

AURORA

Variedad Protegida en Chile [Registro SAG N° 63/04] Hortifrut licenciario exclusivo en Chile



DESCRIPCIÓN

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



Aurora se caracteriza por ser la variedad más tardía de arándanos Northern Highbush disponible a la fecha en el mercado, con fechas de cosecha variables dependiendo de la zona del cultivo, en general 3 y 5 días más tarde que 'Elliott'. Esto permite extender la temporada de cosecha de fruta fresca.

Aurora es una planta de vigor moderado, necesitando uso de prácticas agronómicas que estimulen su vigor. Su fruta es sensible al calor y a la alta radiación solar, recomendándose su plantación en la zona sur de Chile o en zonas costeras. El uso de mallas sombra es necesario para su cultivo en la zona centro-sur de Chile. Los primeros huertos comerciales se establecieron a fines del 2005 en Chile. Esta variedad esta afecta al pago de royalty por plantas y por fruta.

CARACTERÍSTICAS

Tipo: Alto del norte (*Vaccinium corymbosum*)
Época de cosecha: Muy Tardía
Vigor planta: Medio
Habito de crecimiento: Abierto, especialmente los primeros años.
Productividad: Media



RECOMENDACIONES DE SUELO Y CLIMA

Aurora ha demostrado ser una variedad sensible al calor, por lo que no debe ser cultivada en zonas con veranos cálidos donde las temperaturas máximas superen frecuentemente los 30° C. Se comporta mejor en zonas mas frescas del sur de Chile o en zonas costeras.

- Requerimiento de frío: 800-900 Horas frío.
- En Chile se presenta como una variedad de productividad media, con los mayores rendimientos obtenidos en la zona de Osorno y Mataquito. De acuerdo a la información extranjera, requeriría algún grado de polinización cruzada.
- Se recomienda plantar Aurora en suelos fértiles sin limitaciones hídricas. Idealmente en suelos arenosos o Franco-arenosos con pH entre 5,5 y 5,8 sin presencia de sales.

ÉPOCA DE COSECHA

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

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



CARACTERÍSTICA DEL FRUTO

- Calibre: M y L (1,7 - 2,0 g)
- Bloom: Medio
- Firmeza: Media
- Pulpa: Color verde
- Sabor: Alta acidez
- Tamaño Corona: Medio
- Tamaño Cicatriz: Muy pequeña
- Vida postcosecha: Hasta 40 días de almacenaje
- Observaciones: Fruta sensible al golpe de sol



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	13	86	1	0
2012 - 2013	0	86	14	0
2011 - 2012	0	94	6	0

Tabla 3.
Características de la fruta de 'Aurora' 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	1,7 a 2,0	86	6	8	12,9	1,0	14
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

Los frutos de 'Aurora' son de calibre medio generalmente. La firmeza de los frutos es alta a cosecha pero se pierde en poscosecha. Es dulce, y muy ácida con más de 12 °Brix, y acidez cercana al 1%. La relación grados brix/ acidez es menor a 30 principalmente por la alta acidez de los frutos

**CORONA
Y CICATRIZ
DE FRUTOS DE
AURORA 2014**



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

LA FRUTA DE AURORA ES 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.
Características de la
fruta de 'Aurora'
en relación a otras
variedades.
Valores promedios
al momento
de la cosecha de 3
temporadas .



Variedad	Días desde cosecha	Firmeza al tacto (%)		Perdida de Peso (%)	Deshidratación (% de frutos)	Nivel de Deshidratación
		Firme	Blanda			
Aurora	20	55	15	5	20	Baja
	40	68	45	9	60	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

AURORA

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

www.hortifrut.com

