

**26 - INFLUENCIA DEL SISTEMA DE SIEMBRA EN LA
PREDACIÓN DE SEMILLAS DE *Amaranthus quitensis*
H.B.K. EN UN CULTIVO DE SOJA**

Faccini, D.*; Nisensohn, L.*; Montero, G.; Lietti, M.****

*Cátedra de Malezas y **Zoología, Fac. Ciencias Agrarias U.N.R., C.C. 14
(2123) Zavalla, Santa Fe, Argentina

El objetivo de este trabajo fue evaluar la predación de semillas de *Amaranthus quitensis* por insectos fitófagos en áreas con laboreo convencional y con siembra directa. Los experimentos se realizaron durante las campañas 94/95 y 95/96 en un cultivo de soja y en el barbecho posterior. En cada sistema de siembra se colocaron al azar, bandejas con tierra y con tierra más rastrojo las que se cubrieron con tejido para evitar la predación por roedores y con tela de tul en los tratamientos testigos; en cada una se sembraron 100 semillas de la maleza. Desde el momento en el que comenzó la dispersión de las semillas, en el mes de marzo, cada 15 días se registró el número de semillas remanentes en las bandejas. Para establecer los insectos presentes y su abundancia se emplearon trampas Pitfall. Las mayores tasas de predación en ambas campañas se registraron a mediados de marzo y los valores difirieron significativamente entre labranzas, fueron de 5.6% y 8% en siembra convencional y 2.8% y 3.8% en siembra directa. A partir de esta fecha no se observaron diferencias significativas y la predación disminuyó hasta desaparecer en el mes de julio. En las trampas se observó la presencia del insecto fitófago *Notiobia cupripennis* (*Carabidae*), y los valores más altos de abundancia se registraron también en marzo. En ambos años existió una correlación positiva entre tasa de predación y abundancia de insectos pero las pendientes difirieron significativamente entre siembra directa y laboreo convencional.