

Evaluación de distintas dosis del herbicida de presembrado trifluralina para el control de *Avena fatua* en el cultivo de trigo (*Triticum sativum*)

BRASIL

Fernando T. Carneiro¹
Maximiliano Peruch²
Roberto R. B. Palazo³

ARGENTINA

J. A. Verdejo¹
A. B. Della Penna²
N. Seoane³
Dulce Solívar⁴
Orlando Trujillo⁵

Resumen

Con el objeto de evaluar la eficacia de distintas dosis del herbicida de presembrado Trifluralina en el control de *Avena fatua* en un cultivo de trigo, cultivar Buck Patacón se llevó a cabo el presente ensayo en el partido de Coronel Pringles, provincia de Buenos Aires, Argentina. Se realizaron los siguientes tratamientos: T0 : Testigo no malezado, T1: Trifluralina 1,2 L/ha (576 g p.a/ha), T2 : Trifluralina: 1,5 kg/ha (720 g p.a/ha), T3: Trifluralina 1,8 kg/ha (870 g p.a/ha). Se utilizó un diseño en bloques completamente aleatorizado, con 3 repeticiones. El tamaño de cada parcela de experimentación fue de 9 m X 50 m (450 m²). Las variables analizadas fueron : número de plantas de trigo y de *Avena fatua* a los 25 - 45 - 70 y 80 días después de las aplicaciones con Trifluralina, Kg cosechados y rendimiento de cada tratamiento; y peso de 1000 semillas. Los resultados obtenidos fueron analizados estadísticamente mediante análisis de varianza y Test de Tukey e indican que no hay diferencias para las variables rendimiento y peso de 1000 semillas entre los tratamientos pero todos difieren significativamente con el testigo. En número de plantas no hubo diferencias significativas entre tratamientos pero si con el testigo para trigo y con respecto a las de avena hubo diferencias significativas entre todos los tratamientos siendo el T3 el que presentó el menor número de plantas.

Palabras clave: Trifluralina, dosis, *Avena fatua*, trigo.

1 Profesor Asociado, Cátedra de Terapéutica, Facultad de Agonomía, Universidad de Buenos Aires, Avenida San Martín 4453 C1417DSE, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
2 Profesora Adjunta, Cátedra de Terapéutica, Facultad de Agonomía, Universidad de Buenos Aires,
3 Ayudante de Primera Cátedra de Terapéutica, Facultad de Agonomía, Universidad de Buenos Aires.