FireStar™

Estrategia de manejo de baja intervención

¿Cómo alcanzamos el potencial?

Sincerar el potencial varietal

- Raquis
- Color
- Calibre
- Fecha de cosecha
- Peso de racimo
- Cajas/ha

Calibre	• 19-21 mm
Coloración	• Eficiente, no necesita promotor
Peso de racimo	• 500 g
Raquis	• Tendencia a rigidez
Cajas/ha	• 3.000 / 3.500 cajas/ha
Fecha de cosecha	• Cercana a Flame Seedless

Potencial productivo y expresión óptima

Potencial productivo

• Cajas/ha

Ecuación Productiva

Marco de plantación																						
Entre hilera	Sobre hilera	Plantas/ ha	Peso baya	Bayas/ racimo	Peso racimo (g)	Racimos / ha	Kg/ha bruto	Cajas brutas/ha	% exportación	Kg/ha neto	Cajas netas/ha	Racimos/planta a cosecha	% de racimos a eliminar después de floración	Racimos/planta a flor	Racimos/ brote	Brotes productivos /ha	% Brotacion	% fertilidad	Yemas/ha a poda	Yemas/ planta	Yemas/ cargador	N° cargadores
3	3	1.111	5	115	575	60.000	34.500	4.207	80%	27.600	3.366	54	20%	64,8	1	72.000	85%	70%	121.008	109	5	22
3,5	2,5	1.143	5	115	575	60.000	34.500	4.207	80%	27.600	3.366	53	20%	63,0	1	72.000	85%	70%	121.008	106	5	21
3,5	2	1.429	5	115	575	60.000	34.500	4.207	80%	27.600	3.366	42	20%	50,4	1	72.000	85%	70%	121.008	85	5	17
3	2	1.667	5	115	575	60.000	34.500	4.207	80%	27.600	3.366	36	20%	43,2	1	72.000	85%	70%	121.008	73	5	15

A medida que avanza la temporada, las faenas a realizar son más complejas y existe mayor competencia por mano de obra para la realización del trabajo.

Poda -> Desbrota -> Descarga de racimos -> Selección de racimos Post floración -> Arreglo de racimo-> Cosecha y limpieza

Potencial productivo

Sobrecarga

Cajas/ha: >5.000 cajas/ha brutas
>42 ton/ha brutas vs 34 ton/ha brutas ideales

- **Atraso en inicio cosecha de 15 días**
- **Menor firmeza, menor calidad, menor potencial comercial**

Se optó por destinar la poca mano de obra disponible a otras faenas, sacrificando la descarga de fruta.

Potencial productivo y expresión óptima

Manejo adecuado del racimo

¿Qué sabemos?
Raquis se mantiene verde en poscosecha pero con tendencia a rigidez

¿Qué implica?
Racimos poco maleables -> mayor cuidado en embalaje

¿Cómo convivir con esta característica?
Disminución de factores que aumenten incidencia
Definición adecuada de n° de bayas/racimo

¿Por qué?
Un racimo de peso adecuado implica menor cantidad de racimos/caja, menor desgrane, aplaste, etc. Mejor poscosecha en general.

¿Cómo lograrlo?

Seguimiento a productores 2020/21 validó los siguientes conceptos:

- Mayor vigor preflor -> Mejor raleo
  "racimo que asusta, racimo que gusta…"

- En huertos vigoros no fue necesaria aplicación de GA3 para conseguir buen raleo

- Aplicaciones de emparejamiento de 1 ppm de GA3 en baya de 2-3 mm limpiaron uvillas y permitieron buena densidad de bayas (<2 bayas/cm lineal en hombro superior)

Propuesta de manejo

Objetivo	Estado Fenológico	Producto	Dosis
Vigorización pre flor	30 cm de largo de brote	Urea foliar bajo biuret	500g/100lt
	50 cm de largo de brote	Urea foliar bajo biuret	500g/100lt
Raleo de flores	1ras caliptras partida	Urea foliar bajo biuret	700g/100lt
	60% de floración	Urea foliar bajo biuret	700g/100lt
	100% de floración	Urea foliar bajo biuret	700g/100lt
Emparejamiento	Baya 2-3 mm	Urea foliar bajo biuret	1.000g/100lt
		GA3	1,0 – 2,0 g.i.a./ha
Crecimiento	Baya 5 - 7 mm	TDZ	0,75 – 1,0 g.i.a./ha
Crecimiento	Baya 12 mm	Ácido Giberélico	20 - 30 g.i.a./ha

No realizar aplicaciones de crecimiento y tampoco intervenir racimo hasta finalizado el shatter!

Racimo aplicado con Citoquinina antes de finalizado shatter. VI Región, primavera 2020.

Diego Bustos
Jefe de Producto Vides ANA Chile
dbustos@anachile.cl
+56997322379

Arturo Vera
Agrónomo Vides ANA Chile
avera@anachile.cl
+56968572242

FireStar™

Estrategia de manejo de baja intervención