

Potencial de infestación de tres "tupulos" (Géneros *Sicyos* y *Echinopepon*) en cañaverales de diferentes localidades del Noroeste de Argentina

ARGENTINA

S. Chaila¹
M. T. Sobrero¹
F. R. Piscitelli¹
A. M. Nasif¹
L. R. Agüero Gómez¹

Resumen

Se pretende comparar los valores de potencial de infestación de varios "tupulos" (malezas cucurbitáceas trepadoras de las especies *Sicyos polyacanthus*, *Sicyos warmigii* y *Echinopepon racemosus*) que ocasionan graves daños en los cultivos de caña de azúcar del Noroeste de Argentina (Provincias de Tucumán, Salta y Jujuy) durante 1998-1999. Este potencial expresa la posibilidad de invadir nuevas áreas y por lo tanto es una expresión de la peligrosidad de la especie en función de su densidad actual. Se realizó un muestreo preferencial, estableciéndose las áreas infestadas que se ubicaron al azar dentro de cada localidad. Los tratamientos fueron diez (localidades) y las parcelas dentro del cultivo consistieron en 6 surcos de ancho por 20 metros de largo (192 m^2) efectuándose cinco repeticiones en cada caso. Los parámetros extraídos fueron: número de semillas producidas por planta, densidad de la maleza, factor desaparición de semillas, viabilidad, poder germinativo, semillas ingresantes y cálculo del potencial mediante un modelo. Se efectuó un análisis de la varianza con datos de potenciales transformados a logaritmos para diferencia de medias y Test de Tukey para $\alpha = 0,05$. Los valores mínimos de potencial ($1157,6 \text{ m}^{-2} \cdot \text{pl}^{-1}$ y $1295,40 \text{ m}^{-2} \cdot \text{pl}^{-1}$) correspondieron a localidades de alta infestación. Los máximos ($4514,8 \text{ m}^{-2} \cdot \text{pl}^{-1}$; $3987,20$ y $3860,8 \text{ m}^{-2} \cdot \text{pl}^{-1}$) fueron de localidades de baja infestación. Los potenciales de las localidades con alta infestación de "tupulos" presentaron diferencias significativas de aquellas que tuvieron baja infestación siendo el valor del potencial inverso al valor de la densidad de infestación. Se puede concluir que estas malezas al invadir cañaverales con iguales condiciones de manejo poseen potenciales de infestación similares.

Palabras clave: potencial de infestación, capacidad reproductiva, invasión, establecimiento, *Sicyos sp.*, *Echinopepon sp.*

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