

Nota de Investigación

Devolution rates of grass by *Atta capiguara* (Hymenoptera, Formicidae) in field conditions

J. F. S. Lopes, L. C. Forti, M. A. C. Boaretto, R. S. Camargo, A. P. P. Andrade, V. M. Ramos, and N. S. Nagamoto

Resumen

En julio de 1997 en la estación experimental Lageado de la Universidad Estatal Paulista, en Botucatu, SP, Brasil, se realizó un trabajo de campo para observar el rechazo de hojas de varias gramíneas, desde el interior de colonias de hormigas. Se escogieron cuatro colonias de *Atta capiguara* en las cuales se colocaron, a 20 cm de distancia, a disposición 100 fragmentos de hojas de *Hiparrhenia rufa* (Ness) Stapf, *Paspalum notatum* Flüggé, *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweickhardt, *Brachiaria decumbens* Stapf, *Brachiaria brizantha* (Hosh ex A Rich) Stapf y *Saccharum officinarum* L. Adicionalmente se colocaron cebos en forma de peletes. Las observaciones del rechazo se hicieron a las 24 y 48 horas en las entradas de cada colonia. Se encontró un rechazo diferencial de las gramíneas por la hormiga, siendo mayor en *B. decumbens* y *B. brizantha*, lo que explica la tolerancia relativamente alta de estas especies a la plaga, y una alta preferencia por *P. notatum* y *S. officinarum*.