

**EFFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE INFESTACIÓN DEL CHINCHE  
MARRÓN (*Euschistus heros*) EN LA CALIDAD DE SEMILLAS DE SOJA (*Glycine  
max*)**

<sup>1</sup>Gissela Konrad\* y <sup>1</sup>Verónica Isabel Sosa

<sup>1</sup> Universidad Católica “Ntra. Sra. de la Asunción” – Unidad Pedagógica Hohenau

\*E-mail autor: [Giselle-k06@hotmail.com](mailto:Giselle-k06@hotmail.com)

### **Resumen**

El chinche marrón se ha destacado últimamente por su amplia distribución geográfica y su abundancia en el cultivo de soja en la región de Itapúa, Paraguay. Por ello que el objetivo de este trabajo fue evaluar la calidad física y fisiológica de semillas de soja, bajo efectos de diferentes niveles de infestación del chinche marrón. El ensayo a campo se realizó en el distrito de Edelira km 60, Departamento de Itapúa, utilizándose jaulas, compuestas por paredes y techo de alambre mosquitero galvanizado y marcos de madera de 1,10 m de largo por 0,50 m ancho, abarcando un área de 1 metro lineal, que fueron colocadas sobre las unidades experimentales cubriendo la totalidad de 1 metro lineal de soja, donde se infestaron los chinches en cuatro niveles (0, 2, 4, 6) durante los estadios fenológicos R4, R5 y R6, con 5 repeticiones. Se evaluó el rendimiento del cultivo, como así también las semillas fueron evaluadas en el Laboratorio de semillas de la Cooperativa Colonias Unidas donde en sustrato de arena se evaluó el porcentaje de germinación, vigor y plántulas anormales. Mediante el test de tetrazolio se evaluó el porcentaje de daños por chinches. Según los resultados obtenidos, no se encontraron diferencias significativas en el porcentaje de germinación, vigor y plántulas anormales. Presentándose valores entre 68,6% de germinación en el testigo (0 Chinche por metro lineal) y en el tratamiento con 6 chinches por metro lineal 57,6%. Así también en el porcentaje de vigor se presentaron valores de entre 73,6% sin presencia de chinches y 47,4% con 6 chinches por metro lineal, lo que registra una disminución del 26,2% de vigor. El daño en semillas de soja afectadas por diferentes niveles de infestación de chinches (2, 4 y 6 chinches por metro lineal) aumentó y de manera significativa el porcentaje de daños en las semillas (7%, 12,4% y 14,2% respectivamente) con los distintos niveles crecientes de infestación con chinches. Y en cuanto al rendimiento tampoco se encontraron diferencias significativas, presentándose valores entre 4.520 kg/ha con 0 chinches por metro lineal y 4.245 kg/ha con 6 chinches por metro lineal, observándose una disminución de 275 kg/ha.

**Palabras clave:** Productividad, calidad semillas, tetrazolio.

