

402 - ESTRATÉGIAS PARA EL MANEJO DE *Sicyos polyacanthus* COGN. (CUCURBITACEAE) EN CANAVERALES DE TUCUMÁN (ARGENTINA)

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

Sicyos polyacanthus es una de las malezas de mayor importancia en los cultivos de caña de azúcar de Tucumán (Argentina). El objetivo de este trabajo fue establecer, estrategias que disminuyan a un mínimo la incidencia de la maleza sobre el cultivo. Se trabajó durante 1998-2003 en cinco localidades de producción canera de Tucumán (Argentina). Las parcelas fueron de 6 surcos de 20 metros de largo (192m²), con cinco repeticiones. Los tratamientos fueron: 1) Cultivo mecánico-químico sin fuego. 2) Cultivo mecánico-químico con fuego. 3) Cultivo mecánico con arrancado manual y con fuego. 4) Cultivo mecánico con arrancado manual sin fuego. 5) Variantes mecánicas y químicas con fertilización y sin fertilización. 6) Variantes mecánicas y químicas con riego y sin riego. 7) Barbecho y rotación, a la renovación dei canaveral. 8) Variantes mecánicas y químicas para caña planta y caña soca. 9) Mulching de restos de cosecha. Se concluye que además dei uso de preemergentes, el fuego marca el punto de partida dei control influenciando flujos y viabilidad de semillas. El barbecho, el mulching y la rotación de cultivos es fundamental para eliminar semillas que viven poco tiempo en el suelo y aumentar la tasa de mortalidad.