



EFECTO DE LAS APLICACIONES DE FARTUM FOLIAR 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 FARTUM FOLIAR 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	Ascophyllum (3 L/Ha)	Fartum Foliar (3 L/Ha)
Brote de 60 cm	Ascophyllum (3 L/Ha)	Fartum Foliar (3 L/Ha)
Baya de 7 mm	Ascophyllum (3 L/Ha)	Fartum Foliar (3 L/Ha)
Cinco Días después	Ascophyllum (3 L/Ha)	Fartum Foliar (3 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	26,8 a	81,0 a	146,8 a
T1	28,7 a	86,6 a	146,7 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	Ascophyllum (4x3 L/Ha)	22,3 a	65,6 a	12,1 a	0,0 a
T1	Fartum Foliar (4x3 L/Ha)	30,8 a	48,5 b	18,6 a	2,1 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	Ascophyllum (4x3 L/Ha)	34,2 a	22,9 a	34,5 a	8,4 a
T1	Fartum Foliar (4x3 L/Ha)	15,1 a	20,2 a	54,1 a	10,6 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 ni en el porcentaje de fruta exportable. Sólo hay una leve diferencia en el calibre a favor del tratamiento con Fartum Foliar.