

**EFFECTOS DEL RÉGIMEN DE LABOREO Y LA SECUENCIA DE CULTIVOS EN EL ENMALEZAMIENTO.** FERNANDEZ, G. CADENAZZI, M. (FACULTAD DE AGRONOMIA, UDELAR, URUGUAY).

E-mail:griself@fagro.edu.uy

La adopción del cero laboreo en los sistemas agrícolas y agrícolas-pastoriles ha mostrado un incremento sostenido en los últimos años en Uruguay, motivando la iniciación de distintas investigaciones en el tema. En un experimento a largo plazo que es conducido desde 1993 en la Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni" (latitud 32°20'57"S, longitud 58°02'13"WGr) en el que se evalúan diferentes regímenes de laboreo (laboreo convencional; cero laboreo y laboreo convencional combinado con cero laboreo para la siembra de los cultivos de verano) y diferentes secuencias (de cultivos agrícolas y de cultivos agrícolas en rotación con pasturas) se determinaron los efectos sobre el enmalezamiento a partir de estimaciones periódicas del total de plantas de malezas y los respectivos totales por especie. El análisis de estas determinaciones señaló marcados efectos de la secuencia de cultivos y también para el régimen de laboreo, aunque sólo en las etapas iniciales. Según los resultados obtenidos por análisis de Componentes Principales, las variaciones debidas a la secuencia se relacionaron fundamentalmente con la mayor contribución de ***Lolium multiflorum***, ***Bromus catharticus***, ***Ambrosia tenuifolia*** y ***Anagallis arvensis*** en los tratamientos que incluyen pasturas y con la mayor contribución de Crucíferas en la agricultura continua. En relación a los efectos iniciales del régimen de labores se observaron variaciones en el tamaño de los enmalezamientos y también en la composición ( $P < 0.05$ ). Estas últimas se relacionaron con el incremento de las contribuciones de ***Anthemis cotula***, ***Ammi majus***, ***Rumex crispus*** y ***Sida rhombifolia*** en el laboreo convencional, de ***Carduus acanthoides*** cuando no se laboreo y de ***Solanum sisymbriifolium***, ***Amaranthus quitensis*** y las gramíneas ***Sorghum halepense***, ***Digitaria sanguinalis*** y ***Echinochloa spp.*** en el laboreo convencional alternando con cero laboreo en el verano.