

**EFICIENCIA DE CONTROL DEL CARACOL *Bulimulus* sp. CON
DIFERENTES PRODUCTOS QUÍMICOS EN EL CULTIVO DE SOJA (*Glycine
max*)**

Autores: ¹Guido Koda Suzuki* y ¹ Ing. Agr. Ricardo Thiebeaud

¹Universidad Católica “Nuestra Señora De La Asunción”

Unidad Pedagógica Hohenau

*Correspondencia autora: guido_koda@hotmail.com

Resumen

Dentro de los diferentes tipos de plagas en el cultivo de la soja, existen las denominadas ocasionales cuya distribución en espacio y tiempo es poco frecuente y que eventualmente con altas densidades adquieren el estatus de plaga, en la cual se posiciona el caracol. Los días con poca radiación solar, precipitaciones leves, cobertura abundante y humedad alta en el suelo son condiciones favorables para el desarrollo, reproducción y alimentación actividad de los caracoles siendo esta una amenaza para el crecimiento normal de la soja. Este trabajo se realizó con el objetivo de evaluar la eficiencia de control del caracol *Bulimulus* sp. en el cultivo de la soja a través de la aplicación de diferentes productos químicos. El estudio se desarrolló en el distrito de Pirapó, bajo un diseño en bloques completos al azar que contó con 24 unidades experimentales (7 tratamientos + un testigo absoluto y de 3 repeticiones). Los tratamientos fueron: metaldehído 20% a 300 i.a/ha, acefato 95% a 950 i.a/ha, abamectina 1,80% a 30 i.a/ha, urea 60% a 3000 i.a/ha, cloruro de potasio 60% a 6000 i.a/ha, thiodicarb 80% a 1600 i.a/ha y fipronil 80% a 1000 i.a/ha. Se evaluó la densidad poblacional del caracol en cada unidad experimental antes de la aplicación de los productos químicos. Luego a través de 3 monitoreos calendarizados (2, 6 y 11 dda) se midió los daños causados por los caracoles en hoja (plantas dañadas por metro lineal), cantidad de caracoles por metro lineal, plantas muertas por efecto del caracol y cantidad de caracoles vivos. Fue aplicada la fórmula de Abbott para determinar la eficiencia de control (EC) de cada producto químico. Antes de la aplicación de los productos, la media poblacional en el área experimental fue de 96,12 caracoles por metro lineal. Los mayores porcentajes de eficacia de control se observaron a los 11 días después de la aplicación (dda) con el metaldehído, el cual alcanzó 51 % de EC y a los 6 dda con la abamectina, la cual alcanzó 38 % de EC no observado EC a los 11 dda, además de la menor cantidad de plantas muertas y hojas dañadas a los 2, 6 y 11 dda. Por otra parte, los tratamientos que obtuvieron el menor porcentaje de EC fueron el fipronil y el thiodicarb. Ninguno de los tratamientos tuvo un efecto en controlar los 18 dda. Se determinó que los productos recomendados para el control de caracol *Bulimulus* sp. son

la abamectina hasta los 6 días posteriores y el metaldehído desde los 6 días hasta los 11 posteriores a la aplicación.

Palabras clave: *Bulimulus sp.*, soja, productos químicos.