

## Efecto de diferentes alternativas de control sobre la capacidad reproductiva de correhuela (*Convolvulus arvensis* L.)

ARGENTINA

H. C. Chaves<sup>1</sup>  
M. R. Sabbatini<sup>2</sup>  
E. Puricelli, E.<sup>3</sup>

### Resumen

La recurrente agricultura intensiva realizada en el distrito de riego del Valle Inferior del Río Negro, Argentina (40° 48' S; 63° 05' O), ha contribuido al creciente establecimiento de la maleza perenne *C. arvensis* L. En 1997/99, se evaluó el efecto de dosis reducidas de glifosato sobre la formación de propágulos (semillas, raíces, rizomas). En invernáculo se evaluaron las dosis 0x, 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, x, 2x; y en un predio rural x y 0.60x, siendo x la dosis recomendada: 2,88 kg i.a./ha. En ambos ensayos se evaluó además el efecto que sobre los propágulos tenían distintas intensidades de cortes de biomasa aérea y su combinación con el control químico. En los ensayos de invernáculo, el glifosato redujo el peso aéreo y subterráneo de correhuela a partir de 1/4x, siendo el efecto más marcado en plantas sometidas previamente a cortes de la porción aérea; las plantas que sobrevivieron a 1/2x no formaron semillas y los escasos rebrotes no prosperaron aún después de 20 semanas de aplicado el herbicida. En ensayos de campo, después de dos años el control químico fue el más eficaz, no determinándose diferencias entre dosis ( $p < 0,05$ ). La recuperación de correhuela en los tratamientos que involucraron cortes manuales y mecánicos fue alta según lo reflejó el rebrote primaveral, que aumentó un 125% (vástagos/m) y 48% (biomasa aérea) respecto al testigo enmalezado. Se destaca entre los resultados que las dosis reducidas de glifosato disminuyen la capacidad reproductiva sexual y asexual de correhuela en forma semejante a las dosis recomendadas.

**Palabras clave:** *Convolvulus arvensis*, glifosato, dosis reducidas.

1 Ing. Agr. M. Sc. CURZA - Universidad Nacional del Comahue. Ayacucho y Esandi (8500) Viedma, Argentina. hchaves@uncoma.edu.ar.

2 Ing. Agr. M. Sc. Ph. D. Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur. (8000) Bahía Blanca, Argentina.

3 Ing. Agr. M. Sc. Fac. de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario. CC 14 (2123) Zavalla, Argentina.