

ROCÍO

Variedad Protegida Hortifrut licenciario exclusivo en Chile

DESCRIPCIÓN

Rocío es una variedad de arándanos seleccionada en España, de cosecha muy temprana y cuya licencia exclusiva para Chile y el resto de América la tiene Hortifrut.

Sus frutos son muy firmes, crocantes y con buen bloom. Su calibre es mediano a grande (2 a 2,5 g), iniciando su cosecha 7 a 10 días antes que Jewel y Star en la zona de Curacaví en Chile, y en Huelva, España. Rocío es una variedad de corto período de flor a fruto, pero de floración temprana. Se considera una variedad siempre-verde y auto-fértil o de autopolinización, por lo que se puede plantar en bloques sólidos sin otra variedad que la polinice. Requiere de abundantes abejas y abejorros en floración para una cuaja adecuada.

Tiene racimos de fruta muy expuestos, fáciles de cosechar y su fruta se desprende fácil del arbusto, lo que ha reducido los costos de cosecha en España y California comparada con variedades como Star. La planta es de vigor medio y tiene un hábito de crecimiento erecto y abierto lo que facilita su cosecha. Rocío es una variedad de alto rendimiento.

En síntesis Rocío es una variedad muy temprana, firme, de fácil cosecha con buen sabor, productiva y resistente a almacenajes prolongados.



CARACTERÍSTICAS

Tipo: Alto del Sur

Época de cosecha: Muy Temprana

Vigor planta: Medio

Hábito de crecimiento: Erecto y abierto



RECOMENDACIONES DE SUELO Y CLIMA

- Rocío es una variedad muy temprana por lo que se recomienda su plantación en la zona centro-norte de Chile donde no exista riesgo de heladas tempranas y donde esta variedad puede expresar su máximo potencial. Su requerimiento de frío es bajo, estimándose en sólo 100 a 200 horas, dependiendo de su grado de letargo.
- Rocío es una variedad de floración temprana, iniciándose una semana a diez días antes que Jewel, por lo que se recomienda el uso de protección anti-heladas en floración y el uso de túneles plásticos para su producción. Rocío es una variedad desarrollada para trabajar bajo plástico, y sus resultados productivos en España han sido excelente bajo plástico, donde se mantiene con muy buena calidad de fruta y muy buen bloom.
- Se recomienda plantar Rocío en condiciones de suelo arenoso a franco-arenoso, ya que es una variedad sensible a los niveles medios y altos de arcilla, donde la planta no crece bien. También pueden ser adecuados suelos con altos contenidos de materia orgánica, pero con bajos niveles de sales. Requiere bajos niveles de conductividad eléctrica y pH de 4,8 a 5,5.



ÉPOCA DE COSECHA

Figura 2: Distribución de cosecha sin túnel plástico para Rocío según días grado, durante 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012.



Semana	Octubre				Noviembre				Diciembre			
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
DGC 2008	284	329	374	416	465	524	584	646	709	781	848	919
Cosecha 2008												
DGC 2009	245	287	318	356	420	451	502	552	609	668	732	805
Cosecha 2009												
DGC 2010	264	301	344	386	433	486	540	598	641	693	780	819
Cosecha 2010												
DGC 2011	272	320	362	410	453	497	555	609	672	732	805	864
Cosecha 2011												
DGC 2012	249	279	321	374	424	473	529	586	650	713	766	831
Cosecha 2012												

CARACTERÍSTICA DEL FRUTO

- Calibre: M (2 a 2,5 g)
- Bloom: Medio
- Firmeza: Muy alta
- Pulpa: Color verde
- Sabor: Dulce - acidez media a baja
- Tamaño Corona: Medio
- Tamaño Cicatriz: media y seca
- Vida poscosecha: Hasta 45 días en el almacenaje refrigerado
- Observaciones: Fácil de cosechar



FENOLOGÍA

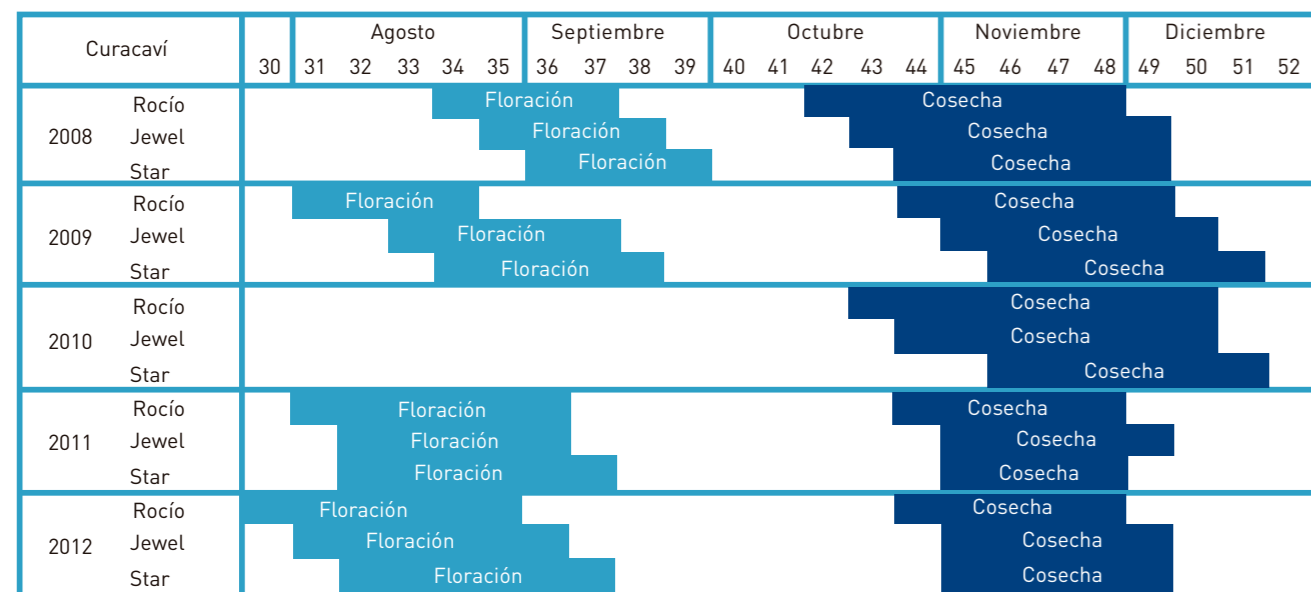


Figura 1: Distribución de floración y cosecha sin túnel plástico para Rocío, Jewel y Star durante 2008, 2009, 2010, 2011 y 2012, Curacaví, Chile al aire libre, sin túnel plástico

EVALUACIÓN DE CALIDAD:

Tabla 1. Calidad de Rocío en Curacaví .

Temporada	Peso (g)	Dulzor (°Brix)	Acidez (%)	Relación SS/Ac.	Firmeza (N)
2012	2,21	13,8	0,83	16,6	-
2011	1,90	13,9	0,65	21,4	1,98
2010	2,42	13,2	0,47	28,1	1,88
2009	2,35	16,3	0,54	30,2	2,00

Tabla 2. Distribución de calibre de fruta cosechada en Curacaví, temporada 2012-2013.

	% Small (10-13 mm)	% Medium (14-17 mm)	% Large (18-21 mm)	% Extra Large (mayor a 22 mm)
Rocío	23	69	8	0
Jewel	6	83	11	0
Star	15	75	11	0



JEWEL



ROCÍO



JEWEL STAR ROCÍO

ROCÍO

Si requiere más información sobre esta variedad contáctese a berryline@hortifrut.com

www.hortifrut.com

