

Efecto de la densidad de *Ipomoea nil* L. (Roth.) sobre el rendimiento de Algodón (*Gossypium hirsutum* L.)

ARGENTINA

M. del C. Ochoa¹
M. T. Sobrero¹
S. Chaila¹
D. E. Carabaja¹

Resumen

I. nil (IPONI) es una Convolvulácea anual, que en los últimos años se ha transformado en una de las malezas más importantes del cultivo de algodón bajo riego en Santiago de Estero, Argentina. Con el objeto de determinar el efecto de la densidad de esta especie sobre el cultivo de algodón, se estableció un ensayo en la EEA La María, del INTA Santiago del Estero. La siembra del cultivo, cv. Guazuncho INTA, se realizó el 17/11/00. El diseño utilizado fue de bloques al azar con cinco tratamientos: 0, 1, 3, 5 y 8 plantas m⁻² de *I. nil*, y tres repeticiones. La presencia de *I. nil* afectó la altura, con una disminución de un 12% para la densidad de 8 plantas/m⁻² y un 8% para 1 plantas m⁻², respecto al testigo. No se detectaron diferencias estadísticas en el número de nudos entre 0, 1 y 3 plantas m⁻² (23,5 nudos). Los tratamientos con 3, 5 y 8 plantas m⁻² tuvieron 22 y 21 nudos, respectivamente. El rendimiento para el testigo fue de 5.730,22 kg/ha, registrándose reducciones en los tratamientos con 1 a 8 plantas m⁻² de 78, 79, 86 y 96 % respectivamente. Se concluye que *I. nil* en todas las densidades evaluadas, afecta severamente el rendimiento del cultivo.

Palabras clave: *Ipomoea nil*, *Gossypium hirsutum*, competencia.

¹ Cátedra de Matología, Fac. de Agronomía y Agroindustrias-Univ. Nac. de Santiago del Estero. Av. Belgrano (S) 1912. (4200) Santiago del Estero. República Argentina. mcochoa@unse.edu.ar