



A composição da cobertura verde pode favorecer o manejo de pragas em função da atratividade e manutenção da população de artrópodes benéficos, incluindo-se insetos e ácaros, devido ao microambiente que proporciona habitat e fontes alternativas de alimentos, como pólen, néctar ou mesmo presas. O cafeeiro apresenta potencial para a exploração da cobertura no manejo de pragas, por ser uma cultura perene que permite o crescimento de plantas nas entre-linhas. O conhecimento das espécies de plantas que recobrem o solo ou mesmo submetidas à diferentes estratégias podem colaborar para o incremento da população de agentes benéficos que regulam a densidade populacional de pragas, sem, contudo, exercer competição com o cafeeiro na mobilização e extração de nutrientes e água. Uma pesquisa encontra-se em fase de condução em cafezal, *Coffea arabica* c.v. Paraíso, em São Sebastião do Paraíso, MG. Nas parcelas experimentais de 200 plantas, no espaçamento de 4,0 x 0,7 m, foram coletadas 100 folhas com frequência mensal nas plantas centrais, para a avaliação da incidência de minas intactas e de minas com sinais de ataque pelas vespas predadoras. Os resultados preliminares indicam que a população de Bicho mineiro e de vespas predadoras oscilam em função das condições climáticas, sendo mais expressivas no período seco do ano. As maiores infestações ocorreram no período de julho a setembro e reduzindo a partir de outubro, com o início do período chuvoso, em todos os tratamentos, independente da estratégia de manejo da cobertura verde na entrelinha.

SILVA, R.A.; ALCÂNTARA, E.N.; CARVALHO, T.A.F.; REIS, P.R.; NETO, M.P. ALEXANDRE JUNIOR, W.R. Influência do clima e manejo do mato na incidência do Bicho mineiro *Leucoptera coffeella* (Guérin-Nèneville, 1842) (Lepidoptera: Lyonetiidae) e de vespas predadoras, em cafeeiro no Sul de Minas Gerais. In: CONGR. BRAS. DE PESQ. CAF., 36. Guarapari. CD Rom. 2010.

Cobertura verde, O Bicho Mineiro e as Vespas no café

SÉRGIO ROBERTO BENVENGA

A flutuação populacional do Bicho mineiro e agentes de controle biológico também é influenciada por fatores climáticos

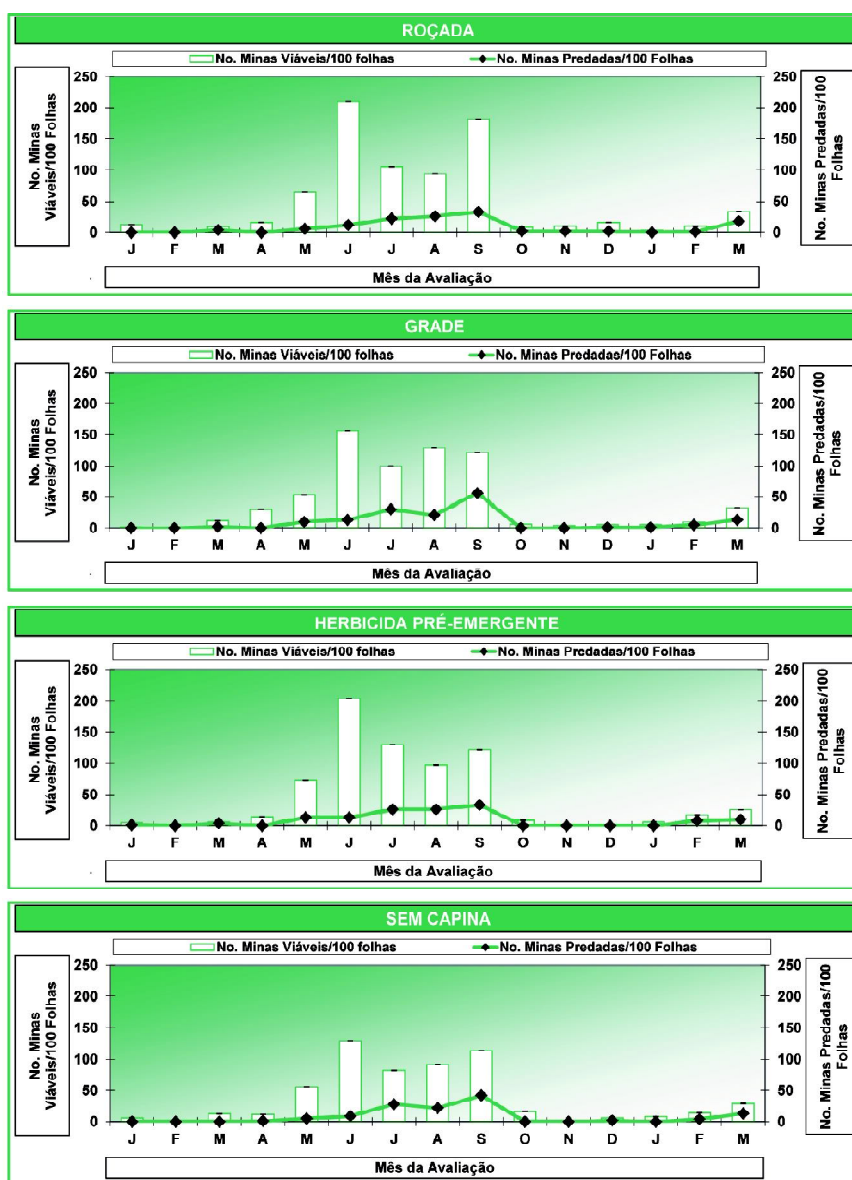


Figura 1. Densidade de minas com presença de Bicho mineiro, *Leucoptera coffeella*, e minas com sinais de predação em função da estratégia de manejo da cobertura verde na cultura do café. São Sebastião do Paraíso, MG, 2009-2010.

