

## Demografía comparativa de *Sicyos* sp. en cañaverales de tres localidades del norte de Argentina.

ARGENTINA

S. Chaila<sup>1</sup>  
M. T. Sobrero<sup>1</sup>  
J. M. Fermoselle<sup>1</sup>  
F. R. Piscitelli<sup>1</sup>  
A. M. Nasif<sup>1</sup>

### Resumen

Se efectuó la demografía comparativa de especies de malezas de gran agresividad como *Sicyos* sp., que afectan cañaverales de Argentina y sobre la cual no existen antecedentes. Se realizaron tareas de recolección de la información en tres áreas infestadas de diferentes localidades cañeras de Tucumán y de Jujuy para el ciclo 1999-2000. Para los tratamientos se emplearon parcelas de 15 surcos del cultivo por 20 metros de largo (480 m<sup>2</sup>) con tres repeticiones en cada uno. Se contaron las plantas totales al 15 de noviembre y 15 de enero para establecer por diferencia plantas vivas y muertas. Las sobrevivientes fueron las registradas al 15 de abril. Los parámetros demográficos sugeridos fueron: TBM (tasa bruta de mortalidad), TBN (tasa bruta de natalidad), Sv (Supervivencia) y PSv (Supervivencia probable). El análisis estadístico no arrojó diferencias significativas entre las tasas analizadas para cotejar localidades y especies. Eso podría justificar que las especies de *Sicyos* en diferentes localidades tienen parámetros demográficos semejantes debido a la similitud de manejo cultural del cultivo. La tasa bruta de mortalidad fue intermedia para las tres localidades y especies y la tasa bruta de natalidad fue alta en todos los casos. En la localidad de Río Grande (Jujuy) la especie *S. warmigii* tuvo la TBN (653,76 ‰) más alta y la Sv (307,43‰) de la especie fue mayor que para *S. polyacanthus* (592,03‰ y 252,77‰) en los otros casos. Se puede concluir que tanto *S. polyacanthus* como *S. warmigii* tienen pocas variaciones en la TBM y TBN para diferentes localidades.

**Palabras clave:** tasa bruta, mortalidad, natalidad, Supervivencia, *Sicyos polyacanthus*, *Sicyos warmigii*.

Palabras clave: aisiopatía, *Cyperus rotundus* L., luz.

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