



VARIETADES ITUM. ANA – CHILE.
Seguimiento varietal.
Temporada 2017/2018.





<i>VARIETADES ITUM</i>				
<i>ORIGEN</i>		ESPAÑA. MURCIA (INV. Y TECN. DE UVA DE MESA)		
<i>COLOR</i>		BLANCA	ROJA	NEGRA
<i>VARIETADES</i>		ITUMONE ITUMTWO ITUMTHREE ITUMFOUR ITUMFIVE ITUMSIX	ITUMSEVEN ITUMEIGHT ITUMNINE ITUMTEN	ITUMELEVEN ITUMTWELVE
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>CENTRO EVALUATIVO</i>	Paine. Univiveros.		
	<i>DENSIDAD DE PLANTACIÓN</i>	3,5 m. x 2,0m. (1.428 plantas / ha).		
	<i>TIPO DE FORMACIÓN</i>	J		
<i>PLANTAS FRANCAS</i>	<i>AÑO DE PLANTACIÓN</i>	Primavera 2015 (planta en bolsa)		
	<i>AÑO DE PRODUCCIÓN</i>	SEGUNDO		
<i>PLANTAS INJERTADAS</i>	<i>AÑO DE PLANTACIÓN</i>	Primavera 2016 (planta en bolsa)		
	<i>AÑO DE PRODUCCIÓN</i>	PRIMERO		

NIVEL 0

- Sin evaluación.
- variedades que se manejan sólo para mostrar la fruta

NIVEL 1

- Estatus: Primera Fruta
- Comprobación varietal y seguimiento

NIVEL 2

- Estatus: Semicomercial
- Variedades con evaluación completa

NIVEL 3

- Estatus: Comercial
- Manejos para mejora de situaciones específicas.

INTRODUCCIÓN

ITUM FRANCAS

FECHA DE COSECHA



Viticultura & Fruticultura Asociados

PAINE. TEMPORADA 2017 - 2018

VARIEDAD	Enero (semanas)	Febrero (semanas)	Marzo (semanas)	Abril
THOMPSON				
ITUMONE	26			
ITUMTWO		6		
ITUMTHREE			16	
ITUMFOUR			1	
ITUMFIVE				29
ITUMSIX				22
ITUMSEVEN		9		
ITUMEIGHT			1	
ITUMNINE			6	
ITUMTEN			27	
ITUMELEVEN				11
ITUMTWELVE			22	

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

INTRODUCCIÓN

ITUM INJERTADAS

FECHA DE COSECHA



Viticultura & Fruticultura Asociados

PAINE. TEMPORADA 2017 - 2018

VARIEDAD	Enero (semanas)	Febrero (semanas)	Marzo (semanas)	Abril
THOMPSON				
ITUMONE				
ITUMTWO		16		
ITUMTHREE				
ITUMFOUR			1	
ITUMFIVE				29
ITUMSIX				22
ITUMSEVEN		22		
ITUMEIGHT			1	
ITUMNINE			6	
ITUMTEN				
ITUMELEVEN				
ITUMTWELVE			1	

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

INTRODUCCIÓN

ITUM

FECHA DE COSECHA



Viticultura & Fruticultura Asociados

PAINE. TEMPORADA 2017 - 2018

VARIEDAD	Enero (semanas)	Febrero (semanas)	Marzo (semanas)	Abril
THOMPSON				
ITUMONE	26			
ITUMTWO		6	16	
ITUMTHREE			16	
ITUMFOUR			1	15
ITUMFIVE				29
ITUMSIX				22
ITUMSEVEN		9	22	
ITUMEIGHT				1
ITUMNINE				6
ITUMTEN			27	
ITUMELEVEN				11
ITUMTWELVE			22	1

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



ITUMONE



<i>ITUMONE</i>		<i>FRANCAS</i>
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>COLOR</i>	Blanca
	<i>FECHA DE COSECHA</i>	26 de enero (TH -20)
	<i>FORMA DE RACIMO</i>	Cónico
	<i>FORMA DE BAYA</i>	Ovoide
	<i>SEMILLADA</i>	NO, con presencia de rudimento blando
	<i>SABOR</i>	Normal
	<i>GROSOR DE PIEL</i>	Media
	<i>ASTRINGENCIA</i>	Sin
	<i>CROCANCIA</i>	Media

1 ITUMONE DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS

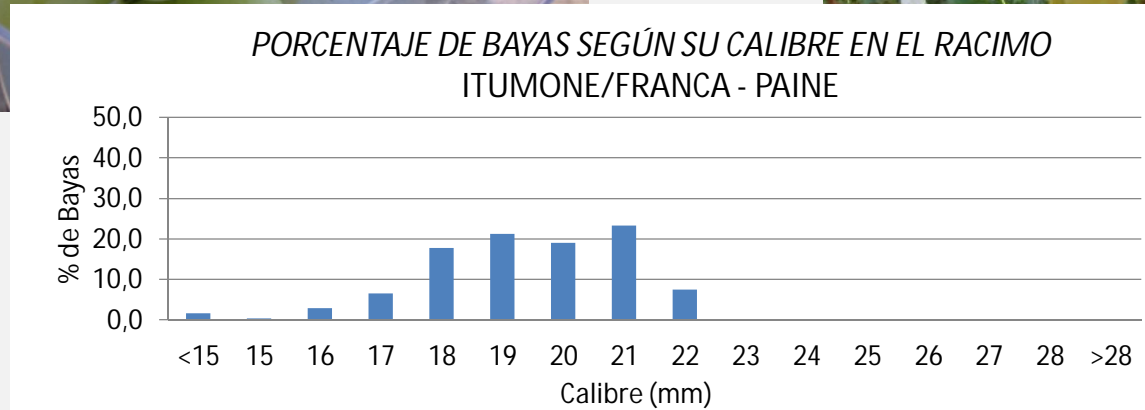


Viticultura & Fruticultura Asociados

ITUMONE		FRANCAS							
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (96,4 %)						
		FERTILIDAD	Alta (96,4 %)						
		PODA	20 cargadores de 5 yemas						
		RALEO	4 x 0,2 ppm (30% de flor y c/3 días) = 1,6 bayas/cm/lineal						
		CRECIMIENTO DE BAYAS (Ga3)	2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)						
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo.						
		AJUSTE DE CARGA	4)entresaque, decole a 16 cm. Resultado: 80,5 bayas/racimo						
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	413,4					Potencial Productivo (cajas brutas/ha)		
		19-21					2.088		
	COSECHA	MADUREZ			COLOR			DESGRANE	
		Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Verde (%)	V. crema (%)	Ambar (%)	(%)	
		26-01-18	18,0	0,99	18,2	0	90	10	0,7
31-01-18	19,6	1,13	17,4	0	85	15	0,2		
DEFECTOS	Russet (med-alto), manchas (med),golpe de sol (med), pudrición (baja) palo negro (med). Uvilla(bajo)								

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

1 ITUMONE DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS





POSTCOSECHA : FRANCAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
26 de enero	31	0,9	5,0	Deshidratación de raquis (50%)/ D. Peduncular (22%)	Deshidratación de raquis (28%)	---

OBSERVACIONES: Se mantiene el sabor y crocancia de cosecha.

FUMIGADA: La condición de la fruta se mantiene. No se afectó su sabor ni firmeza.

Nota: única salida (baja cantidad de fruta)



Fumigada

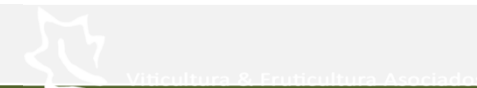


ITUMTWO



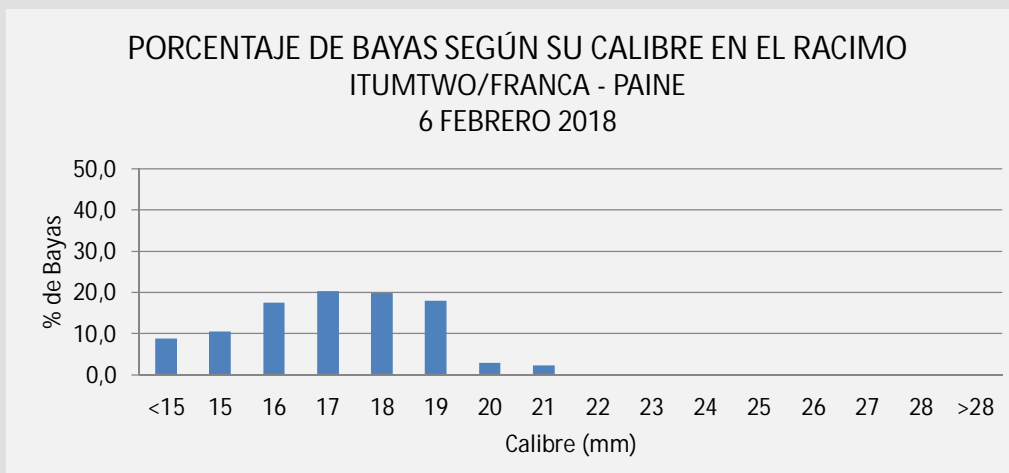
ITUMTWO		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Blanca	Blanca
	FECHA DE COSECHA	6 de febrero (TH - 9)	16 de febrero (TH + 1)
	FORMA DE RACIMO	Cónico / tubular	Cónico (sólo 101-14 = tubular)
	FORMA DE BAYA	Ovoide / Alargada	Ovoide / Alargada
	SEMILLADA	No. Con rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Agradable	Agradable
	GROSOR DE PIEL	Alta	Alta
	ASTRINGENCIA	Baja	Baja
	CROCANCIAS	Media	Media

2 ITUMTWO DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS

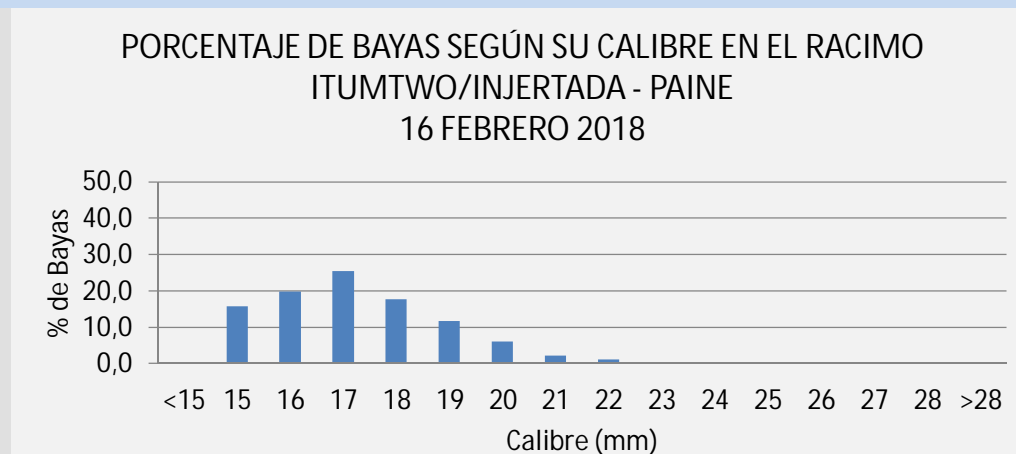


ITUMTWO		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (100,0 %)				Alta (98,5 %)			
		FERTILIDAD	Alta (100,0 %)				Alta (85,7 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	2 x 0,2 ppm (30% de flor y 3 días después) = 1,8 bayas/cm/lineal				1 ppm (80% de flor) = 1,8 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4()entresaque, decole a 18 cm. Resultado: 63,7 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4()entresaque, decole a 18 cm. Resultado:- 55,1 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimo / planta Resultado: 34 racimo / planta				Objetivo: 20 plantas / racimo. Resultado: 13,2 plantas / racimo			
OBSERVACIONES EN COSECHA: Madurez desuniforme en el racimo. Presencia de bayas inmaduras (verdes).	COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	320,6		Potencial productivo (cajas brutas / ha)		321,5		Potencial productivo (cajas brutas / ha)	
		CALIBRE PROMEDIO	17-19 mm		1.898		16-18 mm		739	
		DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)
			18	0,9	20,9	2,3	19,1	0,8	24,1	0,9
		COLOR	Verde(%)	V. Crema (%)	Ambar (%)		Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)	
	15	70	15		---	81	19			
	DEFECTOS	Russet (bajo), Pudrición (bajo) Partidura (bajo)				Russet (bajo), G. Sol (bajo),Pudrición (medio)				

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



OBSERVACIONES EN COSECHA: Madurez desuniforme en el racimo. Presencia de bayas inmaduras (verdes).



POSTCOSECHA: francas

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
30	4,7	2,0	Desh. de raquis (57%) /Pardeamiento (14%) /D. Peduncular (43%)	Desh. de raquis (43%) /D. Peduncular (29%)	---

OBSERVACIONES: Se mantiene firmeza alta y crocancia. Se pierde levemente el sabor de cosecha.

Nota: única salida (baja cantidad de fruta)

FUMIGADA: Se intensifica la deshidratación de raquis a severo. Aumentó levemente el pardeamiento de bayas.



Fumigada



POSTCOSECHA: injertadas

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
31	1,2	6,0	Desh. de raquis (57%) /D. peduncular (15%)	Desh. de raquis (27%)	Desh. de raquis (16%)
45	0,6	4,0	Desh. de raquis (48%) /D. peduncular (13%)	Desh. de raquis (35%)	Desh. de raquis (17%)

OBSERVACIONES: La fruta se mantiene con alta crocancia y alta firmeza hasta los 45 días.

A los 31 días la fruta se mantiene con sabor aceptable, sin embargo a los 45 días el sabor tiende a ser desagradable.

FUMIGADA: Hay un aumento en la deshidratación de raquis de leve a moderado, y un leve aumento en el desgarro peduncular.

Nota: no hay a 60 días





ITUMTHREE



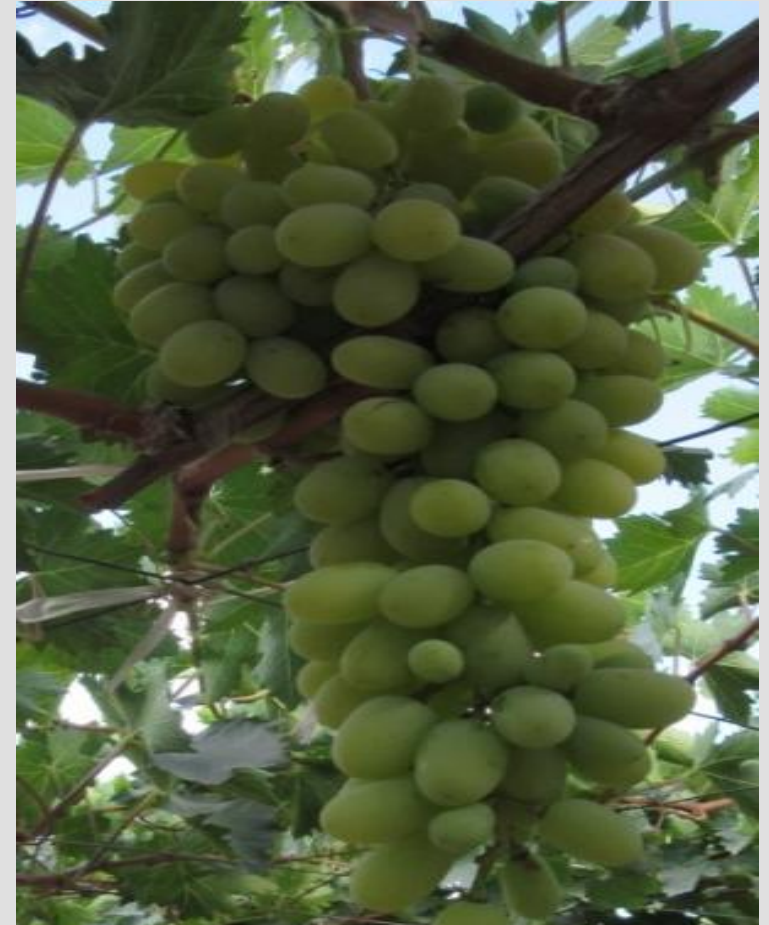
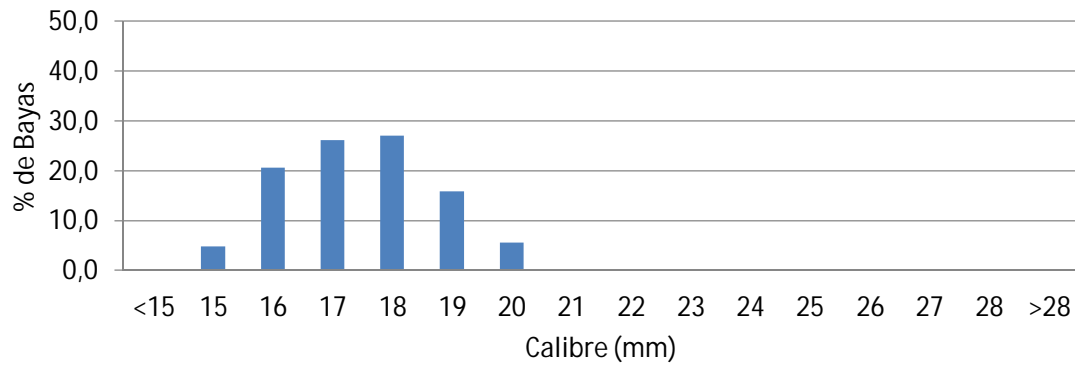
<i>ITUMTHREE</i>		<i>FRANCAS</i>
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>COLOR</i>	Blanca
	<i>FECHA DE COSECHA</i>	16 de febrero (TH + 1)
	<i>FORMA DE RACIMO</i>	Cónico
	<i>FORMA DE BAYA</i>	Ovoide / Alargada
	<i>SEMILLADA</i>	No, con presencia de rudimento blando
	<i>SABOR</i>	Normal
	<i>GROSOR DE PIEL</i>	Media
	<i>ASTRINGENCIA</i>	Baja
	<i>CROCANCIA</i>	Sin



ITUMTHREE		FRANCAS						
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (95,8 %)					
		FERTILIDAD	Alta (79,2 %)					
		PODA	20 cargadores de 5 yemas					
		RALEO	2 x 0,4 ppm (30% de flor y 3 días después) = 2,3					
		CRECIMIENTO DE BAYAS (Ga ₃)	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)					
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo.					
		AJUSTE DE CARGA	4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado: 94,6 bayas/racimo					
	COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	493,4				Potencial productivo (cajas brutas/ha)	
		CALIBRE PROMEDIO (mm)	17-18				1.976,2	
		COSECHA	MADUREZ			COLOR		
Brix (°)			Acidez (%)	Relación	Verde (%)	V. crema (%)	Ambar (%)	
	16-02-18	19,6	0,54	36,3	---	60	40	2,3
	DEFECTOS (nivel)	Russet (alto), Golpe de sol (medio), pudrición (bajo)						

3 ITUMTHREE DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMTHREE/FRANCA - PAINE
16 FEBRERO 2018



OBSERVACIONES EN COSECHA: *Madurez desuniforme en el racimo. Presencia de bayas inmaduras (verdes).*



POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
31	0,5	7,0	Desh. de raquis (37%) /D. peduncular (58%)	Desh. de raquis (26%)	Desh. de raquis (37%)

OBSERVACIONES: Se mantiene el sabor y la firmeza.

FUMIGADA: No se embolsó fruta para fumigación.

Nota: única salida (baja cantidad de fruta)



Desh. de raquis moderado

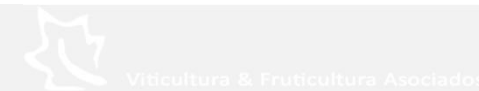


ITUMFOUR



ITUMFOUR		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Blanca	Blanca
	FECHA DE COSECHA	1 de marzo (TH +14)	1 de marzo (TH + 14)
	FORMA DE RACIMO	Cónico / tubular	Cónico / tubular
	FORMA DE BAYA	Alargada	Ovoide / Alargada
	SEMILLADA	No. Con rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Normal	Normal
	GROSOR DE PIEL	Media	Media
	ASTRINGENCIA	Sin	Baja – media
	CROCANCIAS	baja	Baja - media

4 ITUMFOUR DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS

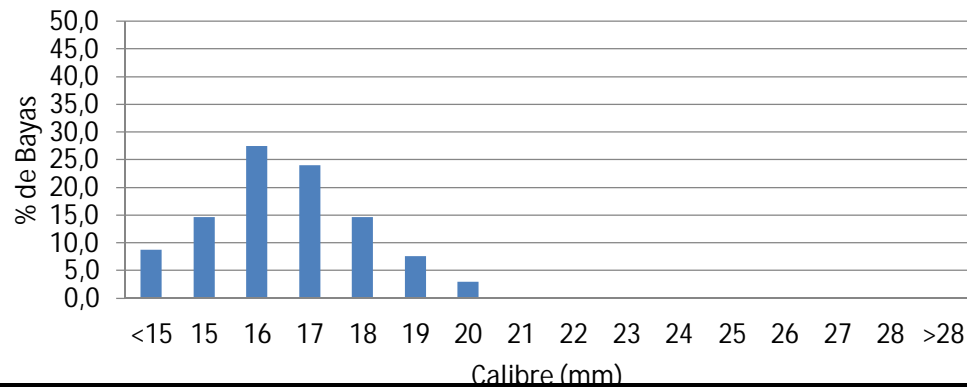


ITUMFOUR		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (100,0 %)				Alta (100,0 %)			
		FERTILIDAD	Alta (96,4 %)				Alta (93,3%)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	2 x 1 ppm (30% de flor y 3 días después) = 1,8 bayas/cm/lineal				1 ppm (80% de flor) = 1,7 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 105,3 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 62,8 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimo / planta Resultado: 32 racimo / planta				Objetivo: 20 plantas / racimo. Resultado: 14,4 plantas / racimo			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	428,8		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		413,5		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	16 -17 mm		2.390		17-19 mm		1.035		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	01-03-18	19	0,7	28,5	3,6	20,1	0,8	26,9	2,5	
	15-03-18	---	---	---	---	21,9	0,7	32,2	2,8	

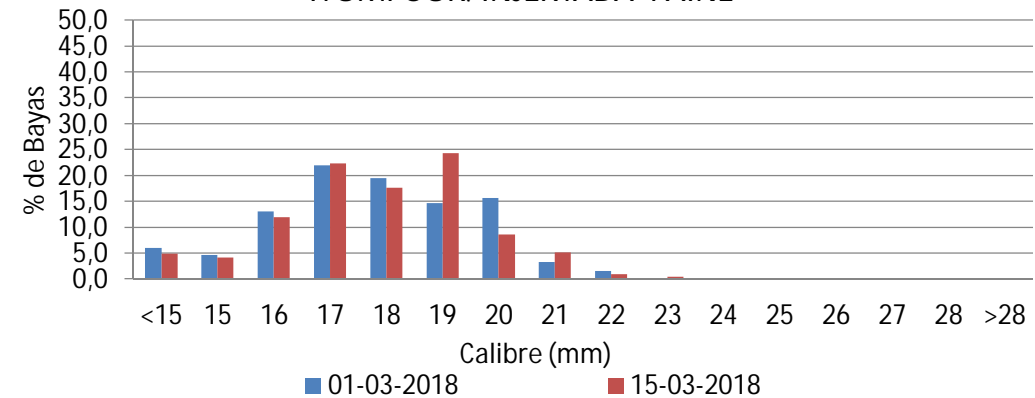
ITUMFOUR		FRANCAS			INJERTADAS			
COSECHA	COLOR	Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)	Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)	
	01-03-18	---	88,0	12,0	---	77,5	22,5	
	15-03-18	---	---	---	---	68,4	31,7	
	DEFECTOS (nivel)	Russet	Partidura		Russet	G. de sol	Partidura	Astringencia/ crocancia
	01-03-18	medio	bajo		medio	medio	bajo	Media/baja
	15-03-18		---		medio	medio	bajo	Baja/media

OBSERVACIONES COSECHA: Presencia de bayas con concavidades en la pulpa. ESCOBAJO RÍGIDO
Presencia de uvilla en nivel bajo.

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMFOUR/FRANCA - PAINE



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMFOUR/INJERTADA- PAINE





4 ITUMFOUR POSTCOSECHA

POSTCOSECHA : FRANCAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
01-03-18	61	6,3	3,5	Pardeamiento (15%) D. Peduncular (50%) Desh. de bayas (15%)	Desh. de raquis (60%) D. Peduncular (20%) Pardeamiento (15%)	Desh. de raquis(40%)

OBSERVACIONES: Se mantiene la crocancia , baja el sabor normal de cosecha.

FUMIGADA: aumento evidente de deshidratación d escobajo a nivel severo. Aumento de pardeamiento y desgarró peduncular. Perdió sabor y firmeza




POSTCOSECHA : INJERTADAS.

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
01-03-18	32	4,1	1,3	Desh. de raquis(40%) Pardeamiento (27%) D. Peduncular (20%)	Desh. de raquis (24%)	Desh. de raquis(36%)
	89	4,3	5,0	D. Peduncular (25%) D. Bayas (28%) Pardeamiento (8%)	Desh. de raquis (8%) D. Bayas (5%)	Desh. de raquis (92%)
15-03-18	32	3,1	5,0	Desh. de raquis (72%)	Desh. de raquis(10%)	Desh. de raquis(18%)
	60	3,5	2,0	Desh. de raquis (65%) D. Peduncular (10%) Pardeamiento (5%)	Desh. de raquis(35%)	

OBSERVACIONES: Se mantiene la crocancia , baja el sabor normal de cosecha.

FUMIGADA: Sin grandes diferencias en la fruta fumigada (32 y 60 días)



32 días



89 días





ITUMFIVE

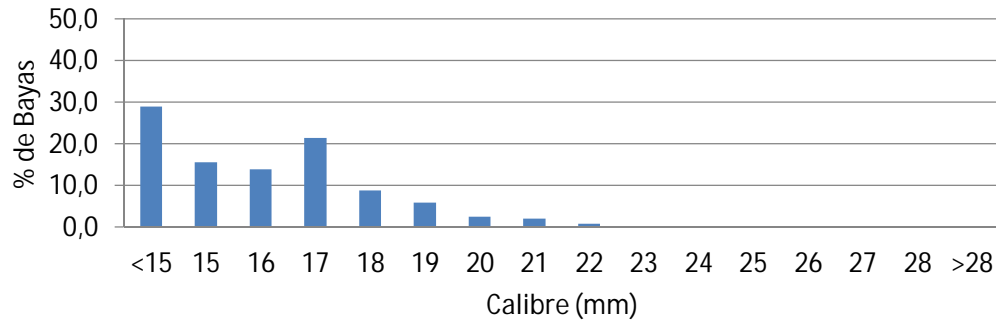


ITUMFIVE		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Blanca	Blanca
	FECHA DE COSECHA	29 de marzo (TH +42)	29 de marzo (TH +42)
	FORMA DE RACIMO	Cónico / tubular	Cónico
	FORMA DE BAYA	Alargada /Ovoide	Alargada /Ovoide
	SEMILLADA	No. Con rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Agradable	Agradable
	GROSOR DE PIEL	Media -Gruesa	Media - Gruesa
	ASTRINGENCIA	Sin	Sin
	CROCANCIA	Alta	Media

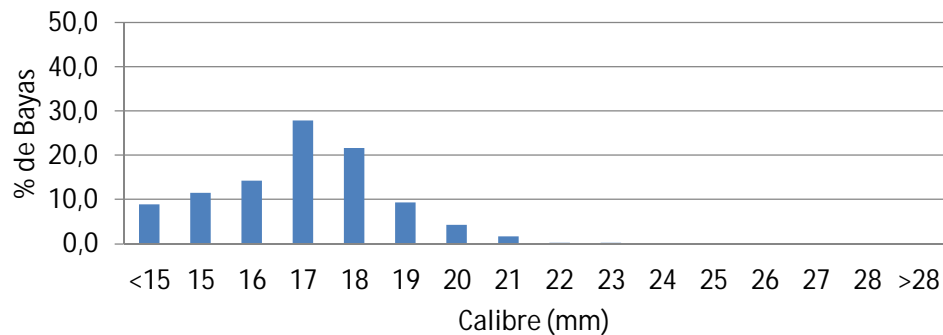


ITUMFIVE		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Media (67,6%)				Alta (90,4%)			
		FERTILIDAD	Media (59,8%)				Alta (71,6%)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	Sin aplicación = 2,8 bayas/cm/lineal				Sin aplicación= 2,6 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	15 cc Splendor (en 7 mm de baya)				15 cc Splendor (en 7 mm de baya)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 108,1 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado:= 79,1 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 26 racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta. Resultado: 11,6 racimos / planta.			
		COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS (g)	439,5	Potencial productivo (cajas brutas/ha)		468,5 (Ramsey = 730,7)	Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
CALIBRE PROMEDIO	16-18 mm		1.990		17-18 mm (Ramsey = 18-20)	1.108,8				
DATOS DE MADUREZ	Brix (°)		Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgr. (%)	
	19,2		0,6	32,8	0,44	19,6	0,6	31,4	1,29	
COLOR	Verde (%)		V. Crema	Ambar (%)		Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)		
	---	44	56		---	66,4	33,6			
	DEFECTOS	Russet (medio), Golpe de sol (alto)				Russet (bajo), G. Sol (medio), Oidio (bajo)				

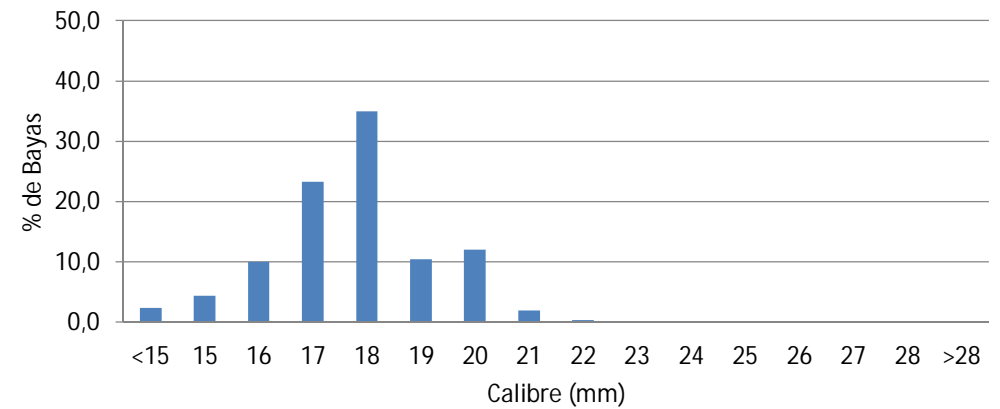
PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMFIVE/FRANCA - PAINE
29 MARZO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMFIVE/INJERTADA- PAINE
29 MARZO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMFIVE/RAMSEY- PAINE
29 MARZO 2018





Francas



Injertadas



POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
35	1,2	0	Desh. de raquis (92%) Desg. Peduncular (5%)	Desh. de raquis (8%)	---

OBSERVACIONES: Se mantiene el sabor, la alta firmeza y crocancia de la fruta de cosecha.

FUMIGADA: aumentó la deshidratación de escobajo a moderado y severo.

Nota: única salida (baja cantidad de fruta)



POSTCOSECHA: INJERTADAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
31	5,4	0	Desh. de raquis (95%)	Desh. de raquis (5%)	---
61	3,2	0,5	Desh. de raquis (54%) Desg. Peduncular (8%) Pardeamiento (11%)	Desh. de raquis (5%)	Desh. de raquis (41%)

OBSERVACIONES (31 días): Se mantiene el sabor, la alta firmeza y crocancia de la fruta de cosecha. Alto desgrane con pedicelo (3,8%).

FUMIGADA (31 días): Sólo se observó un aumento en el desgrane con pedicelo (6,4%).

Nota: falta salida de 90 días

31 días



Desh. de raquis moderado



ITUMSIX



ITUMSIX		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Blanca	Blanca
	FECHA DE COSECHA	22 de marzo (TH +35)	22 de marzo (TH +35)
	FORMA DE RACIMO	Cónico	Cónico
	FORMA DE BAYA	Ovoide / Aguzada	Alargada / Aguzada
	SEMILLADA	No. Con rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Agradable	Agradable
	GROSOR DE PIEL	Media	Media
	ASTRINGENCIA	Sin	Sin
	CROCANCIA	Alta	Media - Alta

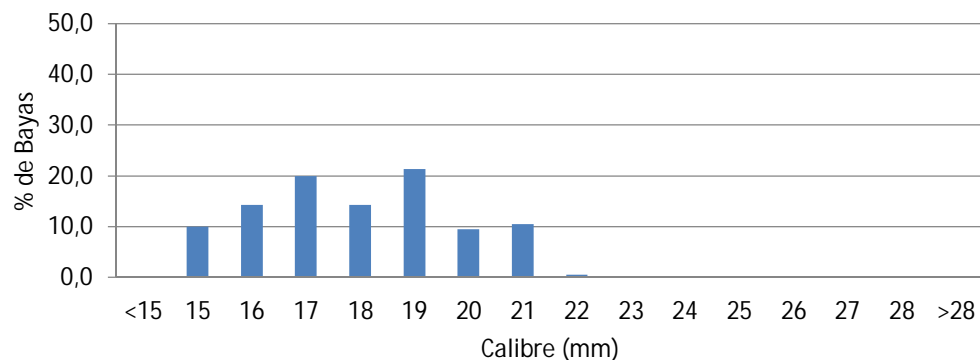


ITUMSIX		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (89,3 %)				Alta (92,3 %)			
		FERTILIDAD	Media (73,2 %)				Alta (74,7 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	2 x 1,5 ppm (30% de flor y 3 días después) = 3,2 bayas/cm lineal				1 ppm (80% de flor) = 2,6 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 128,7 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 90,5 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 35 racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta Resultado: 16 racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	634,3		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		728,2		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	16 -20 mm		3.866		17-19 mm		2.029		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	22-03-18	20,0	0,5	42,3	2,1	19,7	0,5	44,2	2,5	
	03-04-18	---	---	---	---	19,6	0,5	39,3	3,2	

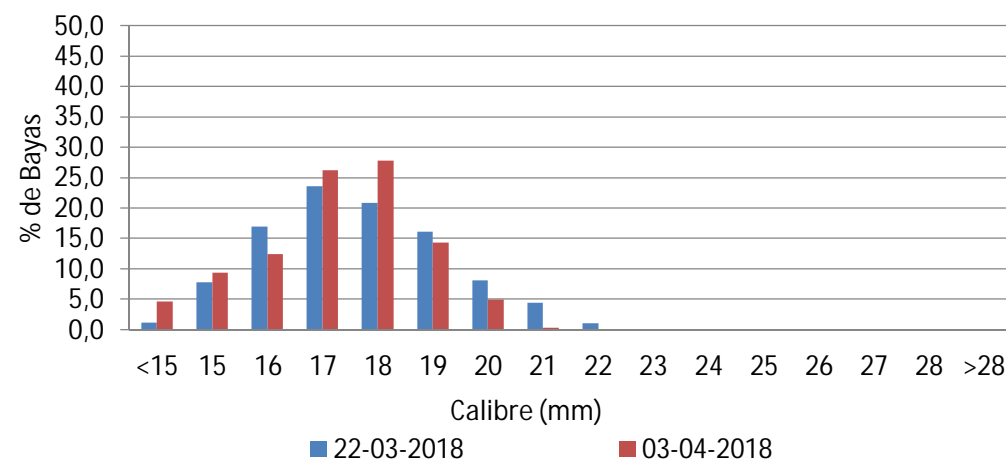


ITUMSIX		FRANCAS			INJERTADAS			
COSECHA	COLOR	Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)	Verde (%)	V. Crema (%)	Ambar (%)	
	22-03-18	---	80,0	20,0	---	82,6	17,4	
	03-04-18	---	---	---	---	47,0	53,0	
	DEFECTOS (nivel)	Russet	Partidura	Golpe de sol	Russet	Golpe de sol	Oidio	Astringencia /Crocancia
	22-03-18	Medio	Bajo	Bajo	baja	baja	Media	Sin / Media
	03-04-18	---	---	---	baja	alto	medio	Sin / Alta

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMSIX/FRANCA - PAINE
22 MARZO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMSIX/INJERTADA- PAINE





Francas



Injertadas



POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
32	3,3	0	Desh.de raquis (77%) /D. Peduncular (27%)	Desh. de raquis (23%)	---
61	1,6	1	Desh.de raquis (71%) Desg. Peduncular (14%)	Desh.de raquis (29%)	---

OBSERVACIONES (32): Se mantiene el sabor. La firmeza y la crocancia se mantienen altas.

FUMIGADA (32): La condición de la fruta se mantiene sin problemas.

61 días





POSTCOSECHA: INJERTADAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
22-03-18	32	5,3	0	Desh. de raquis (88%) D. Peduncular (24%)	Desh. de raquis (8%)	---
	61	5,0	1	Desh. de raquis (52%) D. Peduncular (26%)	Desh. de raquis (44%)	Desh. de raquis (4%)
03-04-18	34	4,5	0	Desh. de raquis (31%)	---	---

OBSERVACIONES: No se afectó su sabor, firmeza ni crocancia, de ninguna salida respecto de su cosecha. El desgrane por manipulación superó el 1,8%.

FUMIGADA: Se mantuvo la condición de la fruta en todas las salidas

Nota: falta salida de 60 días de cosecha 03-04

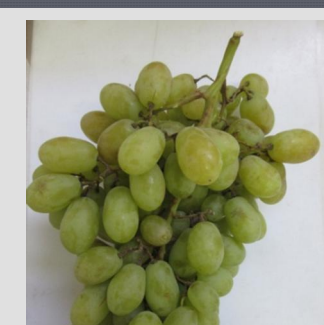
31 días



Desh. de raquis leve



61 días





ITUMSEVEN



<i>ITUMSEVEN</i>		<i>FRANCAS</i>	<i>INJERTADAS</i>
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>COLOR</i>	Roja	Roja
	<i>FECHA DE COSECHA</i>	9 de febrero (TH - 6)	22 de febrero (TH + 7)
	<i>FORMA DE RACIMO</i>	Cónico	Cónico
	<i>FORMA DE BAYA</i>	Alargada / Ovoide	Alargada / Ovoide
	<i>SEMILLADA</i>	No. Con rudimento blando	No. Con rudimento blando
	<i>SABOR</i>	Agradable	Agradable
	<i>GROSOR DE PIEL</i>	Media	Media
	<i>ASTRINGENCIA</i>	Sin	Sin
	<i>CROCANCIA</i>	Media	Media - Alta

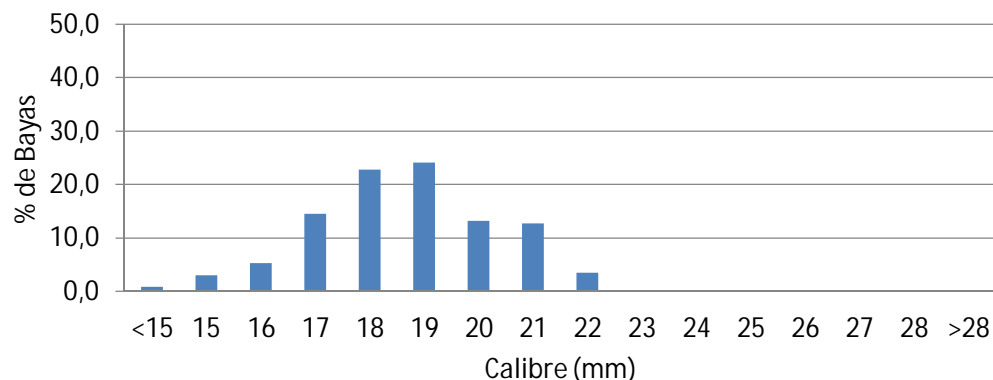


ITUMSEVEN		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (80,6 %)				Alta (92,8 %)			
		FERTILIDAD	Media (71,2 %)				Media (67,7 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	Sin aplicación = 2,0 bayas/cm/lineal				Sin aplicación = 2,0 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 116,5 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 76,2 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 35 racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta Resultado: 23 racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	601,9		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		596,9		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	17-19 mm		3.669		18-19 mm		2.390		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	09-02-2018	20,0	0,7	29,0	0,5	---	---	---	---	
	22-02-18	---	---	---	---	20,1	0,7	29,0	0,5	
15-03-18	---	---	---	---	23,1	0,6	39,7	1,0		

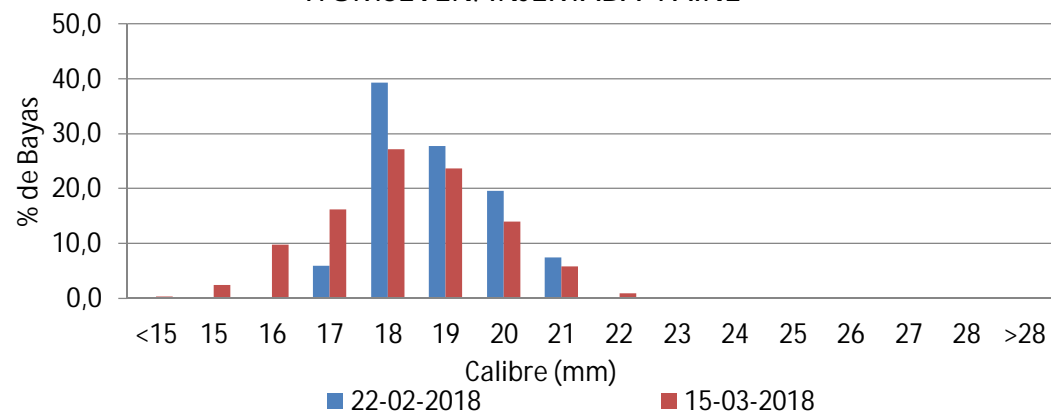


ITUMSEVEN		FRANCAS			INJERTADAS		
COSECHA	COLOR	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)
	09-02-18	14,0	86,0	95-100	---	---	---
	22-02-18	---	---	---	100,0	---	70-95
	15-03-18	---	---	---	100,0	---	80-100
	DEFECTOS (nivel)	Russet	Podrición	---	Podrición	Astringencia/Crocancia	
	09-02-18	Baja	Baja	---	---	---	
	22-02-18	---	---	--	Bajo	Sin / Media - Alta	
	15-03-18	---	---	---	---	Sin / Alta	

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMSEVEN/FRANCA - PAINE
9 FEBRERO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMSEVEN/INJERTADA- PAINE



7

ITUMSEVEN

DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS



Viticultura & Fruticultura Asociados



Francas



injertadas

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

7 ITUMSEVEN POSTCOSECHA

POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
32	0,9	1,0	Desh. de raquis (63%) D. peduncular (19%)	Desh. de raquis (6%)	Desh. de raquis (13%)
60					
93	0,8	2,0	Desh. de raquis (65%) D. peduncular (18%)	Desh. de raquis (24%)	Desh. de raquis (11%)

OBSERVACIONES: Sabor se mantiene agradable aunque con menor intensidad que en cosecha. Mantiene firmeza.

FUMIGADA: No se observan diferencias en la fruta fumigada.

32 días



Desh.de raquis leve

93 días





POSTCOSECHA: INJERTADAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
22-02-18	32	0,7	4,7	Desh. de raquis (64%) D. peduncular (56%)	Desh. de raquis (22%) D. peduncular (3%)	Desh. de raquis (14%)
	60	0,6	2,5	Desh. de raquis (25%) D. peduncular (39%) D. bayas (43%)	Desh. de raquis (39%) D. peduncular (11%) D. bayas (4%)	Desh. de raquis (36%)
	89	1,5	7,0	Desh. de raquis (4%) D. peduncular (58%) D. bayas (38%)	Desh. de raquis (25%) D. bayas (13%)	Desh. de raquis (71%) D. bayas (4%)
15-03-18	32	1,6	1,3	Desh. de raquis (28%) D. peduncular (19%) Desh. bayas (8%)	Desh. de raquis (28%)	---
	60	0,8	1,0	Desh. de raquis (80%) D. peduncular (53%)	Desh. de raquis (17%)	Desh. de raquis (3%)

OBSERVACIONES: La fruta se mantuvo tan firme y crocante como en cosecha. El sabor se mantuvo agradable en todas las salidas.

FUMIGADA: No se observaron diferencias con la fumigación.





ITUMEIGHT



ITUMEIGHT		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Bicolor	Bicolor
	FECHA DE COSECHA	1 de marzo (TH 14)	1 de marzo (TH + 14)
	FORMA DE RACIMO	Cónico / Tubular	Cónico / Tubular
	FORMA DE BAYA	Alargada	Alargada
	SEMILLADA	No. Con presencia de rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Agradable	Agradable
	GROSOR DE PIEL	Media	Media
	ASTRINGENCIA	Sin	Sin
	CROCANCIA	Alta	Alta

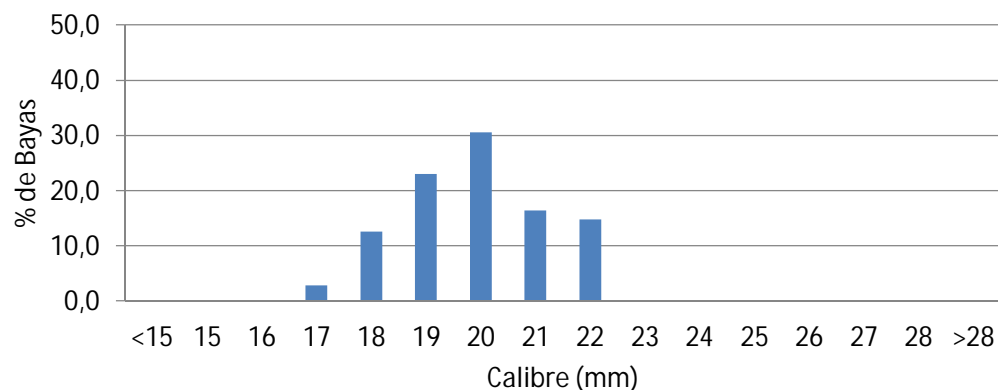


ITUMEIGHT		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (83,9 %)				Alta (96,9 %)			
		FERTILIDAD	Alto (80,4 %)				Alta (85,9 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	2 x 0,4 ppm (30% de flor y 3 días después) = 1,4 bayas/cm/lineal				1 ppm (80% de flor)= 1,5 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 85,5 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 68,3 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 31,5 racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta Resultado: 21 racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	611,4		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		524,7		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	19-21 mm		3.354		18-20 mm		1.919		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	01-03-18	19,8	0,4	45,5	2,9	20,5	0,5	39,7	1,2	
	18-03-18	---	---	---	---	22,6	0,5	43,5	2,3	

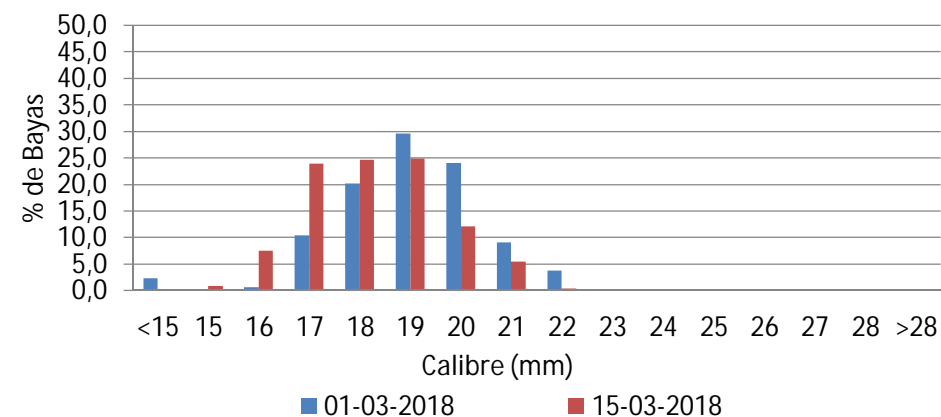


ITUMEIGHT		FRANCAS			INJERTADAS		
COSECHA	COLOR	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)
	01-03-18	50,0	50,0	100,0	50,0	50,0	100,0
	18-03-18	---	---	---	20,0	80,0	100,0
	DEFECTOS (nivel)	Russet	Palo negro	---	Russet	Partidura	Astringencia /Crocancia
	01-03-18	Baja	Baja	---	Bajo	Bajo	Sin / Alta
	18-03-18	---	---	---	---	---	Sin / Alta

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMEIGHT/FRANCA - PAINE
1 MARZO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMTEIGHT/INJERTADA- PAINE





Francas



Injertadas



POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
32	0,2	4,3	Desh. de raquis (50%) /D. peduncular (9%)	Desh. de raquis (21%) /D. peduncular (9%)	Desh. de raquis (29%) /D. peduncular (21%)

OBSERVACIONES: La fruta se mantiene firme y crocante. Buen sabor. Escobajo con rigidez alta.

FUMIGADA: La condición de la fruta se mantiene.

Nota: única salida (baja cantidad de fruta)



Desh.de raquis leve



Fumigada



POSTCOSECHA: INJERTADAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
01-03-18	32	4,8	4,6	Desh. de raquis (27%) D. bayas (27%) D. peduncular (38%)	Desh. de raquis (27%) / D. peduncular (8%)	Desh. de raquis (46%)
	63	3,2	10,0	Desh. de raquis (17%) D. peduncular (37%) D. bayas (33%)	Desh. de raquis (17%) D. peduncular (43%)	Desh. de raquis (66%) D. peduncular (13%)
	89	4,2	14,0	D. peduncular (24%) Desh. bayas (55%)	Desh. de raquis (21%) D. peduncular (69%) Desh. bayas (28%)	Desh. de raquis (79%) D. peduncular (3%) Desh. bayas (3%)
15-03-18	32	2,7	1,5	Desh. de raquis (61%) D. Bayas (17%) D. peduncular (5%)	Desh. de raquis (22%)	---
	60	1,7	1,0	Desh. de raquis (43%) D. peduncular (43%) D. Bayas (5%)	Desh. de raquis (24%) D. peduncular (5%) D. Bayas (17%)	Desh. de raquis (33%)

OBSERVACIONES: La fruta se mantiene firme y crocante. Pierde intensidad de su sabor.

FUMIGADA: No se observan diferencias con la fumigación.

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

8

ITUMEIGHT

POSTCOSECHA



Viticultores & Fruticultores de Chile

89 días



32 días



Desh.de raquis leve

Fumigación

©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



ITUMNINE



ITUMNINE		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Bicolor	Bicolor
	FECHA DE COSECHA	6 de marzo (TH + 19)	6 de marzo (TH + 19)
	FORMA DE RACIMO	Irregular	Cónico
	FORMA DE BAYA	Alargada	Alargada
	SEMILLADA	No. Con presencia de rudimento blando	No. Con rudimento blando
	SABOR	Agradable	Normal
	GROSOR DE PIEL	Alto	Alto
	ASTRINGENCIA	Baja	Baja
	CROCANCIAS	Alta	Alta

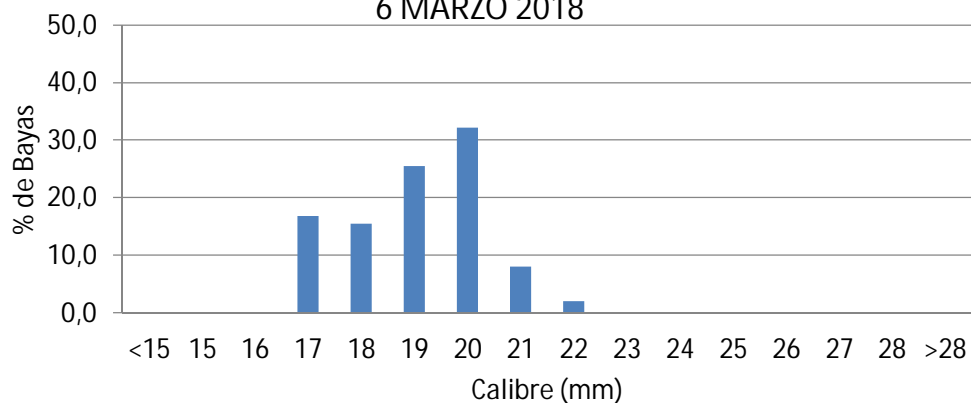


ITUMNINE		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (95,8 %)				Alta (100,0 %)			
		FERTILIDAD	Alto (78,7 %)				Alta (91,0 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	2 x 0,4 ppm (30% de flor y 3 días después) = 1,9 bayas/cm/lineal				1 ppm (80% de flor)= 1,9 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 4 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 103,7 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 73,2 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 35,5racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta Resultado: 16,5racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	741,5		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		669,2		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	18-20 mm		> 4.000		19-20 mm		1.922		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	06-03-18	19,2	0,5	35,6	2,9	18,9	0,5	36,0	2,4	
	15-03-18	---	---	---	---	19,8	0,6	31,9	2,8	

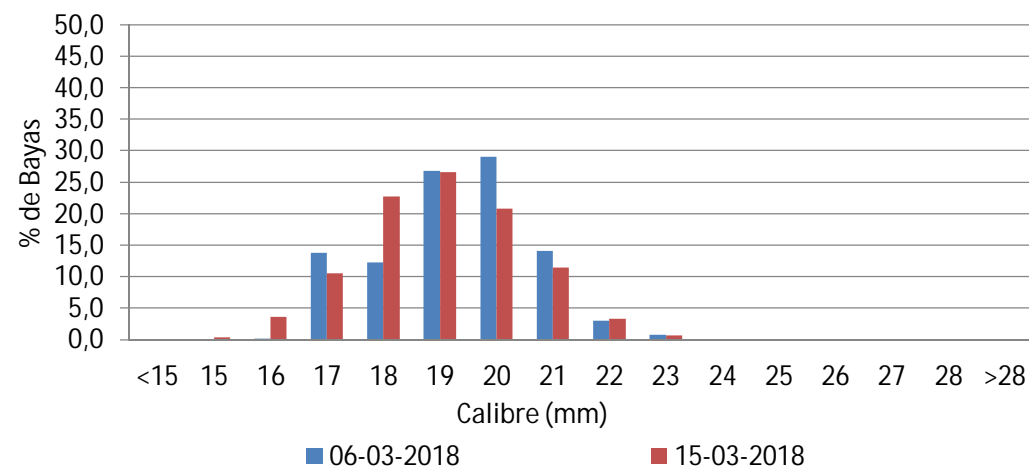


ITUMNINE		FRANCAS			INJERTADAS		
COSECHA	COLOR	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)	RG 2 (%)	RG 3 (%)	Cubrimiento (%)
	06-03-18	40	60,0	100	30,0	70,0	100,0
	15-03-18	---	---	---	20	80,0	100,0
	DEFECTOS (nivel)	Podrición	Palo negro	---	Russet	Palo Negro	Astringencia /Crocancia
	06-03-18	Bajo	Bajo	---	Bajo	Bajo	Baja / Alta
	15-03-18	---	---	---	Bajo	Medio	Baja / Alta

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMNINE/FRANCA - PAINE
6 MARZO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMNINE/INJERTADA- PAINE



9

ITUMNINE

DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS

Francas



Injertadas





POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
30	2,6	3,0	Desh.de raquis (51%) /D. peduncular (43%)	Desh. de raquis (23%) / D. peduncular (14%)	---

OBSERVACIONES: El sabor disminuye su intensidad, y se mantiene alta firmeza y alta crocancia.

FUMIGADA: Con fumigación se intensificó levemente la deshidratación de escobajo.



Desh.de raquis leve



Fumigada



POSTCOSECHA: INJERTADAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
06-03-18	60	4,1	1,0	Desh. de raquis (24%) /D. peduncular (5%) / D. bayas (41%)	Desh. de raquis (71%) /D. peduncular (18%)	Desh. de raquis (5%)
15-03-18	32	2,9	0	Desh. de raquis (64%) /D. peduncular (39%) /D. bayas (5%)	Desh. de raquis (30%) /D. peduncular (20%)	/D. peduncular (9%)
	60	2,8	1,0	Desh. de raquis (73%) D. peduncular (71%) D. bayas (26%)	Desh. de raquis (27%) /D. peduncular (6%) D. bayas (6%)	---

OBSERVACIONES: Se mantiene la alta firmeza y crocancia de cosecha. Se mantiene el sabor.

FUMIGADA: A los 32 y 60 días, aumentó la deshidratación de raquis a moderado. No se afectó su sabor.



Desh.de raquis moderado



ITUMTEN



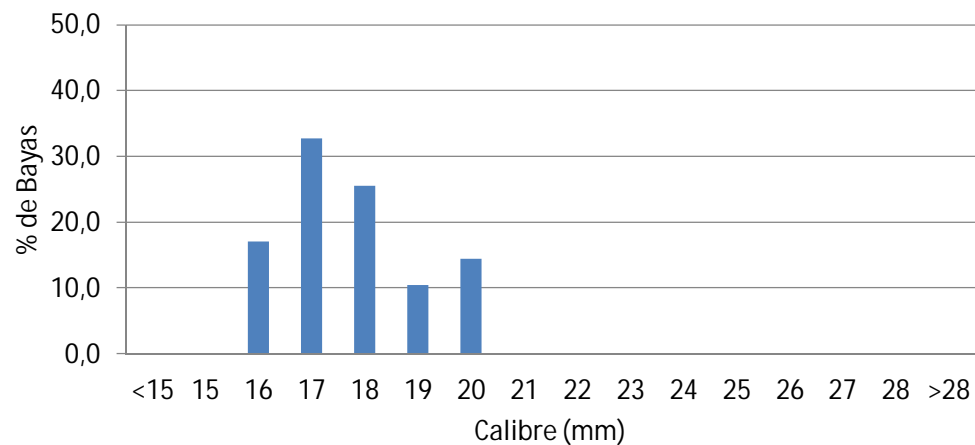
<i>ITUMTEN</i>		<i>FRANCAS</i>
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>COLOR</i>	Roja
	<i>FECHA DE COSECHA</i>	27 de febrero (TH + 12)
	<i>FORMA DE RACIMO</i>	Cónico
	<i>FORMA DE BAYA</i>	Alargada
	<i>SEMILLADA</i>	NO, con presencia de rudimento blando
	<i>SABOR</i>	Agradable
	<i>GROSOR DE PIEL</i>	Media
	<i>ASTRINGENCIA</i>	Sin
	<i>CROCANCIA</i>	Alta

10 : ITUMTEN : DATOS PRODUCTIVOS Y MANEJOS



ITUMTEN		FRANCAS							
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (81,5%)						
		FERTILIDAD	Media (67,3 %)						
		PODA	20 cargadores de 5 yemas						
		RALEO	2 x 0,5 ppm (30% de flor y 3 días después) = 2,6 bayas/cm/lineal						
		CRECIMIENTO DE BAYAS (Ga3)	2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)						
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo.						
		AJUSTE DE CARGA	4)entresaque, decole a 16 cm. Resultado: 98,8 bayas/racimo						
	COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	536,6					Potencial productivo (cajas brutas/ha)	
		CALIBRE PROMEDIO (mm)	17-18					3.364	
		COSECHA	MADUREZ			COLOR			DESGRANE (%)
Brix (°)			Acidez (%)	Relación	RG 1 (%)	RG 2 (%)	Cubrimiento (%)		
	26-01-18	21,0	0,5	45,9	18,0	82,0	100,0	4,9	
	DEFECTOS	Palo negro (bajo), pudrición (bajo), partidura (bajo)							

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMTEN/FRANCA- PAINE
27 FEBRERO 2018



POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
65	3,2	1,0	Desh. de raquis (65%) /D. peduncular (40%)	Desh. de raquis (20%) /D. peduncular (10%)	Desh. de raquis (15%)

OBSERVACIONES: Perdió sabor y crocancia.

FUMIGADA: La condición de la fruta se mantuvo.





ITUMELEVEN



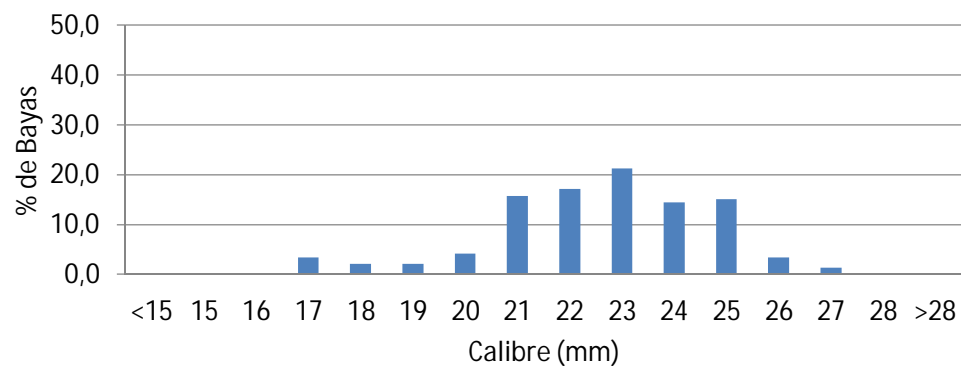
<i>ITUMELEVEN</i>		<i>FRANCAS</i>
<i>DESCRIPCIÓN GENERAL</i>	<i>COLOR</i>	Negra
	<i>FECHA DE COSECHA</i>	22 de marzo (TH + 35)
	<i>FORMA DE RACIMO</i>	Cónico / Redondo
	<i>FORMA DE BAYA</i>	Aguzada
	<i>SEMILLADA</i>	SI
	<i>SABOR</i>	Normal
	<i>GROSOR DE PIEL</i>	Media
	<i>ASTRINGENCIA</i>	Media
	<i>CROCANCIA</i>	Sin



ITUMELEVEN		FRANCAS					
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (86,7%)				
		FERTILIDAD	Alta (82,5 %)				
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				
		RALEO	Sin aplicación. Pellizque de racimos en 10 % de flor = 3,3 bayas/cm/lineal				
		CRECIMIENTO DE BAYAS (Ga3)	2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)				
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo.				
		AJUSTE DE CARGA	3(3)3, afeite en todos los pisos. Resultado: 82,9 bayas/racimo				
				Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 29 racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	1.055,6			Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO (mm)	22-24			> 4.000		
	COSECHA	MADUREZ			COLOR		DESGRANE (%)
		Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Negra (%)	Cubrimiento (%)	
		26-03-18	20,4	0,5	42,9	100,0	100,0
	DEFECTOS	Pudrición (medio)					



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO
ITUMELEVEN/FRANCA- PAINE
22 MARZO 2018



11 | ITUMELEVEN | POSTCOSECHA

POSTCOSECHA: FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
30	1,3	1,5	Desh. de raquis (94%)/ Desh. bayas (6%)/ D. peduncular (6%)	Desh. de raquis (6%)	---

OBSERVACIONES: Mantiene el sabor y firmeza.

FUMIGADA: La condición de la fruta se mantiene.



Desh. de raquis leve



Fumigada



Desgarro peduncular



ITUMTWELVE



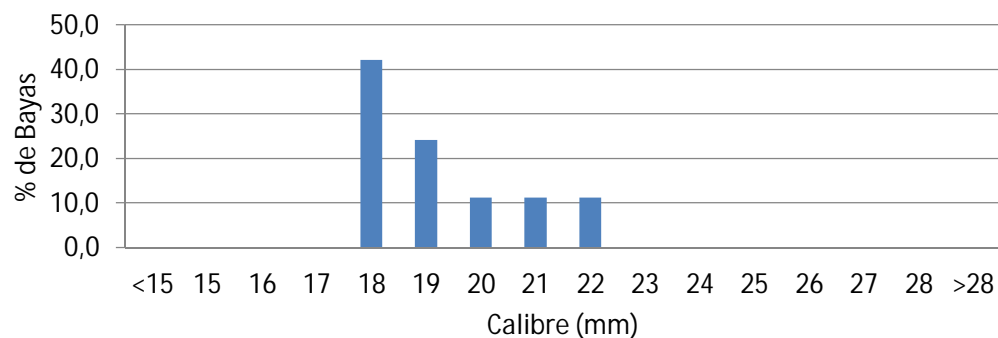
ITUMTWELVE		FRANCAS	INJERTADAS
DESCRIPCIÓN GENERAL	COLOR	Negra	Negra
	FECHA DE COSECHA	22 de febrero (TH + 7)	1 de marzo (TH + 14)
	FORMA DE RACIMO	Cónico	Cónico
	FORMA DE BAYA	Ovoide / Aguzada	Ovoide
	SEMILLADA	No. Con presencia de rudimento blando	No. Con presencia de rudimento blando
	SABOR	Normal	Normal - Agradable
	GROSOR DE PIEL	Alto	Alto
	ASTRINGENCIA	Sin	Sin
	CROCANCIAS	Media	Media-Alta



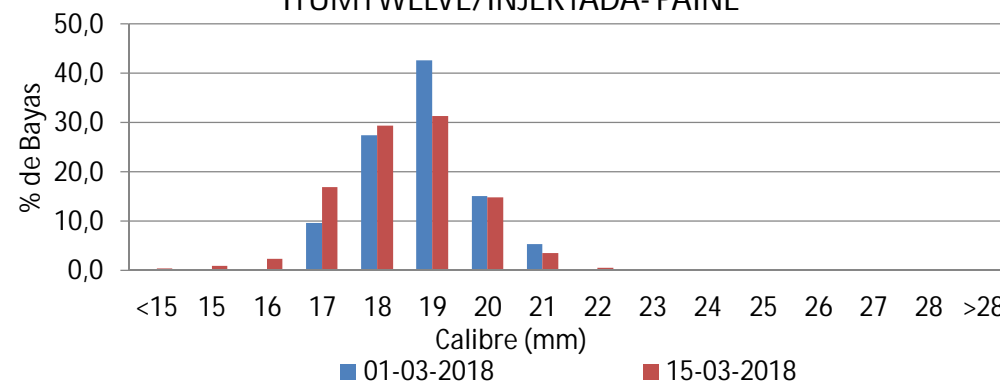
ITUMNTWELVE		FRANCAS				INJERTADAS				
DATOS PRODUCTIVOS	PRECOSECHA	BROTACIÓN	Alta (82,0 %)				Alta (87,5 %)			
		FERTILIDAD	Alto (82,0 %)				Media (70,3 %)			
		PODA	20 cargadores de 5 yemas				20 cargadores de 5 yemas			
		RALEO	1ppm (30% de flor) = 2,7 bayas/cm/lineal				1 ppm (80% de flor)= 2,0 bayas / cm lineal			
		CRECIMIENTO DE BAYAS	2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)				2 x 7 ppm (fin de shatter y 4 días después)			
		ARREGLO DE RACIMOS	Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, descole a 18 cm. Resultado: 111,2 bayas/racimo				Objetivo: 100 bayas/racimo. 4)entresaque, decole a 18 cm. Resultado:= 78,1 bayas/racimo			
		AJUSTE DE CARGA	Objetivo: 30 racimos / planta Resultado: 32,0 racimos / planta				Objetivo: 20 racimos / planta Resultado: 13,0 racimos / planta			
COSECHA	PESO PROM. DE RACIMOS	640,5		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		577,4		Potencial productivo (cajas brutas/ha)		
	CALIBRE PROMEDIO	18-19 mm		3.562		18-19 mm		1.307		
	DATOS DE MADUREZ	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	Brix (°)	Acidez (%)	Relación	Desgrane (%)	
	22-02-18	20,2	0,7	31,3	0,4	---	---	---	---	
	01-03-18	---	---	---	---	19,2	0,5	37,7	0,6	
15-03-18	---	---	---	---	20,9	0,6	33,4	0,8		

ITUMETWELVE		FRANCAS			INJERTADAS		
COSECHA	COLOR	Negra (%)		Cubrimiento (%)	Negra (%)		Cubrimiento (%)
	22-02-18	100,0		99-100	---		---
	01-03-18	---		---	100,0		90
	15-03-18	---		---	100,0		95-100
	DEFECTOS (nivel)	Russet	---	---	Russet	Astringencia /Crocancia	
	22-02-18	Bajo	---	---	---	---	
	01-03-18	---	---	---	Bajo	Sin / Media-Alta	
	15-03-18	---	---	---	Bajo	Sin / Media-Alta	

PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO ITUMTWELVE/FRANCA - PAINE 22 FEBRERO 2018



PORCENTAJE DE BAYAS SEGÚN SU CALIBRE EN EL RACIMO ITUMTWELVE/INJERTADA- PAINE

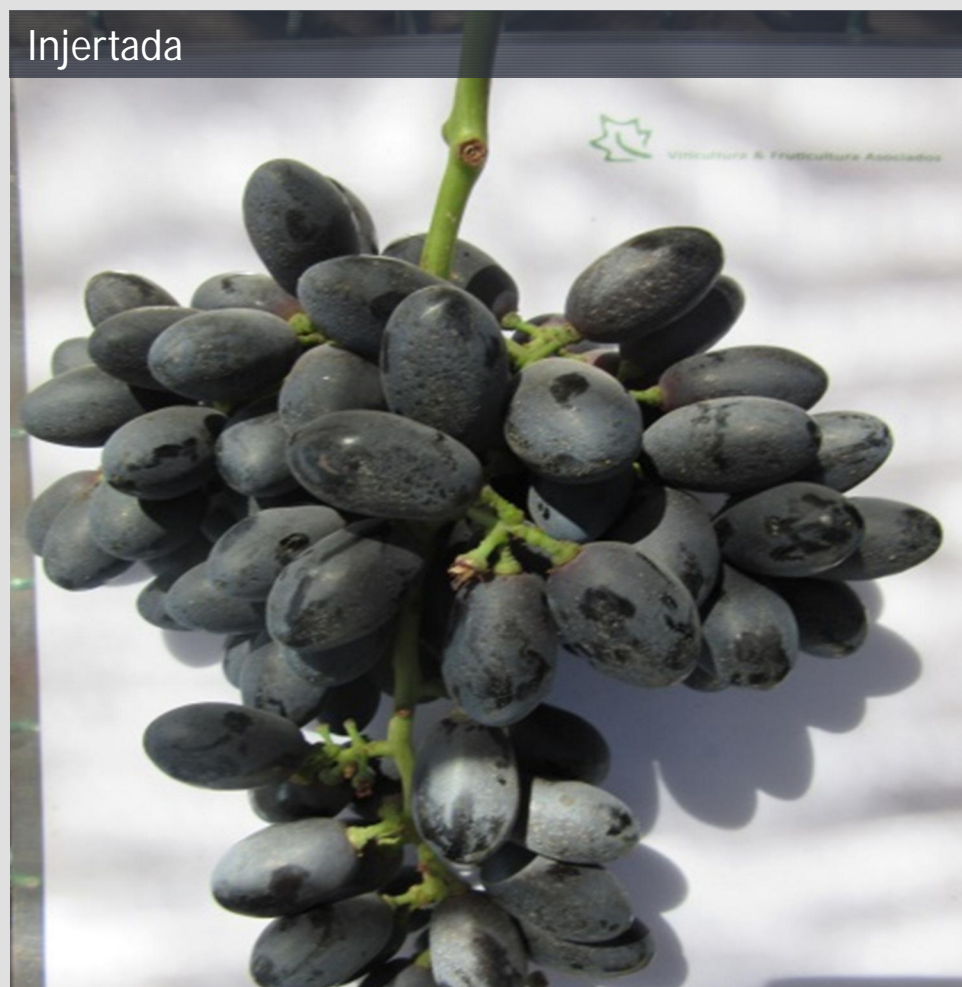




Francas



Injertada



12 ITUMTWELVE POSTCOSECHA



Viticultura & Fruticultura Asociados

POSTCOSECHA : FRANCAS

GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
			LEVE	MODERADO	SEVERO
32	2,6	3,0	Desh. de raquis (78%) /D. peduncular (22%)	Desh. de raquis (15%)	Desh. de raquis (7%)
60	1,5	0	Desh. de raquis (40%) /D. peduncular (27%)	Desh. de raquis (33%)	Desh. de raquis (27%)

OBSERVACIONES: Se mantiene el sabor, firmeza y crocancia de cosecha.

FUMIGADA: La condición de la fruta se mantiene.



12 ITUMTWELVE POSTCOSECHA



POSTCOSECHA : INJERTADAS

FECHA DE COSECHA	GUARDA (Días)	DESGRANE (%)	PUDRICIÓN (n° bayas/caja)	DEFECTOS (Porcentaje de racimos afectados/caja)		
				LEVE	MODERADO	SEVERO
01-03-18	32	3,7	3,0	Desh. de raquis (54%) D. peduncular (18%)	Desh. de raquis (21%)	Desh. de raquis (25%)
	63	4,0	2,0	Desh. de raquis (54%) D. peduncular (51%) Desh. bayas (16%)	Desh. de raquis (27%) D. peduncular (24%) Desh. bayas (5%)	Desh. de raquis (19%)
	89	3,4	8,0	D. peduncular (61%) Desh. bayas (11%)	Desh. de raquis (56%) D. peduncular (6%)	Desh. de raquis (44%)
15-03-18	32	1,7	1,0	Desh. de raquis (97%)	Desh. de raquis (3%)	---
	60	1,5	1,0	Desh. de raquis (62%)	Desh. de raquis (38%)	

OBSERVACIONES: Mantiene la firmeza y la crocancia. El sabor pierde intensidad.

FUMIGADA: Se mantiene la condición de la fruta.

12

ITUMTWELVE

POSTCOSECHA



Witibalar & Brifititulara Aso Aisdoia dos

32 días



Desh.de raquis moderado



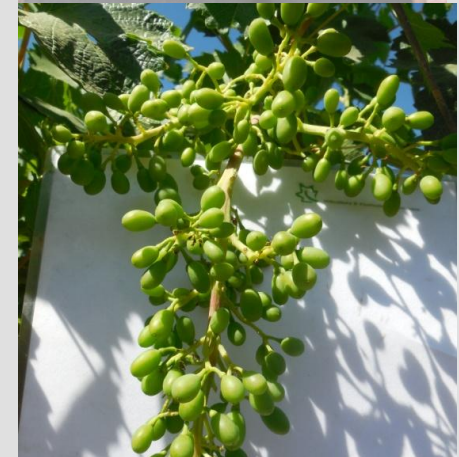
89 días



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.

ITUM

VARIOS



©ANA Chile, 2018. La información y material alojado en este documento, en especial las selecciones aquí transcritas, corresponde a desarrollos empresariales de ANA Chile de carácter estrictamente evaluativo y no comercial. El acceso a este material es restringido, pudiendo su divulgación no autorizada por ANA traer aparejada infracciones a la Ley de Propiedad Industrial y/o Propiedad Intelectual. Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción y comunicación.



Viticultura & Fruticultura Asociados

CONTACTO



Felipe Bonelli
Gerente General



F.bonelli.iglesias@gmail.com



(+56 9) 87683790

Dragomir Ljubetic
Ing. Agr. PUCV

Vicente Valdivieso
Ing. Agr. PUCV

Felipe Bonelli
Ing. Agr. PUCV

Constanza Parra
Ing. Agr. U Chile

Miguel Gallardo
Ing. Agr. PUC

Agrónomos de terreno
Rodolfo Castro. Massiel Arancibia. Jorge Jaramillo