

## RESUMEN

La siembra directa, la utilización de cultivos transgénicos y el uso intensivo de glifosato, han producido la modificación del agroecosistema, una de cuyas manifestaciones es el cambio de la composición florística de las malezas de los cultivos, al aparecer especies con distintos grados de tolerancia al herbicida. Continuando trabajos previos y como segundo aporte, se presenta una lista de malezas halladas en cultivos de soja del Departamento Las Colonias, en los que se realizó siembra directa se utilizó glifosato como herbicida.

*Palabras clave:* soja, malezas, glifosato, tolerancia, siembra directa.

## SUMMARY

### **Weed flora of non tillage-glyphosate Soybean Cultivations in Las Colonias Department (Santa Fe Province).**

Non tillage, use of transgenic crops and the intensive use of glyphosate, have changed the agroecosystem. One direct effect is the change in floristic composition of weeds in crops; species appear to varying degrees of tolerance to the herbicide. Continuing previous work and as a second input, we present a list of weeds founded on soybean crops in the Department Las Colonias, which was conducted using direct seeding and glyphosate as herbicide.

*Key words:* soybean, weed, glyphosate, tolerance, non tillage.