

Cultivo del cerezo en las Vegas del Guadiana

Equipo Investigador:

Margarita López Corrales. Dr. Ingeniero Agrónomo. CICYTEX- La Orden.

Fernando Pérez Gragera. Ingeniero Técnico Agrícola. CICYTEX- La Orden

Pablo Bañuls Coca. Ingeniero Agrónomo. CAEM

Marco A. Manzano Muñoz. Ingeniero Técnico Agrícola. CAEM

Manuel Serradilla Sánchez. Dr. en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. INTAEX



CENTRO DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS
DE EXTREMADURA

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

- Sector frutícola extremeño es muy dinámico.
- Demanda la búsqueda de nuevas especies para diversificar la oferta frutal.
- Especies adaptadas a la zona de cultivo.
- Frutos apreciados por los consumidores.
- Alta demanda en mercados nacionales e internacionales.
- Apertura de nuevos mercados emergentes: Asia, Rusia



Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

- Sector frutícola extremeño es muy dinámico.
- Demanda la búsqueda de nuevas especies para diversificar la oferta frutal.
- Especies adaptadas a la zona de cultivo.
- Frutos apreciados por los consumidores.
- Alta demanda en mercados nacionales e internacionales.
- Apertura de nuevos mercados emergentes: Asia, Rusia



Proyecto L0I130202072: Alternativas frutícolas en Extremadura basado en cultivos como el cerezo, la higuera y el pecanero. Cofinanciado por la Junta de Extremadura y fondos FEDER

Exigencias climáticas y técnicas del cultivo en las Vegas



Exigencias climáticas y técnicas del cultivo en las Vegas

-Necesidades de horas -frío: desde 600 hasta 1500. Nuevas obtenciones de bajas necesidades: 250-300 horas frío.



Exigencias climáticas y técnicas del cultivo en las Vegas

-Necesidades de horas -frío: desde 600 hasta 1500. Nuevas obtenciones de baja necesidades: 250-300 horas frío.

-Temperaturas elevadas en:

-Floración (T^a superiores 28°C)

- Disminuye la actividad de las abejas

-Bajo cuajado debido a rápida desecación de los granos de los granos de polen, se acelera el crecimiento de los tubos polínicos y degeneración de óvulos.



Exigencias climáticas y técnicas del cultivo en las Vegas

-Necesidades de horas -frío: desde 600 hasta 1500. Nuevas obtenciones de baja necesidades: 250-300 horas frío.

-Temperaturas elevadas en:

-Floración (T^a superiores 28°C)

- Disminuye la actividad de las abejas

-Bajo cuajado debido a rápida desecación de los granos de los granos de polen, se acelera el crecimiento de los tubos polínicos y degeneración de óvulos.

-Durante el desarrollo del fruto (T^a superiores a 35°C) inhibe el desarrollo del fruto y puede provocar su ablandamiento.



Exigencias climáticas y técnicas del cultivo en las Vegas

-Necesidades de horas -frío: desde 600 hasta 1500. Nuevas obtenciones de baja necesidades: 250-300 horas frío.

-Temperaturas elevadas en:

-Floración (T^a superiores 28°C)

- Disminuye la actividad de las abejas

-Bajo cuajado debido a rápida desecación de los granos de los granos de polen, se acelera el crecimiento de los tubos polínicos y degeneración de óvulos.

-Durante el desarrollo del fruto (T^a superiores a 35°C) inhibe el desarrollo del fruto y puede provocar su ablandamiento.

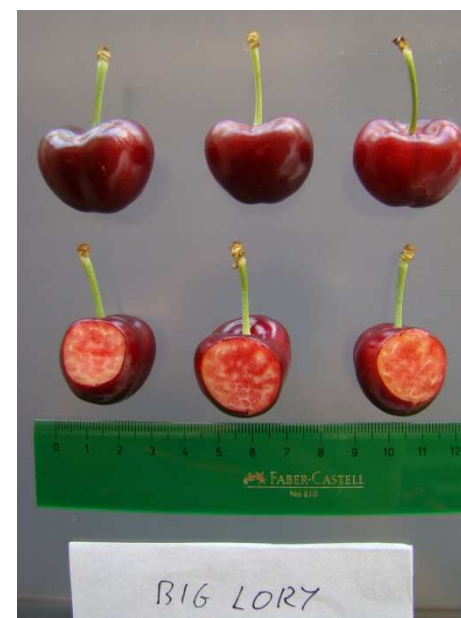
-Verano (T^a superiores a 38°C):

-Afecta a la diferenciación floral, puede provocar malformación de flores, que se traduce en frutos dobles.



Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Objetivo: Seleccionar las variedades comerciales de cerezas con mejor comportamiento agronómico y de calidad en las Vegas del Guadiana



Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Año 2007: ensayo de comportamiento de variedades tempranas



Marco: 5 x 4 m
4 bloques/variedad
3 árboles/bloque

Patrón: Cab- 6P



Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Año 2009: colección de variedades



60 variedades comerciales
3 árboles/ variedad

ENSAYO DE VARIEDADES CEREZOS 2012

ENSAYO DE VARIEDADES CEREZOS 2012							N
01 Madrigal	Canada Giant		Sonata n°50		Grace Star	Blaze Star	LaLa Star
82 Sylvia	83 Aida	84 Bing	85 Linda	86 Blanca	87 Black Star		
71 Canada Giant	72 Celeste	73 Vera	74 Grace Star	75 De Capella Primerenca	76 Late Maria	77 Pol	
61 LaLa Star	62 Alex	63 Kristin	64 Rita	65 Marmotte	66 Kordia	67 Peter	
51 Baleares	52 Sierra Tentudia	53 Garnet	54 Early Lory	55 Desconocida	56 Blaze Star	57 Margit	
41 Santina	42 Samba	43 Summer Charm	44 Uta Giant	45 Brooks	46 Cashmere	47 4-70	
31 Symphony	32 Tieton	33 Burlat	34 Big Lory	35 4-84	36 Santin	37 Chelan	
21 Skeena	22 57	23 Cristalina	24 Lapins	25 Summit	26 Lariam	27 Van	
11 Sandra Rose	12 Index	13 N-6-49	14 3-13	15 Sumburst	16 Ukragine	17 Sweet Heart	
0/1 Somerset	Sonata n°50		0/2 Sonata	0/3 7-91-C			

Marco de plantación: 5 x 4m
Patrón: Cab 6P

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Apuntes sobre Técnicas de cultivo

- Plantones de 1 año se injertaron a púa en el ensayo.
- Abonado de fondo: 400kg/ha de 9-18-27.
- Después de la floración: 100 kg/ha de Sulfato potásico.
- Después de la recolección 100 kg/ha de Nitrato amónico cálcico.
- Poda: vaso bajo.
- Labores: desbroce y tratamiento herbicida.
- Tratamientos de invierno: oxiclورو de Cobre.
- Tratamientos fungicidas en primavera según incidencia enfermedad.
- Tratamiento insecticidas de verano.
- Riegos: 4 goteros/árbol de 4 litros/h. 5 horas/ día (L, M, M) desde mayo a finales de septiembre.

Metodología de trabajo

3 árboles/ variedad

Parámetros agronómicos

- Fecha entrada en producción
- Fecha floración
- Fecha de maduración
- Producción (kg/ árbol)
- Muestra de 100 frutos: % rajados, dobles, podridos y picados.
- Eficiencia productiva (kg/ cm²)
- Incidencias plagas y enfermedades

Parámetros físico-químicos

- Muestra de 50 frutos sanos
- Peso (g) y calibre (mm)
 - Textura
 - Color de la piel y pulpa
 - °Brix
 - pH y acidez
 - IM (índice de maduración)

Resultados: fecha media de maduración

- **Primera decena de mayo:** 4-70, Early Lory, Primulat
- **Segunda decena de mayo:** Blaze Star, Brooks, Cashmere,, Chelán, Garnet, Graze Star, Index, Kristin, Prime Giant, Sandon Rose, Santina, Tieton y Margit.
- **Última semana de mayo:** Celeste, 57, Cristalina, Samba, Ukragine, Sylvia, Aida, 4-84, 3-13, Bing, Skeena y Big Lory.
- **Primera semana de junio:** 13 N-6- 49, Black Star, Canada Giant, Lariam, Sonata, Sunburst, Utah Giant, Marmotte, Satin, 7-91-C, LaLa Star, Rita, Kordia, Peter, Late María, Pol, Alex y Linda.
- **Segunda semana de junio:** Lapins, Van y Sweet Heart
- **Tercera semana de junio:** Sinphony y Summerchand.

Variedades de la 1ª decena de mayo

PRODUCCIÓN (Kg/Árbol) 2009-2015								
VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
EARLY LORY	BLOQUE 1		0,3	3,0	4,6	2,4	28,6	11,4
	BLOQUE 2	0,3	1,0	3,7	7,8	6,6	12,1	8,0
	BLOQUE 3	0,6	1,2	1,6	6,0	3,7	15,7	20,1
	BLOQUE 4	0,4	1,8	5,6	7,8	3,6	10,7	13,8
	□ ANUAL	0,4	1,1	3,5	6,6	4,1	16,8	13,3
PRIMULAT	BLOQUE 1	1,4	3,3	6,1	11,2	16,2	12,6	18,1
	BLOQUE 2	1,0	1,9	4,8	10,3	21,1	15,9	23,8
	BLOQUE 3	0,2	0,9	4,2	5,5	27,0	16,6	27,1
	BLOQUE 4	1,5	2,9	4,6	9,5	30,1	16,2	27,3
	□ ANUAL	1,0	2,2	4,9	9,1	23,6	15,3	24,1
4-70	BLOQUE 1	1,1	0,5	8,3	11,0	5,7	3,7	19,6
	BLOQUE 2	1,5	0,4	6,3	10,6	4,6	2,9	9,2
	BLOQUE 3	0,2	1,4	5,7	13,5	7,5	9,6	24,0
	BLOQUE 4	1,2	1,1	7,7	10,0	5,0	7,6	17,1
	□ ANUAL	1,0	0,9	7,0	11,3	5,7	6,0	17,5

PESO (g) PROMEDIO DE FRUTOS 2009-2015								
VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
EARLY LORY		7,7	9,2	8,6	8,1	10,1	8,4	8
PRIMULAT		7,1	7,3	7,3	7,3	7,1	6,4	5,2
4-70		7,6	8,5	7,5	7,3	9,3	7,4	6,8

Variedades de la 1ª decena de mayo

Early lory



Origen: Francia. Pierre Argot

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada

Autoincompatible; Alelos: S₁S₉

% DE FRUTOS RAJADOS							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Early Lory	34,0%	25,0%	27,4%	39,6%	36,9%	2,9%	1,0%
Primulat	2,0%	10,0%	13,1%	10,3%	38,3%	0,8%	1,0%
4-70	7,0%	36,0%	25,9%	21,8%	20,6%	1,8%	1,0%

Variedad de media entrada en producción, producción media, de dureza media.

Inconveniente: sensible al rajado.

Resultados- Variedades 2ª decena de mayo

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
BROOKS	3,7	10,6/ 30	18,5	8,9/ 28	21,3	9,5/28
CASHMERE	11,6	8,7/ 27	16,6	7,3/ 26	27,7	6,8/24
CHELAN	0,5	9,1/ 25,9	0,9	6,4/ 24	12,3	5,4/ 22
SANDON ROSE	4,8	10,9/ 28	10,8	8,0/25	12,6	8,5/ 26
INDEX	7,7	8,6/27	19,1	8,2/ 26	30,8	4,7/ 21
GARNET	2,6	8,7/ 27	2,5	8,4/ 26	6,1	8,9/ 27
SANTINA	17,3	9,0/ 26,4	9,2	7,5/ 25	17,6	6,0/ 23
TIETON	1,4	11,9/ 30	2,9	9,3/ 27	8,6	9,9/28
MARGIT	0,9	10,6/ 28			7,3	6,9/ 25
SKEENA	23,9	9,7/ 28	10,5	7,8/ 25	28,7	6,4/ 24
BLAZE STAR	10,1	9,0/25	34,3	6,5/ 24	22,4	5,4/ 22
VERA	0,1	0,0/0,0	3,1	8,2/ 26	37,9	6,5/ 24
GRACE STAR	1,0	9,8/ 28	2,3	9,7/ 27	30,3	8,0/ 26

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PRIME GIANT	BLOQUE 1	0,7	7,3	21,1	16,1	29,2	20,1	19,8
	BLOQUE 2	1,1	5,6	24,4	29,2	35,1	23,1	34,5
	BLOQUE 3	0,6	2,5	11,2	19,1	30,0	24,8	39,2
	BLOQUE 4	0,6	4,5	12,0	28,1	28,5	24,9	36,1
	□ ANUAL	0,8	5,0	17,2	23,1	30,7	23,2	32,4

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PRIME GIANT	BLOQUE 1	10,3	9,5	9,3	9,9	9,9	9,9	7,23
	BLOQUE 2	10,4	9,8	8,9	9,1	10,2	9,7	8,26
	BLOQUE 3	10,5	10,5	9,9	9,0	10,6	7,1	7,88
	BLOQUE 4	9,7	9,3	9,8	8,6	8,7	9,9	6,86
	□ ANUAL	10,2	9,8	9,5	9,2	9,8	9,1	7,6

Variedades de la segunda decena de mayo

Brooks



Origen: Universidad de California (USA).

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada

Autoincompatible; Alelos: S₁S₉

VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
BROOKS	3,7	10,6/ 30	18,5	8,9/ 28	21,3	9,5/28

Variedad de rápida entrada en producción, productiva, buen tamaño de fruto, dulce y firme.

Inconveniente: muy sensible al rajado: 10.5% (2014); 2% (2015)

Variedades de la 2ª decena de mayo

Cashmere



Origen: Universidad de Prosser (USA).

Fecha de floración: media

Forma: achatada

Autofértil; Alelos: S₄S₉

VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
CASHMERE	11,6	8,7/ 27	16,6	7,3/ 26	27,7	6,8/24

Variedad de rápida entrada en producción, productiva y constante, de sabor y dureza media y resistente al rajado

Inconveniente: % de frutos dobles: 18% (2014); 1% (2015).

Variedades de la 2ª decena de mayo

Sandon Rose



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: Temprana

Forma: achatada

Autofértil; Alelos: S₃S₄

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SANDON ROSE	4,8	10,9/ 28	10,8	8,0/25	12,6	8,5/ 26

Variedad de rápida entrada en producción, producción media, de sabor y dureza muy buena

Inconveniente:

Variedades de la 2ª decena de mayo

Skeena



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: tardía

Forma: acorazonada; rojo vinoso, púrpura

Autofértil

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SKEENA	23,9	9,7/ 28	10,5	7,8/ 25	28,7	6,4/ 24

Variedad de muy rápida entrada en producción, productiva y alta dureza.

Inconveniente: necesario controlar las podas para mantener el calibre

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Grace Star



Origen: Universidad de Bolonia (Italia)

Fecha de floración: media

Forma: achatada; color rojo vinoso-púrpura

Autofértil; Alelos: S₄S₉

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
GRACE STAR	1,0	9,8/ 28	2,3	9,7/ 27	30,3	8,0/ 26

Variedad productiva , de buen calibre y calidad organoléptica.

Inconveniente: % de frutos dobles: 25% (2014); 1% (2015).

Variedades de la 2ª decena de mayo

Prime Giant



Origen: Desconocido. Mr. Gautie.
California (USA)

Fecha de floración: media

Forma: achatada

Autoincompatible; Alelos: S_1S_3

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PRIME GIANT	BLOQUE 1	0,7	7,3	21,1	16,1	29,2	20,1	19,8
	BLOQUE 2	1,1	5,6	24,4	29,2	35,1	23,1	34,5
	BLOQUE 3	0,6	2,5	11,2	19,1	30,0	24,8	39,2
	BLOQUE 4	0,6	4,5	12,0	28,1	28,5	24,9	36,1
	□ ANUAL	0,8	5,0	17,2	23,1	30,7	23,2	32,4

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PRIME GIANT	BLOQUE 1	10,3	9,5	9,3	9,9	9,9	9,9	7,23
	BLOQUE 2	10,4	9,8	8,9	9,1	10,2	9,7	8,26
	BLOQUE 3	10,5	10,5	9,9	9,0	10,6	7,1	7,88
	BLOQUE 4	9,7	9,3	9,8	8,6	8,7	9,9	6,86
	□ ANUAL	10,2	9,8	9,5	9,2	9,8	9,1	7,6

Variedad muy productiva, muy buena calidad y dureza.

Inconveniente: sensible al rajado y a los frutos dobles.

Resultados- Variedades 2ª decena de mayo

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
CRISTALINA	1,2	9,7/ 27	0,7	8,3/ 25	12,7	7,2/ 25
SAMBA	1,0	12,4/ 29	7,9	8,1/ 26	11,9	9,3/ 26
UKRAGINE	1,3	9,1/ 29	11,9	12,6/ 32	35,7	6,6/ 24
SYLVIA	0,1	8,3/26	0,8	7,4/ 24	7,1	7,4/ 25
AIDA	0,5	8,2/ 27	0,5	7,7/ 24	2,9	7,0/24
4-84	24,5	8,3/ 27	22,6	7,5/ 26	38,8	6,6/25
3-13	13,6	9,6/ 28	19,8	8,7/ 27	34,7	6,8/ 24
BING	0,9	10,3/28	12,4	9,5/ 27	16,8	7,8/25
BIG LORY	0,3	11,5/ 30	0,6	10,6/ 30	13,0	10,2/ 29

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CELESTE	BLOQUE 1	0,5	1,2	8,8	20,6	17,6	16,6	37,6
	BLOQUE 2	0,2	1,8	11,4	12,7	11,2	15,0	27,4
	BLOQUE 3	0,0	0,6	5,3	10,4	14,5	22,3	37,9
	BLOQUE 4	0,1	2,1	8,9	5,0	5,2	7,2	27,0
	□ ANUAL	0,2	1,4	8,6	12,2	12,1	15,2	32,5

Peso medio (g)	9,3	7,9	8,2	9	10,7	8,2	7,5
----------------	-----	-----	-----	---	------	-----	-----

Variedades 2ª decena de mayo

Celeste



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: Media

Forma: achatada; color rojo vinoso-púrpura

Autofértil; Alelos: S₁S₄

VARIEDAD	# BLOQUE	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
CELESTE	BLOQUE 1	0,5	1,2	8,8	20,6	17,6	16,6	37,6
	BLOQUE 2	0,2	1,8	11,4	12,7	11,2	15,0	27,4
	BLOQUE 3	0,0	0,6	5,3	10,4	14,5	22,3	37,9
	BLOQUE 4	0,1	2,1	8,9	5,0	5,2	7,2	27,0
	□ ANUAL	0,2	1,4	8,6	12,2	12,1	15,2	32,5
Peso medio (g)		9,3	7,9	8,2	9	10,7	8,2	7,5

Variedad productiva y constante, de dureza media y resistencia media al rajado. No ha presentado frutos dobles en todo el periodo de estudio.

Inconveniente: ha mostrado sensibilidad al piojo de San José

Variedades 2ª decena de mayo

Samba



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada; color rojo vinoso-púrpura

Autoincompatible; Alelos: S₁S₃

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SAMBA	1,0	12,4/ 29	7,9	8,1/ 26	11,9	9,3/ 26

Variedad de entrada en producción media, de gran dureza y calibre. Resistente al rajado.

Variedades 2ª decena de mayo

4-84



Origen: California (USA)

Fecha de floración: media

Forma: arriñonada

Autoincompatible. (se están determinando sus alelos)

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
4-84	24,5	8,3/ 27	22,6	7,5/ 26	38,8	6,6/25

Variedad de rápida entrada en producción y muy productiva. Buena dureza.

Inconveniente: controlar poda para no reducir calibre.

Variedades 2ª decena de mayo

3-13



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: media

Forma: achatada

Autofértil; Alelos: S₂S₄

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
3-13	13,6	9,6/ 28	19,8	8,7/ 27	34,7	6,8/ 24

Variedad de rápida entrada en producción, productiva .

Inconveniente: baja resistencia al rajado. Sabor medio.

Variedades 2ª decena de mayo

Big Lory



Origen: Pierre Argot. Francia

Fecha de floración: tardía

Forma: arriñonada

Autoincompatible Alelos: S₁S₃

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
BIG LORY	0,3	11,5/ 30	0,6	10,6/ 30	13,0	10,2/ 29

Variedad de lenta entrada en producción, de sabor dulce y dureza media - alta

Inconveniente: baja resistencia al rajado. Según bibliografía producciones irregulares

Variedades 1ª semana de junio

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
N- 6-49	3,8	11,3/ 29	19,8	7,0/ 24	39,1	6,3/23
BLACK STAR	0,0	0,0	0,4	11,3/ 29	11,0	10,4/ 29
CANADA GIANT	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	9,5/ 27
LARIAM	9,2	13,2/ 31	11,0	13,3/ 30	15,6	9,6/ 27
SONATA	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	6,7/ 23
SUNBURST	13,8	11,7/ 30	11,6	12,0/ 30	20,6	8,8/27
UTAH GIANT	1,9	10,2/29	12,1	8,8/ 27	15,8	11,0/ 30
MARMOTTE	0,7	7,9/ 25	7,0	7,2/ 24	17,6	6,3/24
7-91-C	3,7	14,3/ 28	26,1	9,7/ 28	46,0	6,5/ 24
SATIN	4,6	9,7/ 28	7,6	8,0/26	15,3	8,1/ 26
LalaSTAR	0,7	9,6/ 28,2	14,2	9,1/ 27	28,9	7,2/ 25
RITA	0,0	0,0	0,4	0,0	7,6	6,2/ 23
KORDIA	0,0	0,0	0,2	8,2/ 25	1,3	7,4/ 24
PETER	0,1	8,0/ 25	0,8	6,3/ 23	23,2	6,0/ 23
LATE MARIA	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	8,3/ 25
POL	0,0	0,0	0,5	8,4/ 26	21,1	8,9/ 27
ALEX	0,8	9,2/ 27	25,5	7,6/ 24	33,7	5,7/ 22
LINDA	4,0	9,4/ 27	8,2	9,2/ 26	21,5	8,0/25

Variedades 1ª semana de junio

Black Star



Origen: Universidad de Bolonia (Italia)

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada; color rojo vinoso-púrpura

Autoincompatible

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
BLACK STAR	0,0	0,0	0,4	11,3/ 29	11,0	10,4/ 29

**Variedad de lenta entrada en producción, producción media y alta dureza.
Alta resistencia al rajado**

Inconveniente:

Variedades 1ª semana de junio

Lariam



Origen: Universidad de Davis (California).

Fecha de floración: media

Forma: acorazonada

Autoincompatible; Alelos: S₄S₆

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
LARIAM	9,2	13,2/ 31	11,0	13,3/ 30	15,6	9,6/ 27

Variedad de rápida entrada en producción, de producción media. Cerezas de sabor dulce y dureza media.

Inconveniente:

Variedades 1ª semana de junio

Utah Giant



Origen: USA

Fecha de floración: media

Forma: arriñonada. Color bermellón

Autoincompatible

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
UTAH GIANT	1,9	10,2/29	12,1	8,8/ 27	15,8	11,0/ 30

Variedad de entrada en producción media, de sabor dulce y alta dureza.

Inconveniente: sensible al rajado y mostró un 26% frutos dobles (2014)

Variedades 1ª semana de junio

7-91-C



Origen: desconocido

Fecha de floración: media

Forma: arriñonada. Color rojo vinoso-púrpura

Autoincompatible

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
7-91-C	3,7	14,3/ 28	26,1	9,7/ 28	46,0	6,5/ 24

Variedad de rápida entrada en producción, productiva, de sabor dulce y dureza media.

Inconveniente: sensibilidad media al rajado.

Variedades 1ª semana de junio

Satin



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: media

Forma: acorazonada; color rojo vinoso púrpura

Autofértil

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SATIN	4,6	9,7/ 28	7,6	8,0/26	15,3	8,1/ 26

Variedad de producción media, de buena calidad y dureza media.

Inconveniente: no se han observado

Variedades 1ª semana de junio

LaLa Star



Origen: Universidad de Bolonia (Italia)

Fecha de floración: media

Forma: arriñonada

Autofértil; Alelos: S₁S₃

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
LalaSTAR	0,7	9,6/ 28,2	14,2	9,1/ 27	28,9	7,2/ 25

Variedad de rápida entrada en producción, productiva, de sabor y dureza media.

Inconveniente: % de frutos dobles: 20% (2014); 1% (2015).

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Pol



Origen: Hungría

Fecha de floración: media

Forma: achatada

Autofértil

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
POL	0,0	0,0	0,5	8,4/ 26	21,1	8,9/ 27

Variedad de entrada en producción y producción media, de sabor dulce y dureza media

Inconveniente: % de frutos dobles: 34% (2014); 10% (2015).

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Linda



Origen: Hungría (j. Apostol)

Fecha de floración: tardía

Forma: achatada

Autoincompatible ??

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
LINDA	4,0	9,4/ 27	8,2	9,2/ 26	21,5	8,0/25

Variedad de rápida entrada en producción, productiva, de sabor y dureza media.

Variedades 2ª semana de junio

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
LAPINS	28,4	8,0/25	24,5	6,2/ 22	29,0	6,9/ 23
SWEET HEART	11,8	7,5/ 24	16,7	7,0/ 24	35,2	6,7/ 27
VAN	11,1	8,2/27	7,6	8,5/ 27	37,2	5,6/ 23



Variedades 2ª semana de junio

Lapins



Origen: Summerland (Cánadá)

Fecha de floración: temprana

Forma: acachatada; color rojo oscuro-púrpura

Autofértil

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
LAPINS	28,4	8,0/25	24,5	6,2/ 22	29,0	6,9/ 23

Variedad de rápida entrada en producción, productiva y constante. Resistente al rajado

Inconveniente: injertar sobre patrones vigorosos. % frutos dobles 10% (2014); 1% (2015)

Variedades 2ª semana de junio

Sweet Heart



Origen: Summerland (Canadá)

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada

Autofértil.

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SWEET HEART	11,8	7,5/ 24	16,7	7,0/ 24	35,2	6,7/ 27

Variedad de rápida entrada en producción, productiva y constante, de sabor medio. Injertar sobre patrones vigorosos.

Inconveniente: % de frutos dobles: 17% (2014); 27% (2015).

Variedades 3ª semana de junio

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SYMPHONY	16,3	8,5/ 23	29,6	9,1/ 26	15,0	8,8/26
SUMMER CHAND	0,6	9,5/ 24	1,9	7,9 /26	12,5	8,2/26

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Synphony



Origen: Summerland

Fecha de floración: media

Forma: achatada

Autofértil; Alelos: S₃S₄

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SYMPHONY	16,3	8,5/ 23	29,6	9,1/ 26	15,0	8,8/26

Variedad de rápida entrada en producción y productiva, de sabor y dureza media y resistente al rajado

Inconveniente: forma de la cereza no atractiva.

Colección de variedades en las Vegas del Guadiana

Summer charm



Origen: Summerland

Fecha de floración: temprana

Forma: achatada

Autofértil; Alelos: S₃S₄

PRODUCCIONES, PESO, CALIBRE 2013-2015						
VARIEDAD	2013		2014		2015	
	Producción (kg/árbol)	Peso (g)/ calibre (mm)	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre	Producción (kg/árbol)	Peso/calibre
SUMMER CHAND	0,6	9,5/ 24	1,9	7,9 /26	12,5	8,2/26

Variedad de producción media de sabor y dureza media. Sensible al rajado.

Inconveniente: %frutos dobles: 12% (2014); 1% (2015).

CONCLUSIONES

Para la ELECCIÓN DE LA VARIEDAD hay que considerar estos puntos:

- Corto periodo improductivo
- Fácil de formar y podar
- Fecha de floración temprana
- Resistente a heladas en primavera
- Productiva
- Buen calibre (> 26 mm)
- Firme (> 70 grados durofel)
- Buena calidad gustativa
- Resistente a rajado
- Resistencia a factores bióticos
- Facilidad de recolección
- Buena poscosecha



Hacer plantaciones comerciales con 4-5 variedades escalonadas, de diferentes fechas de maduración para no sólo diversificar el riesgo sino para poder ofertar fruta a lo largo de la campaña