

INFLUENCIA DE LA CALIDAD DE AGUA SOBRE POTENCIALES PROBLEMAS DE TAPONAMIENTO EN SISTEMAS DE RIEGO LOCALIZADO POR GOTEO.¹

(Ayres y Westcot, 1985. FAO)

Problemas potenciales	Unidades	Grado de restricción en el uso		
		Ninguno	Bajo a moderado	Severo
Físicos				
Sólidos suspendidos	mg/l	< 50	50 - 100	> 100
Químicos				
pH		< 7.0	7.0 - 8.0	> 8.0
Sólidos disueltos	mg/l	< 500	500 - 2000	> 2000
Manganeso ²	mg/l	< 0.1	0.1 - 1.5	> 1.5
Hierro ³	mg/l	< 0.1	0.1 - 1.5	> 1.5
Acido sulfhídrico	mg/l	< 0.5	0.5 - 2.0	> 2.0
Biológicos				
Población bacteriana	Máximo número / ml.	< 10.000	10.000 - 50.000	> 50.000

¹ Adaptado de Nakayama (1982).

² Mientras las restricciones en el uso en sistemas de riego por goteo pueden ocurrir a estas concentraciones de Mn, la toxicidad por las plantas puede ocurrir a menores concentraciones. (Ver Tabla *Concentraciones máximas recomendadas para elementos traza en agua de riego*).

³ Concentraciones de hierro > 5.0 mg/l pueden causar desbalances nutricionales en ciertos cultivos. (Ver *Concentraciones máximas recomendadas para elementos traza en agua de riego*).