

Comportamiento estomático y tensión de agua en el xilema de dos genotipos de pitanga (*Eugenia uniflora* L.) cultivados bajo estrés hídrico

R.J.M.C. Nogueira, J.F. da Silva Júnior, J.E.F. Bezerra, I.E. Lederman, H.A. Burity, V.F. dos Santos

Resumo

El presente trabajo evaluó la influencia del estrés hídrico sobre la transpiración (E), resistencia difusiva (R_s), temperatura foliar (T_f) y tensión de agua en el xilema (ψ_w) de plantas jóvenes de pitanga. Se utilizó un diseño experimental completamente aleatorio, con cuatro repeticiones y un esquema factorial 2×2 , correspondiente a dos accesos (IPA 2.2 y IPA 4.3) y dos tratamientos hídricos (control y bajo estrés). El análisis de la varianza reveló un efecto significativo con un 5 % de probabilidad para los accesos y tratamientos hídricos, así como sus interacciones, excepto para la T_f . Entre los genotipos estudiados se observó variabilidad genética respecto al comportamiento estomático y tensión de agua en el xilema. Los accesos IPA 2.2 e IPA 4.3 son tolerantes a períodos de estrés hídrico, recuperándose más rápidamente el IPA 4.3 del estrés severo que el IPA 2.2.