28%	23%	0%	7%	13%	0%	4%	5%	0%	22%
Ferrari	Enza	0%	0%	26%	0%	0%	24%	2%	0%	34%	9%	0%	15%	1%	0%	25%
Spider	Enza	0%	0%	26%	0%	0%	10%	0%	0%	38%	0%	0%	48%	0%	0%	23%
Viper	Enza	0%	0%	23%	0%	0%	43%	2%	0%	19%	6%	0%	6%	1%	0%	33%
BS 43150	SG	0%	0%	12%	0%	0%	8%	5%	0%	5%	9%	0%	18%	2%	0%	9%
BS 44256	SG	0%	0%	10%	0%	0%	4%	8%	0%	3%	25%	0%	0%	4%	0%	4%
Goloso	SG	0%	0%	12%	0%	0%	9%	11%	0%	9%	9%	0%	25%	3%	0%	11%
Enciso	SG	n.m.	n.m.	n.m.	0%	0%	10%	10%	0%	4%	7%	0%	16%	3%	0%	10%
Aguila	SG	0%	0%	0%	0%	0%	10%	3%	0%	16%	15%	0%	26%	2%	0%	12%
Gacela	SG	0%	0%	19%	0%	0%	2%	20%	0%	3%	0%	0%	9%	2%	0%	4%
Coyote	SG	0%	0%	13%	0%	0%	9%	15%	0%	0%	24%	0%	8%	4%	0%	8%
DRP 1143	De Ruiter	0%	0%	11%	0%	0%	15%	23%	0%	0%	8%	0%	30%	5%	0%	15%
DRP 1144	De Ruiter	0%	0%	0%	0%	0%	19%	3%	7%	13%	0%	0%	28%	0%	1%	18%
Pedrosas	De Ruiter	0%	0%	14%	0%	0%	15%	11%	0%	5%	1%	0%	27%	2%	0%	14%
DRP 1146	De Ruiter	0%	0%	15%	0%	1%	17%	20%	0%	8%	9%	0%	22%	5%	1%	15%
DRP 1610	De Ruiter	0%	0%	51%	0%	0%	33%	0%	3%	27%	14%	0%	41%	1%	1%	34%
DRP 1611	De Ruiter	0%	15%	7%	0%	0%	37%	7%	4%	27%	8%	0%	15%	2%	3%	28%
DRP 1613	De Ruiter	0%	0%	54%	0%	0%	31%	0%	0%	28%	0%	0%	8%	0%	0%	28%
Fantasy	De Ruiter	0%	0%	0%	0%	0%	55%	13%	0%	5%	8%	0%	22%	2%	0%	44%
Requena	De Ruiter	0%	0%	17%	0%	0%	18%	3%	0%	9%	16%	0%	18%	3%	0%	17%
Orlando	De Ruiter	0%	7%	25%	4%	0%	13%	5%	0%	12%	11%	0%	32%	4%	1%	18%
MD 322	MM	4%	24%	47%	2%	18%	35%	2%	32%	0%	1%	0%	17%	2%	18%	29%
35-139	R Zwaan	0%	0%	23%	0%	0%	13%	8%	6%	5%	0%	0%	24%	1%	1%	14%
35-144	R Zwaan	0%	0%	40%	0%	0%	40%	2%	0%	23%	0%	0%	22%	0%	0%	35%
Kouros	Gautier	0%	0%	17%	0%	4%	17%	0%	7%	28%	6%	0%	19%	1%	4%	20%
A 105	Gautier	5%	1%	49%	11%	0%	0%	5%	6%	61%	4%	0%	23%	5%	2%	44%
Cayetano	Fitó	0%	0%	16%	0%	0%	8%	19%	0%	0%	19%	0%	10%	5%	0%	8%
Carmolí	Fitó	0%	7%	17%	0%	0%	11%	0%	25%	6%	0%	0%	0%	0%	5%	10%
AR 37553	Ramiro	0%	16%	22%	0%	4%	33%	8%	12%	24%	8%	0%	29%	3%	5%	30%
Ar 37572	Ramiro	0%	0%	12%	0%	10%	6%	15%	2%	10%	12%	0%	20%	4%	6%	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.

Variedad	Casa	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
Easy	Peto Seed	29	71	0	14	72	15	36	59	5	22	74	4	21	69	10
Kilo glory	Peto Seed	28	55	17	28	55	17	55	43	2	33	58	8	41	50	9
MURANO	Clause	0	67	33	23	68	9	28	60	12	16	63	21	21	65	13
CR 1	Clause	47	47	7	43	55	2	30	66	5	12	76	12	36	59	5
CR 2	Clause	50	40	10	29	67	4	52	48	0	37	48	15	42	53	5
CR 3	Clause	43	57	0	39	61	0	42	53	6	8	67	25	37	59	4
E41.13397	Enza Zaden	40	60	0	39	59	2	45	37	18	31	69	0	40	53	7
Ferrari	Enza Zaden	9	91	0	28	63	9	15	83	3	47	29	24	24	68	8
Spider	Enza Zaden	33	33	33	53	47	0	35	57	8	25	75	0	38	55	7
Viper	Enza Zaden	25	75	0	37	58	5	73	27	0	64	36	0	53	45	2
BS 43150	SG	35	55	10	45	54	1	46	48	5	38	63	0	44	52	4
BS 44256	SG	33	61	6	43	51	6	25	66	9	24	68	8	31	61	8
Goloso	SG	25	56	19	39	58	3	16	68	16	25	55	20	27	60	13
Enciso	SG	n.m.	n.m.	n.m.	36	61	3	63	36	2	45	48	7	50	46	4
Aguila	SG	11	72	17	58	42	0	43	57	0	0	71	29	39	54	7
Gacela	SG	24	65	12	69	31	0	52	42	6	31	69	0	49	47	3
Coyote	SG	33	56	11	58	39	3	38	60	2	25	55	20	42	51	7
DRP 1143	De Ruiter	62	31	8	55	42	4	37	58	5	42	50	8	48	47	5
DRP 1144	De Ruiter	25	67	8	38	55	6	32	47	21	38	50	13	35	55	10
Pedrosas	De Ruiter	46	54	0	51	49	0	50	44	6	32	58	11	47	50	3
DRP 1146	De Ruiter	56	41	4	78	21	2	32	66	1	44	56	0	53	45	2
DRP 1610	De Ruiter	33	48	19	36	59	5	58	39	3	27	73	0	43	50	6
DRP 1611	De Ruiter	26	65	9	58	39	4	47	50	3	15	85	0	41	55	4
DRP 1613	De Ruiter	0	100	0	16	74	11	56	44	0	6	94	0	33	63	3
Fantasy	De Ruiter	0	100	0	31	69	0	53	47	0	74	26	0	48	52	0
Requena	De Ruiter	20	60	20	44	50	6	52	48	0	24	71	6	41	54	5
Orlando	De Ruiter	9	52	39	19	63	18	10	65	24	0	73	27	11	63	25
MD 322	MM	0	100	0	10	80	10	10	76	14	0	78	22	6	82	12
35-139	Rijk Zwaan	23	64	14	44	54	3	53	44	3	56	44	0	45	51	4
35-144	Rijk Zwaan	50	33	17	48	47	5	37	46	17	40	53	7	45	46	9
Kouros	Gautier	33	42	25	41	48	11	39	54	7	23	63	15	36	54	10
A 105	Gautier	59	37	5	100	0	0	21	77	3	40	60	0	43	55	2
Cayetano	Fitó	39	58	3	52	45	3	21	65	15	42	58	0	42	53	5
Carmolí	Fitó	29	62	10	44	49	7	35	60	5	30	61	9	36	56	8
AR 37553	Ramiro	n.m.	n.m.	n.m.	34	60	6	33	60	7	29	57	14	33	60	8
Ar 37572	Ramiro	41	50	9	50	50	0	40	58	2	45	55	0	44	53	3

**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.

Variedad	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
Easy	Peto Seed	32%	40%	0%	10%	40%	13%	6%	48%	22%	0%	43%	35%	9%	41%	16%
Kilo glory	Peto Seed	n.m.	n.m.	n.m.	27%	34%	11%	23%	49%	13%	0%	0%	72%	23%	34%	18%
MURANO	Clause	100%	0%	0%	60%	26%	0%	5%	66%	10%	0%	0%	65%	46%	28%	10%
CR 1	Clause	63%	14%	5%	27%	32%	6%	9%	48%	9%	0%	0%	70%	27%	29%	13%
CR 2	Clause	60%	8%	13%	43%	35%	7%	26%	38%	10%	0%	13%	46%	35%	31%	13%
CR 3	Clause	81%	0%	0%	52%	27%	5%	0%	65%	11%	0%	0%	57%	39%	28%	12%
E41.13397	Enza Zaden	73%	0%	0%	39%	29%	4%	15%	50%	6%	0%	46%	38%	32%	33%	8%
Ferrari	Enza Zaden	47%	27%	0%	20%	39%	17%	0%	42%	22%	0%	0%	76%	17%	34%	23%
Spider	Enza Zaden	0%	74%	0%	49%	41%	0%	6%	34%	22%	0%	6%	46%	30%	36%	11%
Viper	Enza Zaden	77%	0%	0%	27%	28%	2%	24%	47%	9%	0%	54%	34%	24%	34%	8%
BS 43150	SG	72%	15%	0%	67%	20%	5%	0%	49%	41%	0%	0%	73%	49%	24%	17%
BS 44256	SG	90%	0%	0%	76%	16%	4%	13%	53%	24%	0%	0%	75%	57%	20%	15%
Goloso	SG	33%	32%	24%	43%	31%	18%	29%	38%	13%	0%	0%	66%	33%	29%	23%
Enciso	SG	n.m.	n.m.	n.m.	30%	35%	25%	37%	46%	3%	0%	0%	77%	26%	31%	30%
Aguila	SG	96%	4%	0%	65%	19%	6%	4%	72%	5%	0%	0%	59%	49%	26%	10%
Gacela	SG	81%	0%	0%	69%	26%	4%	28%	43%	6%	0%	72%	20%	57%	32%	6%
Coyote	SG	76%	11%	0%	53%	26%	12%	5%	55%	25%	0%	0%	69%	44%	27%	17%
DRP 1143	De Ruiter	70%	19%	0%	41%	36%	7%	16%	43%	17%	0%	0%	63%	34%	31%	16%
DRP 1144	De Ruiter	94%	6%	0%	54%	24%	4%	8%	64%	4%	0%	69%	3%	45%	32%	3%
Pedrosas	De Ruiter	70%	16%	0%	43%	29%	13%	50%	30%	3%	0%	63%	9%	47%	29%	7%
DRP 1146	De Ruiter	70%	15%	0%	39%	35%	9%	34%	38%	0%	0%	37%	32%	41%	31%	7%
DRP 1610	De Ruiter	34%	15%	0%	1%	60%	5%	18%	35%	17%	0%	36%	9%	8%	49%	8%
DRP 1611	De Ruiter	66%	12%	0%	29%	31%	3%	6%	34%	8%	0%	32%	44%	27%	29%	8%
DRP 1613	De Ruiter	0%	46%	0%	6%	52%	10%	7%	46%	19%	0%	44%	48%	6%	50%	16%
Fantasy	De Ruiter	75%	25%	0%	28%	17%	0%	53%	29%	0%	0%	45%	25%	30%	22%	2%
Requena	De Ruiter	83%	0%	0%	65%	17%	0%	46%	42%	0%	0%	54%	12%	50%	27%	2%
Orlando	De Ruiter	48%	20%	0%	33%	47%	3%	19%	43%	20%	0%	8%	48%	29%	36%	12%
MD 322	MM	25%	0%	0%	27%	18%	0%	7%	38%	20%	0%	5%	77%	21%	18%	13%
35-139	Rijk Zwaan	72%	5%	0%	52%	24%	10%	7%	54%	20%	0%	60%	16%	41%	31%	12%
35-144	Rijk Zwaan	44%	16%	0%	12%	42%	6%	0%	61%	15%	0%	38%	40%	10%	43%	12%
Kouros	Gautier	78%	5%	0%	62%	16%	0%	12%	48%	6%	0%	63%	11%	41%	30%	3%
A 105	Gautier	27%	19%	0%	44%	44%	0%	11%	16%	0%	0%	68%	5%	21%	27%	1%
Cayetano	Fitó	68%	15%	2%	56%	30%	6%	0%	65%	16%	0%	71%	0%	44%	38%	6%
Carmolí	Fitó	53%	23%	0%	49%	31%	10%	0%	51%	18%	0%	96%	4%	38%	40%	8%
AR 37553	Ramiro	43%	20%	0%	32%	25%	7%	13%	37%	6%	0%	61%	3%	23%	33%	6%
Ar 37572	Ramiro	61%	28%	0%	62%	20%	2%	43%	26%	3%	0%	53%	15%	51%	26%	3%

**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
Cierva	Peto Seed	0,2	5,7	0,8	0,9	7,7
Baselga	Rijk Zwaan	2,4	3,3	2,1	0,6	8,5
Helsinki	Rijk Zwaan	0,7	4,3	1,5	0,9	7,4
Coletti	Enza Zaden	0,3	4,6	2,1	0,6	7,6
Velez	Enza Zaden	1,1	3,8	1,1	0,8	6,8
Fiesta	Enza Zaden	2,4	2,7	1,6	0,6	7,4
Catriona	Enza Zaden	2,0	3,3	1,5	1,0	7,9
DRP 2564	De Ruiter	2,1	5,0	2,6	1,5	11,2
Tallante	De Ruiter	1,0	5,1	2,0	1,1	9,2
Melanie	De Ruiter	2,4	3,5	2,4	0,8	9,0
Limone	SG	1,0	4,3	2,3	1,3	8,9
BY 14301	SG	1,0	4,5	1,6	0,6	7,7
BY 14310	SG	0,6	5,4	1,6	1,0	8,7
CA 2	Clause	0,8	4,6	1,8	0,6	7,8
CA 3	Clause	0,7	4,2	2,6	0,6	8,1

**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/m<sup>2</sup>.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Cierva	Peto Seed	0%	0%	0%	0%	0%	12%	8%	2%	17%	8%	0%	44%	2%	0%	16%
Baselga	Rijk Zwaan	0%	0%	73%	0%	0%	71%	0%	0%	17%	0%	0%	31%	0%	0%	55%
Helsinki	Rijk Zwaan	0%	0%	62%	0%	0%	72%	9%	2%	13%	26%	0%	14%	5%	0%	52%
Coletti	Enza Zaden	0%	0%	36%	0%	0%	23%	2%	0%	13%	18%	0%	33%	2%	0%	22%
Velez	Enza Zaden	0%	0%	20%	0%	0%	15%	0%	0%	4%	7%	0%	0%	1%	0%	12%
Fiesta	Enza Zaden	0%	0%	25%	0%	0%	31%	2%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	21%
Catriona	Enza Zaden	0%	0%	43%	0%	4%	27%	3%	0%	4%	9%	0%	26%	2%	2%	26%
DRP 2564	De Ruiter	0%	0%	13%	0%	0%	12%	1%	0%	17%	0%	0%	25%	0%	0%	15%
Tallante	De Ruiter	0%	0%	25%	0%	0%	12%	9%	4%	9%	31%	0%	0%	6%	1%	11%
Melanie	De Ruiter	0%	0%	50%	0%	0%	35%	4%	4%	3%	4%	0%	0%	1%	1%	27%
Limone	SG	0%	0%	26%	0%	0%	34%	0%	2%	24%	0%	0%	40%	0%	1%	32%
BY 14301	SG	0%	0%	38%	0%	1%	6%	4%	0%	29%	0%	0%	48%	1%	1%	18%
BY 14310	SG	0%	0%	15%	0%	1%	23%	3%	6%	29%	0%	0%	45%	0%	2%	25%
CA 2	Clause	0%	0%	29%	0%	0%	21%	9%	0%	8%	11%	0%	10%	3%	0%	19%
CA 3	Clause	0%	0%	23%	0%	0%	17%	3%	1%	14%	17%	0%	16%	2%	0%	16%

**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
Cierva	Peto Seed	14	71	14	36	62	2	43	57	0	33	63	4	35	62	3
Baselga	Rijk Zwaan	74	26	0	74	26	0	40	56	4	45	55	0	61	38	2
Helsinki	Rijk Zwaan	30	63	7	28	59	13	35	63	2	29	57	14	30	61	9
Coletti	Enza Zaden	36	45	18	38	56	6	45	52	3	67	33	0	42	52	6
Velez	Enza Zaden	23	71	6	35	61	4	21	70	9	42	58	0	29	65	6
Fiesta	Enza Zaden	14	61	25	42	58	0	35	55	11	25	63	13	30	58	11
Catriona	Enza Zaden	56	40	5	66	34	0	29	63	7	50	50	0	50	47	3
DRP 2564	De Ruiter	15	58	28	46	48	6	41	47	12	23	56	21	36	50	14
Tallante	De Ruiter	29	64	7	48	52	0	47	51	2	27	73	0	42	56	2
Melanie	De Ruiter	27	70	4	30	62	8	23	70	6	7	93	0	26	68	6
Limone	SG	25	50	25	40	42	18	61	33	6	46	33	21	47	39	14
BY 14301	SG	24	70	6	25	65	10	28	58	14	13	73	13	25	64	11
BY 14310	SG	33	60	7	38	56	6	22	55	24	35	62	4	31	57	12
CA 2	Clause	50	50	0	36	60	4	31	66	3	20	80	0	36	61	3
CA 3	Clause	21	79	0	39	57	5	46	50	4	22	72	6	39	57	4

**Tabla 7.** Porcentaje de frutos con 4, 3 y 2 lóbulos o cascotes 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.

Variedad	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
Cierva	Peto Seed	100%	0%	0%	69%	16%	3%	10%	56%	8%	0%	41%	8%	57%	22%	4%
Baselga	Rijk Zwaan	24%	3%	0%	3%	24%	2%	25%	51%	7%	0%	33%	36%	14%	25%	5%
Helsinki	Rijk Zwaan	13%	26%	0%	0%	28%	0%	14%	55%	7%	19%	34%	7%	6%	34%	2%
Coletti	Enza Zaden	64%	0%	0%	59%	17%	1%	0%	58%	26%	0%	49%	0%	39%	29%	8%
Velez	Enza Zaden	58%	15%	8%	62%	16%	7%	19%	62%	15%	0%	75%	19%	47%	30%	10%
Fiesta	Enza Zaden	45%	27%	2%	18%	32%	19%	0%	62%	30%	0%	54%	46%	21%	39%	18%
Catriona	Enza Zaden	28%	26%	3%	27%	30%	12%	5%	70%	17%	0%	43%	23%	20%	38%	12%
DRP 2564	De Ruiter	52%	35%	0%	45%	40%	3%	19%	49%	14%	0%	56%	19%	34%	43%	7%
Tallante	De Ruiter	66%	8%	0%	59%	24%	4%	26%	42%	11%	0%	35%	34%	46%	28%	9%
Melanie	De Ruiter	27%	23%	0%	23%	33%	10%	10%	58%	21%	23%	56%	17%	21%	39%	11%
Limone	SG	41%	33%	0%	41%	18%	7%	18%	42%	14%	0%	0%	60%	27%	22%	18%
BY 14301	SG	57%	4%	0%	64%	25%	4%	0%	35%	33%	0%	0%	52%	45%	23%	13%
BY 14310	SG	85%	0%	0%	63%	12%	1%	6%	35%	21%	0%	0%	55%	49%	13%	10%
CA 2	Clause	71%	0%	0%	41%	32%	6%	20%	47%	16%	0%	0%	79%	39%	27%	13%
CA 3	Clause	77%	0%	0%	53%	27%	3%	26%	44%	12%	0%	11%	56%	42%	29%	10%

**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	1,7	5,4	1,2	1,2	9,5
DRP 0305	De Ruiter	0,3	3,9	1,6	1,0	6,8

**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/m<sup>2</sup>.

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%	0%	0%	34%	1%	5%	7%	0%	0%	31%	0%	1%	27%
DRP 0305	De Ruiter	0%	0%	17%	0%	0%	41%	1%	4%	36%	0%	0%	14%	0%	1%	35%

**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	35	59	6	34	57	9	33	51	15	0	95	5	30	61	10
DRP 0305	De Ruiter	67	33	0	54	41	5	53	41	6	10	70	20	49	44	7

**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.

Variedad	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	74%	7%	0%	43%	19%	4%	28%	53%	5%	0%	35%	34%	41%	23%	7%
DRP 0305	De Ruiter	59%	23%	0%	16%	37%	6%	6%	42%	11%	0%	0%	86%	14%	32%	18%

**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.

### Pimiento Lamuyo

Variedad	Casa Comercial	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Total
LS 16211	SG	0,1	5,2	3,0	0,9	9,1
LS 16229	SG	0,3	7,1	1,4	1,3	10,1
LS 16230	SG	0,0	6,4	3,2	1,5	11,0

**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/m<sup>2</sup>.



Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
LS 16211	SG	0%	0%	0%	0,0 %	14,3 %	10,6 %	7,6%	33,8 %	17,2 %	9,3%	0,0%	86,2 %	3,3 %	19,1 %	19,5 %
LS 16229	SG	0%	0%	11%	0,0 %	24,4 %	12,4 %	11,8 %	15,1 %	25,1 %	17,1 %	0,0%	14,6 %	3,8 %	19,1 %	14,3 %
LS 16230	SG	n.m.	n.m.	n.m.	0,0 %	0,0%	9,8%	9,7%	30,4 %	23,1 %	21,6 %	0,0%	6,5%	5,7 %	8,7%	13,1 %

**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.

Variedades	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2	4	3	2
LS 16211	SG	0	50	50	24	60	16	21	67	12	18	45	36	21	63	16
LS 16229	SG	0	67	33	25	64	11	23	65	13	3	68	29	18	65	17
LS 16230	SG	n.m.	n.m.	n.m.	20	75	5	20	60	20	4	65	30	17	63	20

**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.

Variedad	Casa Comercial	Mayo			Junio			Julio			Agosto			Total		
		GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M	GG	G	M
LS 16211	SG	100 %	0%	0%	43,2 %	31,9 %	0,0 %	8,5%	28,7 %	4,2 %	0,0 %	0,0%	4,4%	29%	27%	2%
LS 16229	SG	89%	0%	0%	39,7 %	23,6 %	0,0 %	7,5%	40,5 %	0,0 %	0,0 %	28,9 %	39,5 %	32%	26%	5%
LS 16230	SG	n.m.	n.m.	n.m.	82,1 %	8,2%	0,0 %	12,2 %	22,9 %	1,7 %	0,0 %	61,6 %	10,3 %	51%	20%	2%

**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.