

416 - CONTROL QUÍMICO DE *Senecio madagascariensis*

VILLABA, J.(Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Facultad de Agronomía. UdelaR. Uruguay. villaba@fagro.edu.uy); FERNANDEZ, G.(Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Facultad de Agronomía. UdelaR. Uruguay. griself@fagro.edu.uy).

Las especies de malezas del género *Senecio* spp. en Uruguay se asocian a la interferencia en cultivos y pasturas cultivadas. Las especies más frecuentes en el área agrícola- pastoril son *Senecio grisebachii* y *Senecio brasiliensis*, y recientemente se ha constatado el incremento de la especie *Senecio madagascariensis*. Esta última especie ha infestado pasturas, con coberturas de hasta 80%. Con el objetivo de evaluar distintas alternativas de control químico selectivas, en las diferentes composiciones de pasturas cultivadas, se instaló en un campo en la zona de Dolores- Uruguay (35°5'S, 58°15'W) un experimento en área de alta infestación de la especie. Los tratamientos evaluados fueron MCPA 1040 g ia/ha, MCPA 1040 g ia/ha+ bromoxinil 328 g ia/ha, prometrina 90 g ia/ha+ bromoxinilo 246 g ia/ha, 2.4- DB 1077 g ia/ha + bentazon 360 g ia/ha, 2.4 DB 1077 g ia/ha+ flumetsulam 36 g ia/ha, clorsulfuron 11.25 g ia/ha+ clopiralid 57.6 g ia/ha, flumetsulam 48 g ia/ha y un testigo. El diseño experimental fue de bloques al azar, de 8 tratamientos con 3 repeticiones. El control se evaluó por estimación visual en plantas marcadas, identificándose plantas en estado vegetativo y reproductivo, a los 29, 49 y 73 días post- aplicación. El análisis mediante modelo lineal generalizado (Genmod), determinó a las mezclas MCPA+ bromoxinil y prometrina+ bromoxinil como las más eficientes para los dos estados de desarrollo evaluados, ya que ambas presentaron el 100% de la población evaluada con controles superiores al 80% (P< 0.001)