



Nitrato de potasio fue superior al sulfato de potasio y al cloruro de potasio en términos de rendimiento de tubérculo y tamaño de la papa.

Bester y Maree (1990) mostraron claramente el beneficio del nitrato de potasio en comparación a cloruro de potasio o sulfato de potasio para la fertilización de la papa en un experimento de macetero. Las cantidades de nutrientes aplicadas fueron iguales. Bajo condiciones controladas de nutrición y ambientales, la aplicación de nitrato de potasio produjo el mayor rendimiento de tubérculo (Figura 1). Se produjo el mayor número de tubérculos y un significativo mayor tamaño de tubérculos en plantas de papa nutridas con nitrato de potasio (Cuadro 1).

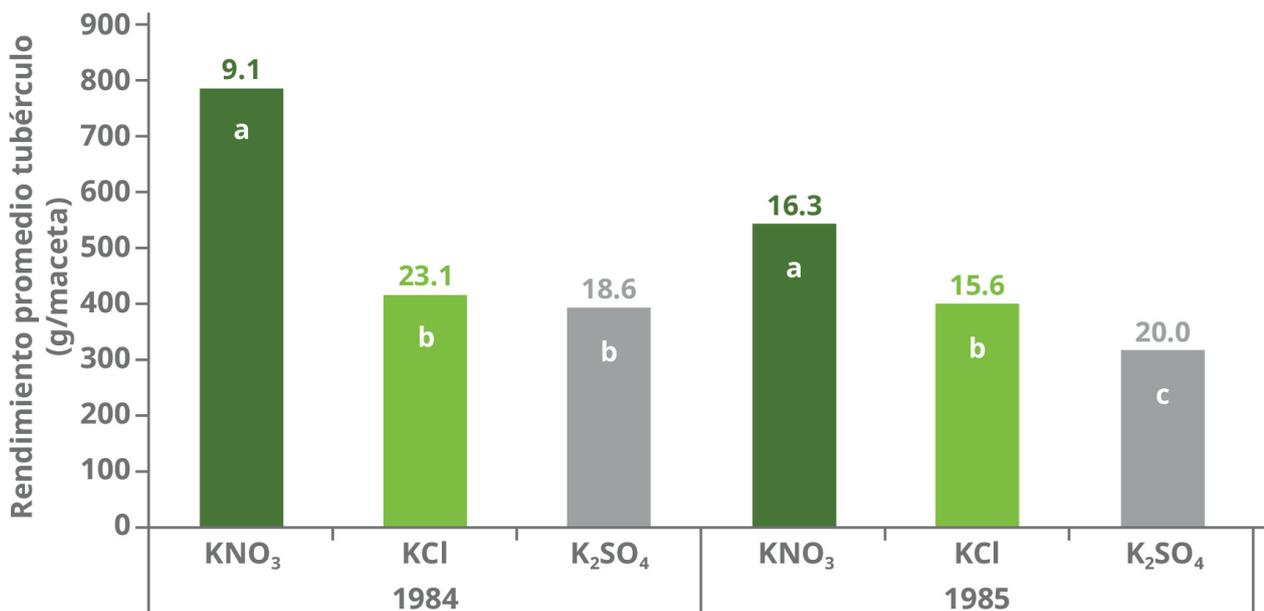


Figura 1. Rendimiento promedio de tubérculo (g/macetero) para tres Fuentes de K en dos estaciones de crecimiento.

Cuadro 1. Efecto de Fuentes de K en el peso promedio del tubérculo (g) y número de



tubérculos producidos.

Tratamiento	Peso promedio por tubérculo (g)		Número promedio de tubérculos por planta	
	1984	1985	1984	1985
KNO <sub>3</sub>	92,50 a	96,63 a	9,42 a	5,85 a
KCl	74,30 b	91,03 a	5,83 b	4,54 b
K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	72,63 b	71,08 b	5,88 b	4,96 ab