

397 - EXPERIENCIAS EN EL CONTROL DE *Orobanche ramosa* L. CON EL ESTIMULANTE DE GERMINACIÓN NIJMEGEN-1.

DÍAZ, J. (INIA Carillanca – Temuco, CHILE, jdiaz@carillanca.inia.cl); LOPEZ, F. (IAS, CSIC – Córdoba, ESPANA, cs9logrf@uco.es).

Una fase crítica en el ciclo biológico de las especies de *Orobanche* es la germinación de la semilla, proceso que esta regulada por senates químicas específicas que son exudadas por las raíces de plantas hospederos. La germinación suicida, germinación en ausencia dei hospedero, puede constituirse en una promisoría alternativa que complementen estrategias de control que tiendan a disminuir el banco de semillas de *Orobanche* en el suelo y, por lo tanto, reducir la presión de esta plaga en cultivos que son hospederos. Con este objetivo se evaluó nijmegen-1, estimulante de germinación de reciente diseño y formulación en el sistema *O. ramosa*-tomate. Los resultados de dos temporadas de evaluación, 2001/2002 y 2002/2003, indicaron un débil efecto en reducir la emergencia de plantas de *O. ramosa*. Sin embargo, se requieren estudios posteriores para determinar el potencial dei estimulante de germinación nijmegen-1.