

CALYPSO

Hortifrut es el licenciario exclusivo de la variedad 'Calypso' para Sudamérica, Asia y África
Hortifrut licenciario exclusivo en Chile



DESCRIPCIÓN



University of Michigan State, Michigan, USA

Año de liberación:

Mejorador: James Hancock

Calypso es una nueva variedad de arándanos de la Michigan State University que ha sido liberada por su firmeza y buen sabor de fruta. Es una excelente alternativa de cosecha media - tardía para mercados de larga distancia. Su cosecha es más tardía que Draper, y de época similar a Ozarkblue y Liberty en la zona de Osorno. Esta nueva variedad se caracteriza por la alta firmeza de sus frutos, buen sabor y muy buen tamaño de frutos. Esta variedad fue evaluada en Chile en el jardín varietal de Hortifrut en Osorno por 3 temporadas.

CARACTERÍSTICAS

Tipo: Alto del norte (*Vaccinium corymbosum*)

Época de cosecha: Tardía

Vigor de la planta: Alto

Hábito de crecimiento: Erecta semi - abierta

Productividad: Alta



ÉPOCA DE COSECHA

Tabla 1. Época de cosecha de la variedad "calypso" en Osorno, Chile.

Semana	Dic.			Enero				Febrero				
	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8
Osorno												
2013-2014				Draper								
						Calypso		Liberty				
2012-2013				Draper								
						Calypso		Lyberty				
2011-2012				Draper								
						Calypso		Lyberty				

CARACTERÍSTICA DEL FRUTO

- Calibre: M y L (1,8 - 2,6 g)
- Bloom: Medio
- Firmeza: Alta
- Pulpa: Color verde claro
- Sabor: Dulce , ligeramente ácido
- Tamaño Corona: Media - Grande
- Tamaño Cicatriz: Media
- Vida postcosecha: 40 días de almacenaje
- Observaciones: La planta es medianamente sensible a daño por sol.



Tabla 2. Distribución de calibre "Calypso" en distintas temporadas.

Osorno	% S (10 - 13 mm)	% M (14 - 17 mm)	% L (18 - 21 mm)	% XL (22 - 25 mm)
2013 - 2014	5	68	27	0
2012 - 2013	22	60	18	0
2011 - 2012	0	52	48	0

Tabla 3. Características de la fruta de 'Calypso' en relación a otras variedades. Valores promedios al momento de la cosecha de 3 temporadas.

Variedad	Peso (g)	Firmeza al tacto (%)			Dulzor (°Brix)	Acidez (%)	Relación °Brix/acidez
		Alta	Media	Baja			
Aurora	1,8 a 2,6	95	3	2	14,8	0,6	25
Draper	1,8 a 2,3	95	5	0	12,7	0,5	28
Liberty	1,9 a 2,4	89	2	9	14,5	0,8	17
Aurora	1,7 a 2,0	86	6	8	12,9	1,0	14

La firmeza de los frutos es alta, con un bajo porcentaje de fruta blanda al momento de la cosecha. Es dulce, con mas de 14 °Brix, y acidez media. Superior a 0,6%. La relación grados brix/ acidez es cercana a 30, encontrándose dentro del valor ideal para arándanos. El color de la pulpa del fruto es verde claro con poca semillas.



**CORONA,
CICATRIZ
Y PULPA
DE FRUTOS
DE CALYPSO**



Figura 1. Apertura de clamshell luego de 40 días de guarda en frío, Calypso 2014.

EN POSCOSECHA CALYPSO CONSERVA ALTO PORCENTAJE DE FRUTOS FIRMES

Calypso conserva alto porcentaje de frutos firmes al menos hasta 30 días. Es muy poco sensible a pudriciones y el nivel de deshidratación es bajo. Luego de 40 días de guarda en frío, la se observa un mayor porcentaje de frutos deshidratados pero el nivel de deshidratación es medio - bajo. Presenta muy pocas pudriciones.

Tabla 4. Calidad de fruta en postcosecha después de 20 o 40 días de almacenaje refrigerado a 0°C, 2014.

Variedad	Días desde cosecha	Firmeza al tacto (%)		Perdida de Peso (%)	Deshidratación (% de frutos)	Nivel de Deshidratación
		Firme	Blanda			
Calypso	20	82	18	2	5	Baja
	40	60	40	11	20	Media
Draper	20	83	17	1	18	Baja
	40	68	32	10	59	Media
Liberty	20	86	14	4	13	Media
	40	70	30	6	27	Alta

CALYPSO

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

www.hortifrut.com

