

Efecto de la aplicación de los productos Penergetic-k y Penergetic-p sobre rendimiento y calidad de fruta en paltos variedad Hass

Los productos fueron aplicados sobre 3 hectáreas, comparando sus resultados con el sector testigo (sin aplicación de Penergetic). Se decidió realizar una aplicación extra de Penergetic-p el 27 de junio del 2017, para fortalecer los arboles podados la temporada anterior. Para la evaluación se seleccionaron 10 plantas de distintos puntos del huerto y 15 frutos por planta a los que se les realizaron evaluaciones de rendimiento y de calidad de fruta respectivamente.

Tratamiento	Producto	Dosis (gr/ha)	Fecha de aplicación	
T0	Huerto testigo	Sin aplicación		
T1	Penergetic-k	300	10-sep-16	
			18-dic-17	
	Penergetic-p	250	24-sep-16	
			200	17-oct-16
				02-nov-16
27-jun-17				

Prueba de campo: Huerto La laguna, Agrícola Tamaya, comuna Pique de Tamaya, región de Coquimbo

Inicio ensayo: 10 Septiembre 2016

Termino ensayo: 8 Diciembre 2017

Fruta: Palta Hass

Resultados

Peso de fruto (claibre)

Tratamiento	Medias Peso de fruto (g)
T0	191
T1	200 + 4,7%

Aceite indirecto

Tratamiento	%
T0	15,5
T1	18,3 + 18,1%

Fruto Básico

Análisis	Unidad	T0	T1	Variación T1/T0
M.S	%	27,1	29,8	9,9%
N	mg/100g	267,1	325,9	22,0%
P	mg/100g	45,4	65,3	43,8%
K	mg/100g	352,4	458,8	30,2%
Ca	mg/100g	19,1	18,3	-4,2%
Mg	mg/100g	24,3	24,8	2,1%
Fe	mg/100g	0,45	0,79	75,5%
Mn	mg/100g	0,17	0,22	29,4%
Zn	mg/100g	0,61	0,85	39,3%
Cu	mg/100g	0,18	0,18	0,0%
B	mg/100g	3,97	3,18	-19,9%

Rendimiento

Tratamiento	Promedio kg/fruto	Frutos/planta	Kg/planta	Kg/ha
T0	0,191	148	28,3	15.717
T1	0,2	155	31,0	17.236 + 9,7%

Recomendaciones de aplicación

Penergetic	Aplicación						Tratamiento al suelo (Abr- May)	Observaciones
	Tratamiento al suelo (Sept)	Pre Flor (Bbch 56-57)	Floracion (Bbch 61-67)	Post Flor (Bbch 69)	Fructificacion (Bbch 71-73)	Fructificacion (Bbch 76-77) Marzo		
Penergetic B	400 gr/ha							Se puede combinar con pulverización y fertilizantes.
Penergetic P		250gr/ha						Se puede mezclar con producto pulverizados. Reducir fertilización en un 20%
Penergetic P			200 gr/ha					
Penergetic P				250 gr/ha				
Penergetic P					250 gr/ha			
Penergetic P						250 gr/ha		
Penergetic B							400 gr/ha	Tratamiento al suelo y compostaje de la materia organica