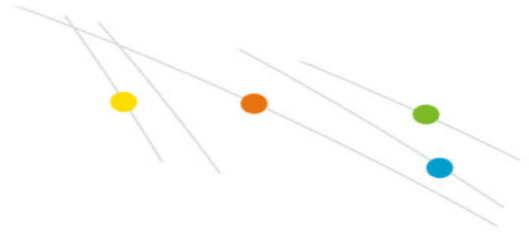


Aplicación de potasio aumenta el peso y el diámetro de la fruta en nectarinos

Se llevó a cabo un ensayo de campo por 4 años con tres fuentes de K (KNO_3 , K_2SO_4 y KCl) aplicado a 300 kg de K_2O por hectárea, para evaluar las respuestas de nectarinos tempranos variedad Fairlane. El huerto con nectarinos de cuatro años de edad se ubicó en el Valle de Coltauco (Chile). El suelo fue un Mollisol profundo, de textura media (franco arenoso) y con una leve limitación de drenaje. Junto a los tres tratamientos con K, todos los tratamientos recibieron nitrógeno como urea a una dosis de 200 kg/ha, con el tratamiento control o testigo que recibió solo urea. Los fertilizantes se aplicaron anualmente durante el comienzo en la primavera en el fondo del primer, segundo y tercer surco de riego. Los tratamientos se organizaron de acuerdo de un diseño de bloques completamente al azar con cuatro repeticiones.

Las tres fuentes de K fueron igualmente efectivas en aumentar los niveles de K en la hoja. Las concentraciones de K en la hoja aumentaron de 10 g/kg en el testigo a 15 g/kg. Todos los tratamientos de K aumentaron significativamente el peso y el diámetro de la fruta en los años en los años 1998, 1999 y 2000 (Cuadro 1). El efecto del incremento en diámetro fue estrechamente relacionado con las dosis internas de K requeridas. El rendimiento de la fruta se incrementó mediante fertilizantes potásicos en el año seco. Esto fue causado por una cuaja de fruta más grande (cuaja natural, sin raleo) observado en árboles tratados con K. La firmeza de la fruta a la cosecha o después de 30 días de almacenaje a 0° C fue un poco afectada por los tratamientos, pero KNO_3 y KCl aumentaron la firmeza de la fruta en algunas estaciones.

Cuadro 1. Efecto de la fuente de K (300 kg de K_2O por hectárea por año) en promedio del peso de la fruta de nectarinos.



Tratamiento	Peso de fruta (g)		
	1998	1999	2000
Testigo	135 b	108 b	138 b
KNO ₃	147 a	120 a	147 a
K ₂ SO ₄	144 a	117 a	146 a
KCl	143 a	118 a	145 a