

## ANEXOS

RIOS, A.; FERNANDEZ, G.; COLLARES, L; GARCIA, A. 2007. Comunidades de malezas asociadas a los sistemas de siembra directa en Uruguay. Congreso de la Sociedad Española de Malherbología (11, Albacete, España). p. 135-142.

### Congreso 2007 de la Sociedad Española de Malherbología

#### **1. COMUNIDADES DE MALEZAS ASOCIADAS A LOS SISTEMAS DE SIEMBRA DIRECTA EN URUGUAY**

A. Rios<sup>1</sup>, G.Fernández<sup>2</sup>, L.Collares<sup>1</sup>, A.García<sup>1</sup>,

<sup>1</sup> INIA - Uruguay, arios@inia.org.uy, magarcia@inia.org.uy

<sup>2</sup> Facultad de Agronomía de la UDELAR, griself@fagro.edu.uy

Resumen: En Uruguay, los establecimientos con tradición en sistemas de producción bajo siembra directa, han experimentado en este último quinquenio, un proceso de agriculturización creciente asociado a la siembra de soja transgénica. En esta situación, la inversión de la flora de malezas puede ser un problema a corto plazo existiendo además, el riesgo de la aparición de biotipos de malezas resistentes a herbicidas, principalmente glifosato. A efectos de conocer y caracterizar eventuales cambios en las comunidades de malezas asociadas a los sistemas de siembra directa en el país, se realizó un relevamiento fotográfico a nivel de chacras en el área agrícola litoral, cuyos resultados se presentan en este trabajo. El total de chacras relevadas resultó de 135 en invierno y 62 en verano, habiéndose seleccionado todas aquellas dentro de la región con historia de siembra directa y de las que se tuviera información registrada de rotación de cultivos, años sin laboreos, frecuencia de las aplicaciones y cantidad de glifosato utilizado. El tiempo promedio de las chacras bajo sistema de siembra directa fue de 4.5 años. El número total de especies relevadas por chacra en invierno fue de 85, con un mínimo de tres especies y un máximo de 42 resultando la especie con mayor presencia *Lolium multiflorum* Lam. En el relevamiento de verano el número total de especies fue de 74, con un mínimo de cuatro especies y un máximo de 18, siendo la especie con mayor presencia *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

Palabras clave: comunidad de malezas, cero laboreo, relevamiento, DIGSA, LOLMU