

**236 - SUSCEPTIBILIDAD DE *Kicksia elatine* (L.)
Dumontier A HERBICIDAS SELECTIVOS EN TRIGO****Leaden, M.I.*; Alonso, S.I.**; Guma, R.*****

*Profesora Adjunta, **Profesora asociada, ***Jefa de trabajos prácticos. Facultad de Ciencias Agrárias - UNMDP, CC 276, (7620), Balcarce, ARGENTINA.

Kicksia elatine L. es una especie anual recientemente identificada como integrante de comunidades de malezas de cultivos del sudeste de la provincia de Buenos Aires Argentina, principalmente trigo, tanto durante su desarrollo fenológico como en su rastrojo. Con el objeto de evaluar la eficacia de herbicidas utilizados en trigo sobre *Kicksia elatine*, se realizó un experimento en invernáculo, según un diseño completamente aleatorizado, con 8 repeticiones. Plántulas de *Kicksia elatine* (una por recipiente) fueron transplantadas a macetas de 0.5 l de capacidad rellenas con suelo Argiudol típico (5% de materia orgánica). Los herbicidas evaluados fueron: 2,4-D a 237 g/ha, dicamba a 57.6 g/ha, picloran a 24 g/ha, metsulfuron a 4.02 g/ha, MCPA a 250 g/ha y triasulfuron/terbutrina a (6 g/ha)/(180 g/ha), comparados con un testigo. Cuando las plantas se encontraban en floración se realizó la aplicación de los herbicidas, vehiculizados con un volumen de 123 L/ha. Se realizó una observación visual a los 7 días de la aplicación y a los 30 días, se cortó y secó en estufa a peso constante, la parte aérea de las plantas. Con los datos de materia seca aérea (MSA) se realizó análisis de la variación y las medias fueron comparadas mediante test de Tukey al 5%. A los 7 días de aplicados los herbicidas el tratamiento de triasulfuron/terbutrina produjo una clorosis generalizada en las plantas tratadas, en los tratamientos de dicamba y picloran se observaron retorcimientos de tallos y hojas más jóvenes, mientras que el resto de los tratamientos presentaba un aspecto semejante al testigo. Triasulfuron/terbutrina redujo 78% la MSA respecto del testigo y se diferenció de éste y los tratamientos de 2,4-D y dicamba. Excepto 2,4-D, todos los tratamientos herbicidas disminuyeron significativamente la MSA de la maleza. Se concluye que esta especie presentó susceptibilidad a los herbicidas comúnmente utilizados en el cultivo de trigo.