

EFECTO DE DAÑOS DE CHINCHE MARRÓN *EUSCHISTUS HEROS*
(FABRICIUS) EN TRES ETAPAS REPRODUCTIVAS DEL CULTIVO DE LA
SOJA (*GLYCINE MAX L. MERRILL*) EN DIFERENTES NIVELES DE
INFESTACIÓN

Altamirano Britez, Patricio; Candía, Stela²

¹Tesista de grado, ² Docente investigadora y orientadora. Facultad de Ciencias Agropecuarias-Universidad Católica “Ntra. Sra. de la Asunción”- Unidad Pedagógica Hohenau.

*Autor para correspondencia: patricio-alta@hotmail.com

Resumen

El cultivo de la soja (*Glycine max* L. Merrill), es el rubro agrícola más importante para el Paraguay, desde el punto de vista económico. El mismo está sujeto al ataque de insectos, donde los chinches fitófagos de la familia Pentatomidae, constituyen plagas directas más importantes. Estos se alimentan principalmente de vainas, causando daño directo e irreversible a granos en formación. El objetivo de este trabajo es estudiar las características de *Euschistus heros*, potencial de daño y el estado fenológico del cultivo donde produce más daño. Las unidades experimentales constaron de jaulas de 0,5 m de ancho por 1 m de largo. Cada jaula tuvo 1 hilera de 1 metro de largo de plantas de soja. Cada jaula representó un tratamiento. Para cada uno de los tres estados fenológicos (R4, R5 Y R6), se tuvo cuatro tratamientos. Cada unidad experimental constó de 0, 01, 02 y 04 chinches vivos a partir del estado reproductivo R4, R5 Y R6, con un monitoreo por semana hasta la madurez fisiológica. Los ensayos se iniciaron con vainas completamente desarrolladas (R4), y se extendieron hasta la etapa de semillas completamente desarrolladas (R6), para luego llevarlo a cosecha. Los resultados obtenidos indican que en el estadio R5 se obtuvieron los menores porcentajes de vigor

comparados a los estadios R4 y R6, donde a partir de 02 chinches por metro lineal se notó una brusca disminución del porcentaje de vigor con un 29 % , hasta llegar a 27 % con 04 chinches por metro lineal. El menor porcentaje de germinación (65 %) se obtuvo en R5 con cuatro chinches por metro lineal. El mayor rendimiento (1471,82 kg/ha) se observó en R4 con cero chinche por metro lineal y el menor rendimiento (764,88 kg/ha) con cuatro chinche por metro lineal en R5. Los niveles de pérdidas de vigor, germinación y rendimiento aumentan con la cantidad chinches por metro lineal.

Palabras Clave: *Euschistus heros*, soja, estado fenológico.