

RESUMEN

Se determinó de la dosis óptima de glifosato y glufosinato para el control de *Floscopa robusta* (Seub.) C.B. Clarke, se utilizaron dos ambientes para la realización de este experimento, un ambiente controlado (invernadero) y ambiente natural (campo). Se usó herbicidas post-emergentes con dosis más elevadas de acuerdo a las recomendadas por sus fabricantes, glifosato y glufosinato en dosis de 0L, 0,5L, 1L, 2L, 4L y 8L ha⁻¹, en invernadero para controlar *Floscopa robusta* las dosis recomendadas de glifosato es 9,38L ha⁻¹ y de glufosinato 0,72 L ha⁻¹, en campo para controlar *Floscopa robusta* la dosis recomendada de glifosato es 2,62L ha⁻¹ y de glufosinato 0,58L ha⁻¹. Las dosis de glifosato 0,5L, 1L y 2L ha⁻¹ no afecto el crecimiento y tampoco hizo control, usando dosis más altas 4L y 8L ha⁻¹ proporciono un control del 90% a los 28 días. Luego de los 28 días las plantas afectadas volvieron a retoñar. A dosis bajas de glufosinato 0,5L y 1L ha⁻¹ presento un control del 90% durante los primeros 21 día y al día 28 un 100% de control, a dosis altas 2L, 4L y 8L ha⁻¹ el control fue 100% los primeros 7 días. No hubo inicios de rebrote en plantas tratadas con glufosinato. El herbicida post-emergente glufosinato proporciono un mejor control de *Floscopa robusta* respecto al glifosato en ambos ambientes.

PALABRAS CLAVE:

- HERBICIDA
- GLIFOSATO
- GLUFOSINATO
- REBROTE.

ABSTRACT

It was determined the optimal dose of glyphosate and Glufosinate control *Floscopa robusta* (Seub.) C.B. Clarke, two environments were used to carry out this experiment, a controlled environment (greenhouse) and natural environment (field). Used post-emergentes herbicides with higher doses according to those recommended by their manufacturers, glyphosate and Glufosinate in doses of 0 L, 0, 5 L, 1 L, 2 L, 4 L and 8 L ha-1, in a greenhouse to control *Floscopa robusta* recommended doses of glyphosate is 9, 38 L ha-1 and Glufosinate 0.72 L ha-1 in field to control the recommended dose of glyphosate *Floscopa robusta* is 2, 62 L ha-1 and Glufosinate 0, 58 L ha-1. Doses of glyphosate 0, 5L, 1L, 2L ha-1 does not affect the growth and it also did not control, using higher doses 4 L and 8 L ha-1 provide control of 90% at 28 days. After 28 days the affected plants returned to sprout. Low doses of Glufosinate 0, 5L and 1L ha-1 present a control of 90% during the first 21 days and at day 28 100% control, high-dose 2L, 4L and 8L ha-1 control was 100% the first 7 days. There was no beginning of regrowth in plants treated with Glufosinate. Post-emergent herbicide glufosinate provide better control of *Floscopa robusta* regarding glyphosate in both environments.

KEYWORDS:

- HERBICIDE
- GLYPHOSATE
- GLUFOSINATE
- REGROWTH