

---

**455 - CONTROL DE *Wedelia glauca* (Ort.) Hoffmann ex Hicken POR SUCESIVOS FLAMEADOS Y AZADEOS****Sobrero, M.T.\*; Soulier, C.A.\*; Werenitzky, D.\***

\*Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Avda. Belgrano(s) 1912, 4200, Santiago del Estero, Argentina

En este trabajo se evaluó el efecto de las aplicaciones sucesivas de calor por flameado y azadeos para el control de *W. glauca*. El ensayo se inició el 20 de diciembre de 1995 en un lote infestado con la maleza, ubicada en la localidad del Zanjón, Campo Experimental de la F.A. y A. - U.N.S.E. Los tratamientos fueron una a cuatro flameadas y azadeos respectivamente más el testigo sin tratar. Para la aplicación del calor se empleó un quemador a gas. Se utilizó un diseño en bloques al azar con seis repeticiones dispuestas en parcelas de 0.50 x 0.25 m. Las aplicaciones se realizaron cuando la maleza tenía entre 10 a 15 cm de altura. Quincenalmente en cada parcela se evaluó número de tallos y estado fenológico. A los 120 días de iniciado el ensayo se cosechó la porción aérea de todas las parcelas y de la porción subterránea en tres bloques. En laboratorio se determinó altura, peso seco de la parte aérea y subterránea. Los datos se analizaron estadísticamente mediante ANOVA, previa transformación a raíz cuadrada para número de tallos y logaritmo neperiano mas uno para peso seco. Para la comparación de los tratamientos se utilizó el test de Tukey ( $\alpha = 0.05$ ). Se obtuvieron los siguientes resultados:

1. **Flameados:** teniendo en cuenta el número de tallos y peso seco, cuatro aplicaciones de flameado resultó ser el mejor tratamiento con un porcentaje de control con respecto al testigo de 63.84 y 96.13% respectivamente.
2. **Azadeos:** considerando número de tallos y peso seco, cuatro azadeos resultó ser el mejor tratamiento, con un porcentaje de control con respecto al testigo de 75.76% y 97.80% respectivamente.
3. A nivel subterráneo, las sucesivas aplicaciones de flameado y azadeo provocaron descenso en la biomasa de rizomas.
4. Al comparar flameado y azadeo no se encontraron diferencias significativas entre ellos.