

396 - CONTROL SELECTIVO DE *Orobanche ramosa* L. EN TOMATE CON HERBICIDAS SULFONILUREAS.

DÍAZ, J. (INIA Carillanca – Temuco, CHILE, jdiaz@carillanca.inia.cl).

Se entregan resultados en el control de *O. ramosa* parasitando tomate con herbicidas sulfonilureas durante tres temporadas agrícolas (2000 a 2003), y en dos sistemas de riego (goteo y aspersión). Los tratamientos estuvieron constituidos por programas de aplicación con clorsulfuron (dosis totales de 5 a 20 g ha⁻¹), triasulfuron (dosis totales de 15 a 60 g ha⁻¹) y sulfosulfuron (dosis totales de 225 a 450 g ha⁻¹). El programa de aplicación se inicio entre los 15 a 20 DDT (días después del trasplante), y posteriormente continuar cada 15 días hasta los 75 DDT. Durante la primera temporada (2000/2001) los herbicidas alcanzaron mayores eficacias de control en riego por aspersión que en goteo, por lo que en las dos siguientes temporadas (2001/2002 y 2002/2003) se estudiaron con riego por aspersión. En cuanto al comportamiento de control de cada herbicida, se observó que clorsulfuron fue el menos activo sobre la maleza parásita (control inferior a 40%), mientras que triasulfuron y sulfosulfuron alcanzaron mayores niveles de control, pero insuficiente para incrementar los rendimientos del tomate.