



EFFECTO DE LAS APLICACIONES DE FERTUM BOOSTER SOBRE EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE LA FRUTA, EN *Vitis vinifera* cv. THOMPSON SEEDLESS. LAMPA, 2017-2018.



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: Massiel Arancibia, Rodolfo Castro, Jorge Jaramillo

Objetivo: Evaluar el efecto de las aplicaciones de FERTUM BOOSTER sobre el Rendimiento y la Calidad de la fruta en *Vitis vinifera* cv. Thompson Seedless, incluyendo desarrollo de brotes, cosecha y calidad de fruta.

Localidad: Agrícola Santa Marta de Liray, Comuna de Lampa, Región Metropolitana.

Tratamientos

Momento de aplicación	T0	T1
Brote de 30 cm	<i>Ecklonia maxima</i> (4L/Ha)	Fertum Booster (4 L/Ha)
Brote de 60 cm	<i>Ecklonia maxima</i> (4L/Ha)	Fertum Booster (4 L/Ha)
Baya de 7 mm	<i>Ecklonia maxima</i> (4L/Ha)	Fertum Booster (4 L/Ha)
Cinco Días después	<i>Ecklonia maxima</i> (4L/Ha)	Fertum Booster (4 L/Ha)

Cuadro 3. Brotación y longitud del brote

Tratamiento	Longitud del brote (cm)		Incremento de la longitud del brote (%)
	25-10-2017	05-12-2017	
T0	23,5 a	75,6 a	123,5 a
T1	25,5 a	89,1 a	181,3 a

*Letras iguales entre tratamientos indican que no hay diferencias significativas (Fischer $p \leq 0.05$).

Cuadro 6. Distribución de calibre

Tmt	Producto	Porcentaje de racimos por rango de calibre			
		16,0 – 17,4 mm	17,5 – 18,9 mm	19,0 – 21,0 mm	>21,0 mm
T0	<i>Ecklonia maxima</i> (4x4l/ha)	19,8 ab	55,4 a	23,9 ab	0,9 a
T1	Fertum Booster (4x4l/ha)	12,2 b	46,3 a	36,9 a	4,6 a

*Letras iguales entre tratamientos indican que no hay diferencias significativas (Fischer $p \leq 0.05$).

Cuadro 7. Uniformidad del calibre en el racimo

Tmt	Producto	Porcentaje de bayas del racimo según su calibre			
		16,0 – 17,4 mm	17,5 – 18,9 mm	19,0 – 21,0 mm	>21,0 mm
T0	<i>Ecklonia maxima</i> (4x4l/ha)	32,1 a	29,3 a	26,6 a	12,0 a
T1	Fertum Booster (4x4l/ha)	13,3 a	45,1 a	39,1 a	2,4 a

*Letras iguales entre tratamientos indican que no hay diferencias significativas (Fischer $p \leq 0.05$).

Conclusiones: En las evaluaciones de brotación, no se observaron diferencias significativas entre los tratamientos.

En las evaluaciones de cosecha, no se observaron diferencias significativas en la cantidad de fruta cosechada por planta, en el porcentaje de fruta exportable, ni en la uniformidad del calibre en el racimo. En las plantas tratadas con Fertum Booster se observa una tendencia a presentar un mayor calibre en la distribución de racimos.

En las plantas tratadas con Fertum Booster se observó un mayor número de racimos que no fueron cosechados por haber presentado bajo Brix (sólidos solubles), aunque debe considerarse que se cosechó al barrer.