

COMPARAÇÃO DA VISITAÇÃO DE APIS mellifera EM FLORES DE MELOEIRO EM DUAS ESTAÇÕES DO ANO, NA REGIÃO DE JUAZEIRO-BA

COELHO, M.S.¹; LIMA JÚNIOR, I.O.²; SILVA, T.A.³; SILVA, N. B. G.⁴; SANTOS, A. P. B.⁴; BISPO, L. P.⁴; KIILL, L. H. P.⁵; SIQUEIRA, K. M. M.⁶

¹Bolsista DTI/CNPq, BR 428, KM 152, C.P. 23, Zona rural, 56.302-970, Petrolina, PE, Brasil. marciacoelho.bolsista@cpatsa.embrapa.br — ²Bolsista EXP/CNPq — ³Bolsista Funbio-MMA/FAO — ⁴Estagiaria Embrapa Semiárido — ⁵Pesquisador Embrapa Semiárido. — ⁶Professora UNEB

A cultura do meloeiro (*Cucumis melo* L. – Cucurbitaceae) é dependente dos serviços de polinização, realizados por *Apis mellifera* L. Porém, dependendo dos fatores climáticos e da vegetação do entorno, o padrão de visitação na cultura pode ser modificado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o padrão de visitação de áreas de meloeiro em duas estações do ano. O estudo foi realizado no Projeto de Irrigação de Mandacaru, localizado no município de Juazeiro-BA, em áreas cultivadas em dois períodos distintos: em novembro (estação seca) e em março (estação chuvosa) de 2011. As áreas apresentavam cultivos convencionais de meloeiro do tipo amarelo, sem cobertura plástica e irrigação por gotejamento. O registro dos visitantes florais foi feito por meio de observações simultâneas realizadas no período de 05:00h às 18:00h, em cinco dias não consecutivos, totalizando 91 horas de esforço amostral. Nas observações, apenas *Apis mellifera* foi registrada nas flores avaliadas, sendo que o número médio de visitas foi superior no período seco ($x = 8,6 \pm 4,9$ visitas) quando comparado com o chuvoso ($x = 4,9 \pm 3,33$ visitas). Quanto ao padrão de visitação ao longo do dia, verificou-se que na estação seca as visitas foram observadas a partir de 05h00, havendo concentração das visitas no período da manhã. O pico de visitação foi registrado no intervalo de 08h00 as 09h00, quando foram registradas, em média, 15,6 visitas. Na estação chuvosa, as visitas foram observadas a partir de 06h00, com concentração das visitas no período de 09h00 as 15h00. O pico de visitação foi registrado no intervalo de 13h00 as 14h00, quando foram registradas, em média, 9,6 visitas. Esses resultados indicam que no período seco, o cultivo do meloeiro pode ser considerado como uma alternativa para a manutenção dos ninhos naturais de *A. mellifera*, uma vez que nesse período a caatinga disponibiliza poucos recursos florais. No período chuvoso, pode haver competição com as plantas nativas na atração dessas abelhas, o que explicaria o declínio em 50% nas visitas nessa estação.