

19 - CAMBIOS ESPACIALES Y TEMPORALES EN LA VIABILIDAD DE SEMILLAS DE *Sicyos polyacanthus* Cogn.

Chaila, S.*; Sobrero, M.T.*; Ochoa, M. del C.*

*Facultad de Agronomía y Agroindustria. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Av. Belgrano 1912. 4200 Santiago del Estero. Argentina.
FAX 54-85-222595

El objetivo de este trabajo es determinar la viabilidad de semillas de *Sicyos polyacanthus* en el área cañera de Tucumán (Argentina), que fueron cosechadas y almacenadas en distintos años, en diferentes localidades y semillas extraídas de dos profundidades. Se efectuó el test de cloruro de tetrazolium con 30 semillas para cada tratamiento. Semillas recolectadas en diferentes años y almacenadas por períodos variables de tiempo, mostraron resultados muy aleatorios, pudiendo correlacionarse con la ocurrencia de factores ecológicos críticos. En semillas cosechadas en 1986 (7 años de almacenamiento) se determinó un 70% de viabilidad, para las de 1987 (almacenadas 6 años) un 40%, y para aquellas que se cosecharon en 1991 (almacenadas 2 años) se obtuvo un 25%. Los resultados obtenidos con semillas provenientes de diferentes localidades para un mismo año no arrojaron diferencias significativas. De las semillas extraídas del suelo, las que corresponden a 0-5 cm. de profundidad presentaron un 75% de viabilidad y las de 5-10 cm. un 35%, determinándose estadísticamente diferencias significativas entre ellas (Tukey al 5%). No existen diferencias entre las recolectadas directamente de la planta y las extraídas de 0-5 cm. de profundidad. La viabilidad de las semillas de un año de edad es alta llegando al 95% en algunos casos.