

CONTROL DE *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker, EN UN CULTIVO DE TRIGO DEL SUDESTE BONAERENSE

RESUMEN

Conyza sumatrensis (rama negra) es una especie anual/bienal nativa, perteneciente a la familia de las Asteráceas, que se presenta en pasturas, cultivos anuales de invierno, barbechos y cultivos de verano, primordialmente en sistemas sin labranza. Se multiplica por semillas, y sus principales flujos de emergencia se producen durante el otoño aunque un menor porcentaje de las semillas producidas son capaces de germinar en primavera. El modelo productivo actual, basado principalmente en cultivos sin labranza, escasas rotaciones y una elevada dependencia de algunos herbicidas sin considerar aspectos de la biología de las malezas, ni su integración en programas de manejo que incluyen otras técnicas de control, constituyen la principal fuerza de selección sobre las malezas en lotes agrícolas lo que ha favorecido la abundancia de *C. sumatrensis*. Por tal motivo, el objetivo de este trabajo fue evaluar la eficacia de diversos tratamientos herbicidas para el control de *Conyza sumatrensis* en un cultivo de trigo del sudeste bonaerense y determinar la influencia de cada tratamiento de control químico en el rendimiento del cultivo de trigo. Los tratamientos evaluados fueron: Piroxsulam + Metsulfuron metil; (Iodosulfuron + Mesosulfuron) + Metsulfuron; Metsulfuron + Clopiralid; Metsulfuron + Dicamba; Metsulfuron + Carfentrazone; Dicamba + 2,4-D; Clopiralid + 2,4-D; Carfentrazone + 2,4-D y un testigo sin aplicación de herbicidas. Luego de la aplicación de los tratamientos, se realizaron evaluaciones de control de *C. sumatrensis* a los 8, 14, 21, 29, 41 y 94 desde la aplicación (DDA). Al finalizar las evaluaciones, se esperó a que el cultivo finalice su ciclo y se cosecharon las parcelas individuales obteniéndose el rendimiento y el peso de mil granos (PMG). Se realizó un análisis de la varianza de los datos, utilizando el programa estadístico SAS y las comparaciones entre tratamientos se realizó mediante el test de mínimas diferencias significativas (nivel de significancia 5%). A los 41 y 94 DDA todos los tratamientos presentaron muy buenos controles (cercanos al 90%) respecto del testigo sin tratar. El tratamiento que incluía a los herbicidas Carfentrazone + 2,4-D, presentó inicialmente los mayores porcentajes de control pero posteriormente disminuyó su performance. No se encontraron diferencias en el rendimiento del cultivo de trigo entre los tratamientos evaluados.

Palabras clave: rama negra, trigo, herbicidas, control