

**19 - DEMOGRAFIA EXPERIMENTAL DE *Eupatorium laevigatum* LAM. (ASTERACEAE) EN CANAVERALES DE LAS LOCALIDADES DE EL BRACHO Y SANTA ROSA DE LEALES (TUCUMÁN-ARGENTINA).**

Chaila\*, S. (FAZ-UNT-Tucumán, Argentina, sach@manant.unt.edu.ar); Díaz, L.P. (FAZ-UNT, Tucumán-Argentina-ldiaz@manant.unt.edu.ar); Arévalo, R.A. (IAC/APTA-Campinas-SP, rarevalo@iac.sp.gov.br); Sobrero, M.T. (FAA-UNSE, Santiago dei Estero, Argentina, marite@unse.edu.ar); Piscitelli, F.R. (FAZ-UNT, Tucumán, Argentina).

Se determino la demografia experimental de *Eupatorium laevigatum* (Asteraceae) en canaverales dei Norte de Argentina. Se trabajó en plantaciones de cana soca dei cultivar CP 65-357, en dos localidades de la provincia de Tucumán (Argentina) con infestaciones permanentes y altas de la maleza (0,04 a 0,5 pl.m<sup>-2</sup>) desde octubre de 1999 a enero 2004, realizándose muestreos periódicos y mediciones poblacionales con tres conteos anuales de las malezas en cada localidad. Se analizó: Tasa Bruta de Mortalidad (TBM%), Tasa Bruta de Natalidad (TBN%), Supervivencia (Sv%), Supervivencia probable (PSv%) y Potencial de Infestación (Plnf). El análisis estadístico no arrojó diferencias entre los parâmetros demográficos para las localidades por ser el manejo dei cultivo similar. La Supervivencia supero el 50% en las dos localidades y la probabilidad de sobrevivir resultó similar. Los potenciales de infestación encontrados por planta fueron altos, con diferencias entre localidades. Se concluye que la maleza no posee altas densidades poblacionales y eso le permitirá expandirse en el canaveral debido a sus altos potenciales.