

Avance poblacional de *Eryngium elegans* en un cañaveral en abandono Cv NA 63-90

ARGENTINA

S. Chaila¹
M. T. Sobrero¹
F. R. Piscitelli¹
A. M. Nasif¹

Resumen

Resumen

Eryngium elegans (Apiaceae) es una maleza de cañaverales sin cultivo. Se realizó esta experiencia en la localidad de El Manantial, Tucumán, Argentina (26°50' S – 65°17' W) sobre el cultivar de caña de azúcar NA 63-90 en abandono con el objeto de determinar el avance de la maleza sobre el cultivo desde 1992 a 1998. El diseño fue en bloques al azar con tres repeticiones con parcelas de 160 m². El muestreo para determinar los diferentes parámetros se efectuó en el primero, quinto y séptimo año con cosecha en agosto para caña y en noviembre para la maleza. Al primer año de abandono, *Eryngium* ya había colonizado nuevas y grandes áreas estableciendo pérdidas de 76,18% de producción de caña y de 87,32% de azúcar, respecto del testigo, debidas a 8100 pl.ha⁻¹ de *Eryngium* con una fitomasa seca de 110,98 kg. ha⁻¹. En este primer año 1 kg de fitomasa seca de *Eryngium* produjo pérdidas de 192,87 kg. ha⁻¹ de caña y 0,0154 kg. ha⁻¹ de azúcar. En el séptimo año la maleza alcanzó 123.064,34 pl. ha⁻¹ y una fitomasa de 11.568,04 kg. ha⁻¹. El potencial de infestación de 1992 fue el más alto, esto indica que las posibilidades de ocupación son muy amplias debido a la baja densidad de la maleza. Para 1998, dicho potencial fue muy bajo debido a la máxima densidad alcanzada en la invasión y el poco terreno disponible para la generación futura de la maleza.

Palabras clave: invasión, colonización, establecimiento, dispersión, supervivencia.

¹ Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. sach@manant.unt.edu.ar