

**235 - CONTROL DE *Polygonum lapathifolium* Y  
*Polygonum persicaria* EN TRIGO****Grosse, R.H.\*; Leaden, M.I.\*\***

\*Ing. Agr. CREA Otamendi, E. Ríos 4025 (7600) Mar del Plata,

\*\*Profesora adjunta, Facultad de Ciencias Agrarias UNMDP, CC 276 (7620)  
Balcarce, Argentina

Para evaluar diferentes herbicidas posemergentes para el control de *Polygonum lapathifolium* y *P. persicaria* en trigo, se realizó un experimento en el partido de Gral. Alvarado, provincia de Buenos Aires. Se aplicaron: bromoxinil + MCPA a 360 + 200 g/ha; metsulfuron + dicamba a 3 + 48 g/ha#; metsulfuron + dicamba a 4 + 48 g/ha#; triasulfuron/terbutrina + dicamba a 6/180 + 48 g/ha y a 7/210 + 48 g/ha; triasulfuron/terbutrina + picloram a 6/180 + 19 g/ha; 2,4-D + picloram a 190 + 19 g/ha; a 276 + 19 g/ha y a 190 + 29; 2,4-D + dicamba a 189.6 + 57.6 g/ha; a 276.5 + 57.6 g/ha y a 189.6 + 96 g/ha; bentazón + dicamba a 480 + 48 g/ha# y testigo (# tensioactivo no iónico al 0.2% v/v). El diseño fue de bloques completos al azar con 4 repeticiones. Los herbicidas se aplicaron, vehiculizados en 112 l de agua/ha, el 17/10/95, cuando las Poligonaceas estaban entre cotiledones y 4-5 hojas y el trigo en 15-22. En madurez fisiológica se determinó densidad de espigas/m<sup>2</sup> y rendimiento en grano. Se realizaron análisis de la varianza y las medias fueron comparadas mediante el test de Tukey (P < 0.05). Los tratamientos de triasulfuron /terbutrina fueron los más fitotóxicos (2,5), con disminuciones de hasta 19% en la densidad de espigas y 17% en el rendimiento, referidas a las medias del experimento. Triasulfuron/terbutrina + dicamba o picloram y bentazon + dicamba realizaron excelente control ( 94 a 98%); 2,4-D + dicamba a 190 + 96 g/ha controló el 92%; el aumento de dosis de 2,4-D no contribuyó a mayor control en la mezcla con dicamba, pero sí levemente en la mezcla con picloram. En las mezclas con 2,4-D se observó mayor control con dicamba que con picloram. Bromoxinil + MCPA logró un buen control final de ambas especies (84-88%). Todos los tratamientos superaron al testigo en el rendimiento en grano, pero mientras la dosis alta de triasulfuron/terbutrina lo logró en 1.5%, las mezclas de, 4-D + dicamba en las dosis alta de uno u otro activo se diferenciaron significativamente de ambos.