

NOME: MARIANE CARDOSO DE CASTRO

TÍTULO: INVENTÁRIO DA HYMENOPTEROFAUNA APÍCOLA PRESENTE EM QUATRO DIFERENTES ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS, COMO SUBSÍDIO PARA MANUTENÇÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES EM CAFEZAIS ORGÂNICOS

AUTORES: MARIANE CARDOSO DE CASTRO

ORIENTADOR: Sônia Lúcia Modesto Zampieron

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Café orgânico; Plantas daninhas; Abelhas; Polinização

RESUMO

No geral, os himenópteros são pouco daninhos à agricultura, exceto as saúvas, que são uma das principais pragas do Brasil. Todavia, há muitas espécies úteis como as abelhas, importantes produtores de mel, cera, geléia real e extremamente importantes na polinização de plantas, além dos parasitóides e predadores (Gallo et al., 2002). O projeto está sendo desenvolvido na Fazenda Experimental da FESP-UEMG, onde é feito um levantamento dos visitantes de quatro plantas daninhas, em quatro canteiros de 2x2 m. Foram selecionadas as quatro espécies mais frequentes no cafeeiro orgânico: picão- amarelo (*Bidens sulphurea* (Cav.) Sch. Bip), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis* (L) Scop.), corda-de-violão (*Ipomoea triloba* L.) e Cipó-de-São João (*Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers). As plantas são monitoradas, em períodos variados ao longo do dia, a fim de identificarmos os polinizadores ali presentes, sempre relacionando frequência de visitas e temperatura diária. A observação começou em abril, e neste período foi possível observar uma preferência dos polinizadores, no geral, pelo Picão Amarelo, que teve maior índice de visitas, principalmente de abelhas *Apis mellifera*. Tal planta está presente entre culturas orgânicas, é de fácil manejo, não exige nutrientes específicos, é resistente à seca, com uma floração constante.. Também pode ser observada a influência da temperatura na frequência e no número de abelhas, ao longo do dia, mesmo em plantas de sua preferência.