Programa Itum: Desarrollo en nuevas variedades

Felipe Bonelli Iglesias
Ingeniero Agrónomo

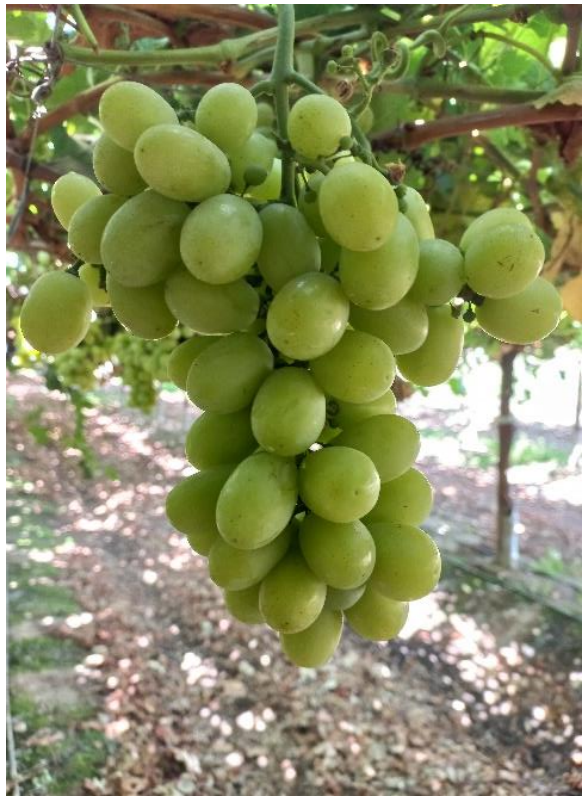
PROGRAMA ITUM

ÉPOCA DE COSECHA

Viticultura & Fruticultura Asociados

	ZONA CENTRAL / EL TAMBO, VI R. (semanas)													
VARIEDAD	Enero				Febrero				Marzo				Abril	
Itumfive														
Itumsix														
Itumseven														
Itumnine														
Itumten														
Itumtwelve														
Itumthirteen														
Itumfourteen														
Itumfifteen														
Itumsixteen														
Itumeighteen														

DESCRIPCIÓN GENERAL	***COLOR***	**Blanca**
	FECHA DE COSECHA	Tardía (TH+35)
	FORMA DE BAYA	Ovoide
	POTENCIAL DE CALIBRE	21-23 mm
	SEMILLADA	No. Puede presentar rudimento blando
	CROCANCIA	Alta
	SABOR	Tradicional / agradable. Sin astringencia.
DATOS PRODUCTIVOS	***FERTILIDAD***	Alta (55,4 - 79,8%)
	BROTES CON DOBLE RACIMO (%)	5,6
	PESO DE RACIMO	700 g
	VIGOR	Medio/Alto
	POSTCOSECHA	Buena

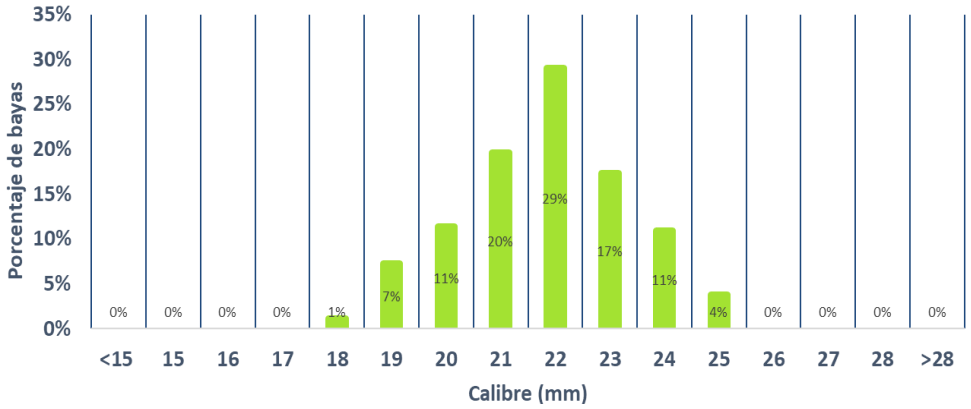


Consideraciones generales

Alto potencial productivo. 3.000 cajas/ha (equiv.) al 2° año

Fácil Manejo

Color Verde crema. Poco ámbar (follaje con buen cubrimiento)



Otros

Raleo: 1,5 bayas / cm, arreglo de racimos sólo descole para quedar con 84 bayas por racimo

Postcosecha: mantiene sabor y crocancia alta. Desh. de escobajo leve a los 45 y moderado a los 70. Bajo 3,0% de desgrane

Programa de reguladores de crecimiento

Objetivo	*Estado Fenológico*	*Producto*	*Dosis*	*Observaciones*
Raleo	**30% de floración**	**Ácido Giberélico**	**2,0 g.i.a./ha***	
Raleo	**Plena Flor**	**Ácido Giberélico**	**2,0 g.i.a./ha***	
Uniformar crecimiento de bayas	**Baya de 2 -3 mm**	**Ácido Giberélico**	**3,0 g.i.a./ha***	
Crecimiento de bayas	**5 – 7 mm de baya**	**Ácido Giberélico**	**15,0 g.i.a./ha***	**Terminada la caída natural de bayas**
Crecimiento de bayas	**4 días después**	**Ácido Giberélico**	**15,0 g.i.a./ha***	

**g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.*
Dejar racimos de un máximo de 90 a 100 bayas

DESCRIPCIÓN GENERAL	***COLOR***	**Rojo**
	FECHA DE COSECHA	Tardío. (TH + 35)
	FORMA DE BAYA	Ovoide
	POTENCIAL DE CALIBRE (mm)	20 – 22
	SEMILLADA	No. Puede presentar rudimento blando
	CROCANCIA	Alta
	SABOR	Tradicional / Normal
DATOS PRODUCTIVOS	***FERTILIDAD***	Alta (71,5 %)
	BROTES CON DOBLE RACIMO (%)	5,3 a 9,7
	PESO DE RACIMO (g)	500 – 650
	VIGOR	Alto
	POSTCOSECHA	Buena a los 60 días (0 pudrición a los 60 días). Desh. escobajo leve

Consideraciones generales

Trabajar en la desuniformidad de calibre / madurez / color

Astringencia en bayas inmaduras

Buen raleo natural

Programa de reguladores de crecimiento

Objetivo	*Estado Fenológico*	*Producto*	*Dosis*	*Observaciones*
Raleo	**Plena Flor**	**Ácido Giberélico**	**0,4 g.i.a./ha***	
Uniformar crecimiento de bayas	**Baya de 2 -3 mm**	**Ácido Giberélico**	**3,0 g.i.a./ha***	
Uniformar crecimiento de bayas	**4 días después**	**Ácido Giberélico**	**3,0 g.i.a./ha***	
Crecimiento de bayas	**5 – 7 mm de baya**	**Tidiazurón**	**1,0 g.i.a./ha***	**Terminada la caída natural de bayas**
Crecimiento de bayas	**10 a 12 mm de baya**	**Ácido Giberélico**	**20,0 g.i.a./ha***	

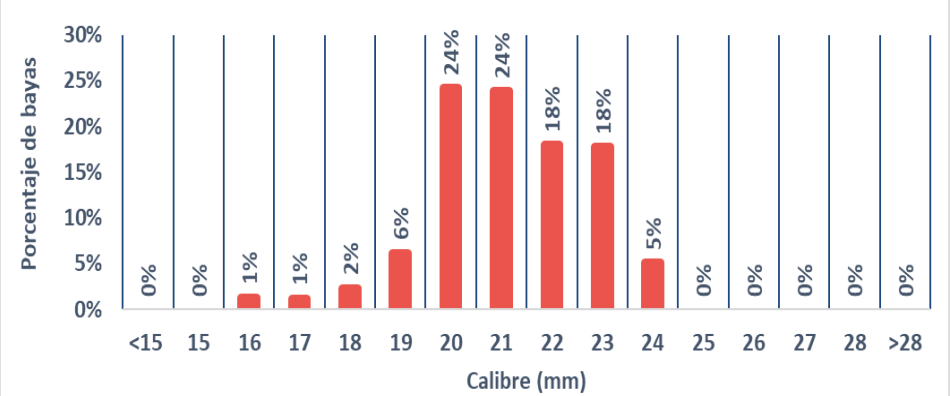
**g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.*
Dejar racimos de un máximo de 80 a 90 bayas.

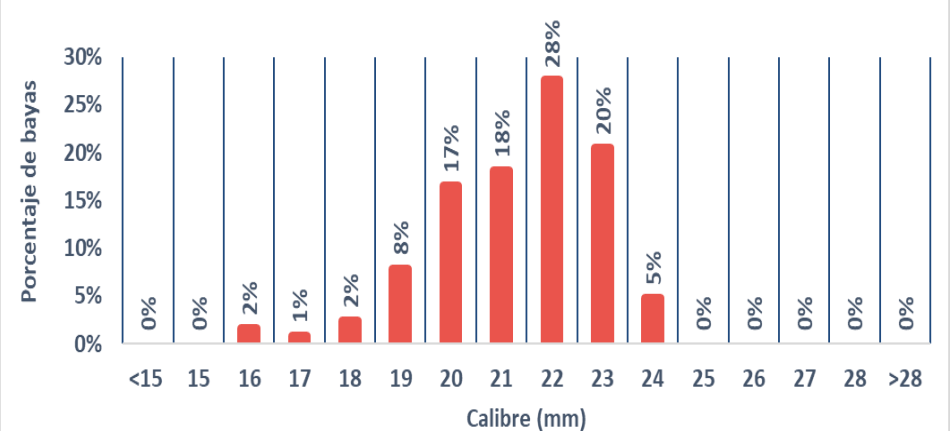
DESCRIPCIÓN GENERAL	***COLOR***	**Rojo**
	FECHA DE COSECHA	Temprana (TH – 20)
	FORMA DE BAYA	Esférica
	POTENCIAL DE CALIBRE (mm)	20 a 23
	SEMILLADA	No. Puede presentar rudimento blando
	CROCANCIA	Alta
	SABOR	Moscatel / Agradable
DATOS PRODUCTIVOS	***FERTILIDAD***	Alta (87-90%)
	BROTES CON DOBLE RACIMO (%)	68,9 a 90,8
	PESO DE RACIMO (g)	300 a 350 (50 a 60 bayas)
	VIGOR	Alto
	POSTCOSECHA	En estudio. Escobajo verde

Consideraciones generales

Tolerancia a Oidio reportada

Trabajar en llenado de racimos – tamaño de hombros





Fecha de cosecha	MADUREZ			DESGRANE (%)
	BRIX (°)	ACIDEZ (%)	RELACIÓN	
20 de enero 21	18,0	0,7	27	0,4

COLOR			
RG1 (%)	RG2 (%)	CUBR. (%)	AUREOLA VERDE
100,0	---	100,0	NO

Otros

Buen Raleo: 1,0 a 1,9 bayas / cm. Sólo descole en la mayoría de los racimos

Algunas bayas con medialuna cicatrizada (Neblina post pinta)

Desh. escobajo leve en postcosecha.

L 15/TEAKA

Programa de reguladores de crecimiento

Objetivo	*Estado Fenológico*	*Producto*	*Dosis*	*Observaciones*
Uniformar crecimiento de bayas	**Baya de 2 -3 mm**	**Ácido Giberélico**	**3,0 g.i.a./ha***	
Crecimiento de bayas	**5 – 7 mm de baya**	**Ácido Giberélico**	**20,0 g.i.a./ha***	**Terminada la caída natural de bayas**

**g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.*
Dejar racimos de un máximo de 90 a 100 bayas.

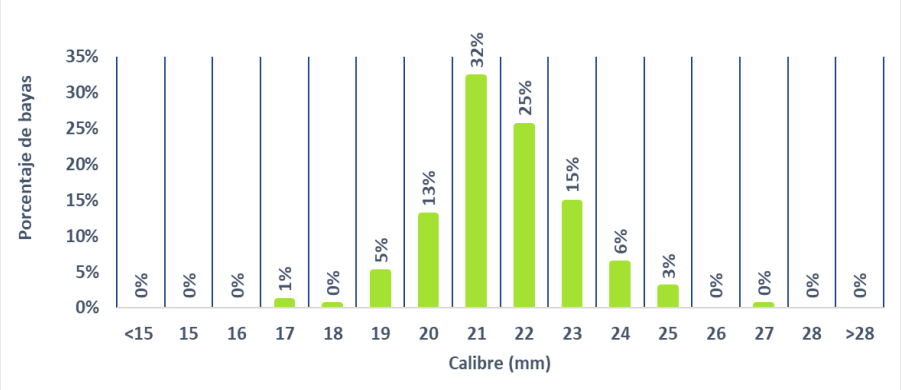
DESCRIPCIÓN GENERAL	***COLOR***	**Blanca**
	FECHA DE COSECHA	Temprana (TH +7)
	FORMA DE BAYA	Ovoide
	POTENCIAL DE CALIBRE (mm)	24-27 inj. 21-23 franca
	SEMILLADA	No. Puede presentar rudimento blando
	CROCANCIA	Media
	SABOR	Tradicional / Agradable
DATOS PRODUCTIVOS	***FERTILIDAD***	Alta (75%)
	BROTES CON DOBLE RACIMO (%)	12 a 50
	PESO DE RACIMO (g)	600
	VIGOR	Alto
	POSTCOSECHA	Buena

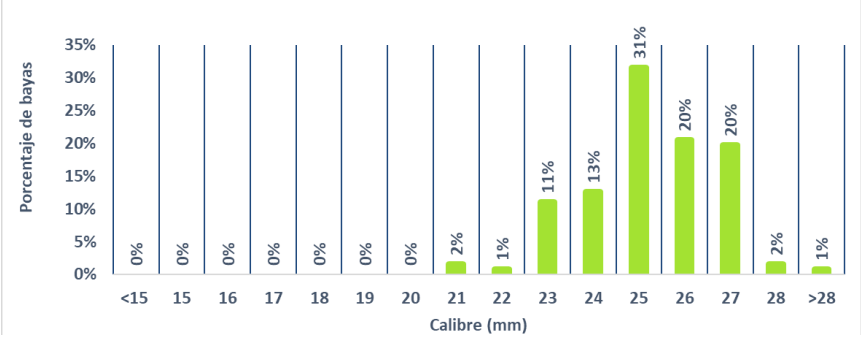
Consideraciones generales

Alto potencial productivo

Muy buena postcosecha, fruta sana y raquis verde

Fácil manejo





Fruta a los 45 días de guarda en frío

Otros

Astringencia baja, sólo en bayas no terminadas

Buen sabor. Baja acidez

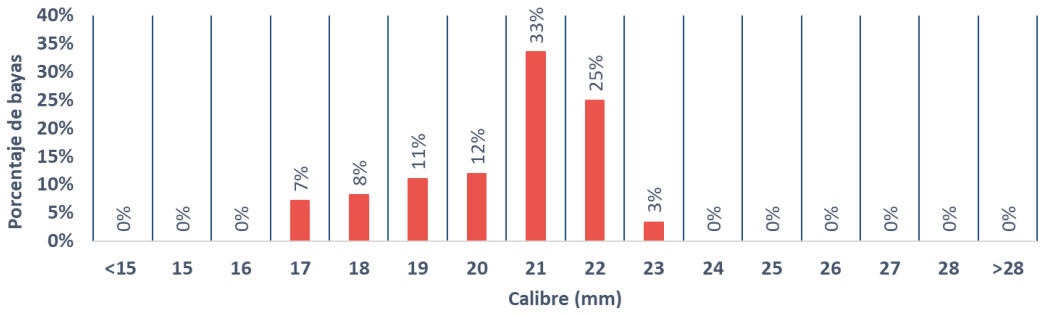
Postcosecha: <3% de desgrane. Sin pudriciones. Escobajo desh leve

Programa de reguladores de crecimiento

Objetivo	*Estado Fenológico*	*Producto*	*Dosis*	*Observaciones*
Raleo	***Plena Flor***	***Ácido Giberélico***	***0,5 g.i.a./ha****	
Uniformar crecimiento de bayas y raleo	***Baya de 2 -3 mm***	***Ácido Giberélico***	***3,0 g.i.a./ha****	
Crecimiento de bayas	***5 – 7 mm de baya***	***Ácido Giberélico***	***20,0 g.i.a./ha****	

**g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.*
Dejar racimos de un máximo de 100 bayas.

DESCRIPCIÓN GENERAL	***COLOR***	**Roja**
	FECHA DE COSECHA	Tardía (TH+25)
	FORMA DE BAYA	Ovoide
	POTENCIAL DE CALIBRE (mm)	19-22
	SEMILLADA	No. Puede presentar rudimento blando
	CROCANCIA	Alta
	SABOR	Tradicional / normal
DATOS PRODUCTIVOS	***FERTILIDAD (%)***	39,4-76,8
	PESO DE RACIMO (g)	500-550
	VIGOR	Alto
	POSTCOSECHA	Buena a los 60 días



Otros

Buen raleo natural. Sólo descole

Buena postcosecha. Desgrane<3%. Desh raquis leve. Baja pudrición

Baja pudrición a los 69 días (1 baya/caja)

Programa de reguladores de crecimiento

Objetivo	*Estado Fenológico*	*Producto*	*Dosis*	*Observaciones*
Raleo	*Plena Flor*	*Ácido Giberélico*	*0,5 g.i.a./ha**	
Crecimiento de bayas	*5 – 7 mm de baya*	*Ácido Giberélico*	*15,0 g.i.a./ha**	*Terminada la caída natural de bayas*
Crecimiento de bayas	*4 días después*	*Ácido Giberélico*	*15,0 g.i.a./ha**	

**g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.*
Dejar racimos entre 90 a 100 bayas.

CONTACTO

Felipe Bonelli

F.bonelli.iglesias@gmail.com

(+56 9) 87683790