

398 - USO DEL ESTERILIZANTE DAZOMET PARA EL CONTROL DE *Orobanche ramosa* L. EN TOMATE.

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

Durante la temporada 2002/2003 se estableció un experimento con el esterilizante de suelo dazomet para evaluar la efectividad biológica en el control de *O. ramosa* parasitando tomate. Los tratamientos estuvieron constituidos con dazomet (Basamid®) en dosis de 39,2 y 78,4 g m², cuatro aplicaciones secuenciales de herbicida triasulfuron (Logran ®) en dosis de 7,5 g ha⁻¹ (dosis total 30 g ha⁻¹), combinaciones de esterilizante con herbicida, y tratamiento testigo (sin control). Los resultados indicaron una significativa reducción en el número y peso seco de las plantas de *O. ramosa* en todos los tratamientos que incluyeron el esterilizante. Es así como la dosis mayor de dazomet (78,4 g m²) redujo la emergencia de plantas de orobanque y su peso seco en niveles superiores a 80% a los 130 DDT. Como consecuencia de estos niveles de control, el cultivo duplicó el rendimiento con respecto al logrado por el tratamiento testigo. Estos resultados abren una interesante alternativa de control, pero que requiere al menos una temporada agrícola más de estudio para confirmados y, posteriormente analizar y evaluar su factibilidad económica en el cultivo de tomate.