

RESULTADOS PRELIMINARES DA INFLUÊNCIA DA APLICAÇÃO DE AGROQUÍMICOS NA VISITAÇÃO DE *Apis mellifera* EM FLORES DO MELOEIRO

Carla Tamires Gomes Pereira dos Santos (Bolsista PIBIC/UPE);
carla_gomes01@hotmail.com

José Lincoln Pinheiro Araújo (Professor/UPE);
Lincoln@cpatsa.embrapa.br

Lúcia Helena Piedade Kiill (Pesquisadora Embrapa semiárido);
kill@cptsa.embrapa.br

Área: Ciências Biológicas

RESUMO

O meloeiro (*Cucumis melo* L.) é uma olerícola muito apreciada e de grande popularidade no mundo, tendo ocupado em 2002, uma área de 1.162.136 hectares, com uma produção de 21.588.746 toneladas de frutos e uma produtividade média de 18,57 t/ha, e de muita importância econômica para a região Nordeste, cuja produção está associada aos serviços de polinização feitos pelas abelhas melíferas (*Apis mellifera* L.). O objetivo do presente estudo foi de avaliar a influência da aplicação de agroquímicos no comportamento e frequência de visita dessa abelha nas flores do meloeiro. O experimento foi realizado Estação Experimental Bebedouro Petrolina-PE. No 1º. dia das observações, ou seja 24 horas após a aplicação de agroquímicos, as visitas de *Apis mellifera* foram observadas a partir das 07h00 nos dois tipos florais. De modo geral, observou-se que as flores hermafroditas recebem mais visitas do que as masculinas. Em ambos os tipos florais foi registrado que quanto maior o intervalo em relação a aplicação de agroquímicos maior o período de permanência da abelha na área com consequente aumento na frequência de visitação. Assim, pode-se concluir que o efeito da aplicação de agroquímicos foi mais intenso no 1º dia, com redução no tempo de permanência da abelha na área e com frequências de visitas menores, principalmente nas flores masculinas.

Palavra Chave: *Cucumis melo*; *Apis mellifera*; agroquímicos