

**Director/a:** KALNAY, Pablo

**Co-director/a:** CORNEJO, Viviana

**Título del Trabajo Final:** “Control de rama negra (*Conyza sp.* L) en barbecho de otoño.”

**Tesista:** LAZZARETTI GALANTE, Marlene

**Resumen:** Ante el grave problema que causa la competencia que ejerce la rama negra, *Conyza sp.* a los cultivos, en especial la soja y las dificultades para controlarla cuando la planta se desarrolla en primavera, se impone iniciar los controles en otoño, cuando se encuentra en estado de roseta y es sensible a la mayoría de los herbicidas disponibles. Dado el largo período de barbecho hasta la siembra de la soja en el mes de noviembre, es conveniente que el control que se realice en el otoño tenga residualidad hasta la proximidad de la siembra del próximo cultivo. En este trabajo, se evaluaron 3 herbicidas residuales: Diclosulam a 30 gr/ha, Metsulfurón a 5 gr/ha y Atrazina 50% a 2 lt/ha y 2,4 D 50% a 0,6 lt/ha todos con 2 lt/ha de Glifosato 54%. También se evaluó glifosato sólo en dosis de 1, 2, 4 y 8 lt/ha. Se adicionó un tratamiento de control mecánico superficial y un testigo. Los tratamientos fueron repetidos 4 veces en diseño en bloques al azar y se aplicó el 7/6/2012, en un lote de la EEA INTA Pergamino sobre rastrojo de soja, con muy alta infestación de *Conyza*. Se realizó evaluación visual del control a los 7, 21, 28, 49, 74 y 141 días después de aplicación, realizándose evaluación de peso seco de la rama negra en ese momento. El glifosato solo no realiza un control satisfactorio, ya que las malezas rebrotan aún en dosis más altas del herbicida. Todos los controles mejoraron muy significativamente con la mezcla de cualquiera de los herbicidas. El 2,4 D contribuyó al control inicial pero no tuvo efecto residual. El mejor control fue con la mezcla con los residuales, destacándose el Diclosulam. Por las lluvias muy abundantes durante el barbecho, los efectos del Metsulfurón y de la Atrazina resultaron ligeramente afectados.

**Palabras claves:** rama negra, diclosulam, residualidad.

Año de la defensa: 2013