





















**continuación**—*Tabla 4. La tensión matricial del suelo (TMS) como criterios para el riego de otros cultivos de campo y vegetales, recopilado por Shock y Wang, 2011.*

Nombre común	TMS (cb)	Tipo de suelo	Sistema de riego o equipo de medición	Profundidad del sensor (cm)	Lugar, temporada
Sandía	7–12.6	Franco arenoso	Goteo	30.5	Maricopa, AZ, EU; primavera–verano
Tomate (jitomate)	10	Arena fina	Goteo	15.2	Gainesville, FL, EU; primavera
Tomate (jitomate)	20	Arena	Goteo	15.2	Coruche, Portugal; primavera–verano
Tomate (jitomate)	12–35 <sup>3</sup>	Arcilla	Goteo	10.2– 20.3 <sup>4</sup>	Distrito Federal, Brasil; otoño–invierno
Tomate (jitomate)	50	Franco limoso	Goteo	20.3	Yougledian, Tongzhou, Beijing, China; verano
Zanahoria	30–50	—	Aspersión	—	Nueva Escocia, Canadá; primavera–verano
Zanahoria	40–50	—	Micro aspersor	15.2	Nueva Escocia, Canadá; primavera–verano

<sup>1</sup>El criterio de 25 cb o 30 cb era el más húmedo investigado.

<sup>2</sup>Una TMS de 25 cb durante el desarrollo de la planta; luego 100 cb durante el crecimiento de la raíz.

<sup>3</sup>Treinta-y-cinco, 12 y 15 cb durante, respectivamente, las etapas de crecimiento vegetativo, desarrollo de frutos y maduración.

<sup>4</sup>La profundidad del sensor era de 10.2 cm durante la etapa de crecimiento vegetativo, 15.2 cm a principios de la etapa de desarrollo de frutos y 20.3 cm desde allí hasta que se terminó el riego.

<sup>5</sup>Taylor, S.A., D.D. Evans, and W.D. Kemper. 1961. Evaluating Soil Water. Utah Agricultural Experiment Station Bulletin 426.