

Artículo Científico

Eficiencia de sulfloramida, fipronil y clorpirifos como sebos en el control de *Atta capiguara* Gonçalves (Hymenoptera:Formicidae)

L. C. Forti, N. S. Nagamoto, V. M. Ramos, A. P. Protti de Andrade, J. F. Lopes S., R. da Silva Camargo, A. Alves Moreira y M. A. Castellani Boaretto

Resumen

Se comparó la eficiencia de los sebos formulados con sulfloramida – 0.3% (Mirex-S Max® y Dinagro-S®· Blitz® (fipronil – 0.003%) y Pikapau® (clorpirifos – 0.125%) en el control de la hormiga *Atta capiguara*, cortadora de gramíneas. El trabajo fue realizado en pasturas del municipio de Piratininga, SP, Brasil, donde predomina el género *Paspalum*. Para la instalación del ensayo, fueron utilizadas colonias adultas (que ya producen formas aladas) de esta especie. Las colonias (10 nidos) fueron previamente identificadas con estacas numeradas; posteriormente, se tomaron mediciones de la mayor altura y el mayor ancho de suelo suelto en cada una de ellas. Después de la aplicación, se evaluaron los siguientes parámetros: transporte y devolución de los sebos, corte y acarreo (forrajeo), presencia de hormigas y cantidad de suelo suelto en los nidos. Estas evaluaciones fueron hechas durante 232 días después del tratamiento. Al final del experimento se encontró que los sebos Blitz® y Pikapau® no fueron adecuados para el control de *A. capiguara*, por ser poco eficientes, mientras que Mirex-S Max® (8 g/m²) y Dinagro-S® (10 g/m²) presentaron altas tasas y similares de control de la hormiga.

Summary

The efficiency of baits prepared with sulphuramid at 0.3% (Mirex-S Max® and Dinagro-S®), Blitz® (fipronil at 0.003%), and Pikapau® (chlorpyrifos at 0.125%) to control the grass-cutting ant *Atta capiguara* was studied in pastures of the municipality of Piratininga (SP, Brazil) where *Paspalum* spp. predominates. Adult colonies (already producing winged forms) of this species were used to establish the trial. The colonies (10 nests) were previously identified with numbered stakes and then measurements were taken to determine those of greatest height and width of loose soil. The following parameters were evaluated at 232 days after baits were applied: transport and return of baits, cut-and-carry (forage), presence of ants, and amount of loose soil in nests. Experimental results indicated that the Blitz® and Pikapau® baits were not efficient in controlling *A. capiguara*, whereas Mirex-S Max® and Dinagro-S® performed better, presenting a similar control of the grass-cutting ant.