

# DRAPER

Hortifrut licenciario exclusivo de esta variedad en Chile

## DESCRIPCIÓN

[Duke x G751], University of Michigan State, USA  
Año de liberación: 2003 Mejorador: James Hancock

**Draper** es una variedad de media estación, que se caracteriza por su gran firmeza de frutos y concentración de cosecha. La planta es de bajo vigor, alcanzando alturas de 1,5 m en cultivo, recomendándose su plantación en alta densidad. Esta variedad es una muy buena alternativa a Bluecrop, y para envíos a mercados distantes, debido a su gran duración en poscosecha. Sus frutos son de calibres medios a grandes, dulces y crocantes, en general muy expuestos en la zona terminal de ramillas verticales.



## CARACTERÍSTICAS

Tipo: Alto del norte (*Vaccinium corymbosum* L.)  
Época de cosecha: Media estación  
Vigor planta: Medio  
Habito de crecimiento: Abierto  
Productividad: Alta



## RECOMENDACIONES DE SUELO Y CLIMA

- Draper es una variedad muy de media estación, por lo que se recomienda su plantación desde Chillán al sur. Su requerimiento de frío es de 800 horas, y requiere entre 200 - 220 DGC (días grado crecimiento) para florecer. Draper es una variedad cuyo arbusto es de tamaño pequeño y de crecimiento mas bien lento los primeros años, por lo que se recomienda plantar en alta densidad.
- Esta variedad se caracteriza por la firmeza de sus frutos y lo concentrada que es su cosecha. La cosecha comercial en la zona centro-sur de Chile se inicia con 650 - 700 DGC contados a partir del 1 de Julio.
- Al igual que en otras variedades de arándanos, se recomienda plantar Draper en condiciones de suelo arenoso a franco-arenoso. También pueden ser adecuados suelos con altos contenidos de materia orgánica, pero con bajos niveles de sales. Requiere bajos niveles de conductividad eléctrica, menores a 0,7 EC y pH de 5,5 a 5,8.

## ÉPOCA DE COSECHA

Tabla 1 Época de cosecha de la variedad 'Aurora' en Osorno, Chile.

	Dic.			Enero			Febrero						
Semana	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Osorno													
2013-2014													
2012-2013													
2011-2012													

## CARACTERÍSTICA DEL FRUTO

- Calibre: M (1,8 - 2,5 g)
- Bloom: Medio
- Firmeza: Alta a muy alta
- Pulpa: Color verde
- Sabor: Dulce - acidez media a baja
- Tamaño Corona: Media a pequeña
- Tamaño Cicatriz: Pequeña y seca
- Vida postcosecha: Muy buena
- Observaciones: Cosecha concentrada en la temporada



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

Osorno	% S (10 - 13 mm)	% M (14 - 17 mm)	% L (18 - 21 mm)	% XL (22 - 25 mm)
2013 - 2014	8	76	6	0
2012 - 2013	11	47	11	0
2011 - 2012	0	95	5	0





Tabla 3.

Características de la fruta de 'Draper' 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			
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

Los frutos de 'Draper' son muy firmes, y tienen tamaño medio a grandes. La firmeza en poscosecha alta y se mantienen incluso por más de 40 días. El sabor es dulce, fresco, y con acidez media - baja. Tiene más de 12 °Brix, y acidez cercana a 0,5%. La relación grados brix/ acidez cercana a 30, encontrándose dentro del valor ideal para arándanos.



## CORONA Y CICATRIZ DE FRUTOS DE DRAPER 2014



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

## LA FRUTA DE DRAPER ES MUY FIRME

Bajo condiciones óptimas presenta buena poscosecha. Se ha observado que al usar bolsa de atmosfera controlada se tiene mayor firmeza y menor deshidratación luego de 40 días de almacenaje. Mantiene buen sabor y su elevada acidez incluso con más de 40 días.

Tabla 4. Calidad de fruta en poscosecha 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			
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
Aurora	20	85	15	5	20	Baja
	40	55	45	9	60	Media

# DRAPER

Si requiere más información sobre esta variedad contáctese a [berrylines@hortifrut.com](mailto:berrylines@hortifrut.com)

[www.hortifrut.com](http://www.hortifrut.com)

