

Impacto biológico y residual del uso de herbicidas para el control de *Conyza sumatrensis* en el sudeste bonaerense

Director: Dr. Francisco Bedmar, Co-Director: PhD. Sabbatini Mario Ricardo

Estudiante: MSc. Valeria Gianelli

Conyza sumatrensis es una de las malezas más problemáticas en Argentina. El objetivo de este trabajo consiste en evaluar el impacto de la aplicación de herbicidas residuales en mezcla con glifosato, sobre algunos procesos demográficos claves en su crecimiento y desarrollo, así como su comportamiento en el suelo y el efecto de sus residuos sobre los cultivos en rotación. Los ensayos se realizaron durante 2 años consecutivos, en la EEA Balcarce, INTA, bajo un diseño en bloques completos, aleatorizados con cuatro repeticiones. Los resultados indicaron que los herbicidas con mayor residualidad de control fueron Diclosulam y Clorimuron, seguidos por Imazetapir, Atrazina y Flumioxazin. Únicamente se observó una reducción en la emergencia de las plantas y en la altura con el herbicida Diclosulam. Clorimuron y Diclosulam también produjeron un efecto negativo en la fecundidad, viabilidad y germinación de las plantas de *C. sumatrensis*.