

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

Se llevó a cabo una evaluación comercial, donde se seleccionaron 10 plantas y 15 frutos por planta, a las que se les realizaron las evaluaciones de rendimiento (planta) y calidad de fruta (fruta).

Los tratamientos evaluados consideraron un **cuartel testigo T0: sin aplicación de los productos**; y un **cuartel con tratamiento T1: Penergetic-k (300 gr/ha) a inicio de temporada + Penergetic-p (250 gr/ha) + Penergetic-p (200 gr/ha) en 2 oportunidades**. Todas las aplicaciones vía riego y distanciadas por al menos 15 días.

Tratamiento	Producto	Dosis (gr/ha)	Fecha de aplicación
T0	Huerto testigo	Sin aplicación	
T1	Penergetic-k	300	12-sep-16
			10-jul-17
	Penergetic-p	250	07-oct-16
			26-oct-16
	200	18-nov-16	

Prueba de Campo: Región de Coquimbo

Inicio ensayo: 12 Septiembre 2016

Termino ensayo: 10 Julio 2017

Fruta: Clementina

Resultados

Peso de fruto

Tratamiento	Medias Peso de fruto (g)
T0	112,3
T1	130,5 + 16,2%

Calibre (diámetro)

Tratamiento	Medias Calibre (cm)
T0	21
T1	22,3 + 6,2%

Sólidos Solubles

- Grados Brix

Tratamiento	%
T0	10,8
T1	10,5

- Ácido Cítrico

Tratamiento	%
T0	0,68
T1	0,61

Fruto Básico

Análisis	Unidad	T0	T1
M.S	%	12,3	12,2
N	mg/100g	106,6	121,8 + 14,3%
P	mg/100g	18	17,6 - 2,2%
K	mg/100g	121,4	127 + 4,6%
Ca	mg/100g	27,3	23,5 - 13,9%
Mg	mg/100g	9,2	9,3 + 1,1%
Zn	mg/100g	0,06	0,07 + 16,6%
B	mg/100g	0,2	0,2

Rendimiento

Tratamiento	Promedio kg/fruto	Frutos/planta	Kg/planta	Kg/ha
T0	0,1123	788	88,5	53.626
T1	0,1305	823	107,4	65.085 + 21,4%