

**186- CONTROL DE *Coleostephus myconis* EN PRADERA DE PRIMER AÑO.** A. Rios, A. Gimnez. Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", Estacion Experimental La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

*Coleostephus myconis* colonizó en esta última década importantes áreas en el sur de Uruguay, afectando la productividad y persistencia de las pasturas. En este experimento se estudian distintas alternativas químicas para disminuir la interferencia de la maleza favoreciendo la implantación de una pradera de *Lotus corniculatus* y *Trifolium repens*. Los herbicidas que se evalúan son: bentazona (0,96\* kg/ha), bromoxinilo (0,7\* kg/ha), clorsulfuron (0,007\* y 0,011 kg/ha), diuron (0,8 y 1,2 kg/ha), 2,4-D amina (0,48 y 0,6\* kg/ha), 2,4-DB (1,6\* kg/ha), 2,4-DB ester (1,2\* y 1,6 kg/ha), imazaquin (0,2\* y 0,4 kg/ha), imazethapyr (0,1\*; 0,2\* y 0,3 kg/ha) y las mezclas: 2,4-D amina + bentazona (0,48 + 0,48 kg/ha), 2,4-D amina + bromoxinilo (0,48 + 0,5 kg/ha), 2,4-D amina + 2,4-DB ester (0,48 + 1,6 kg/ha). La aplicación de herbicidas se realizó a los dos meses de la siembra cuando la pradera presentaba 0,05 - 0,10 m de altura y la maleza en estado de roseta con 0,05 a 0,10 m de diámetro, reaplicándose a los cuatro meses algunos tratamientos (figuran con asteriscos). Se utilizó una pulverizadora manual de presión constante de CO<sub>2</sub> con boquilla "Teejet" 80.02 y un volumen de 180 l/ha de calda. En todos los tratamientos se observó sintomatología de dano en una y otra leguminosa. La reaplicación de los tratamientos determinó que persistiera el grado de control obtenido destacándose los tratamientos de bentazona (0,96 + 0,96) y clorsulfuron (0,010 + 0,010) con control bueno. Con diuron (0,8 y 1,2) se observó control inicial excelente y de mayor persistencia.