



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE AMOSTRAS DE MÉIS PRODUZIDAS PELA ABELHA JANDAÍRA (*MELIPONA SUBNITIDA*) NO MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUÍ, BRASIL

Autores:

Thaís Maria Valério Santos (Av. Duque de Caxias, 5650, Buenos Aires, 64006-220, Teresina-PI, Brasil apicultura@cpamn.embrapa.br) , Bruno de Almeida Souza, Fábila de Mello Pereira, Maria Teresa do Rego Lopes, Beatriz de Mello Pereira, Joseane Inácio da Silva

A criação racional de abelhas tem se destacado pelos resultados econômicos, ecológicos e sociais obtidos, sendo o mel um dos principais produtos explorados. Dentre os fatores que podem alterar as características do produto inclui-se a espécie de abelha produtora, destacando-se no Brasil as abelhas *Apis mellifera* e os meliponíneos. Neste grupo de abelhas nativas, os padrões qualitativos ainda não foram definidos, sendo necessária a sua caracterização e a construção de uma base de dados que subsidie sua normalização. O presente estudo objetivou avaliar a qualidade do mel produzido pela abelha jandaíra (*Melipona subnitida*) no município de Castelo do Piauí, Estado do Piauí, Brasil. Foram coletadas cinco amostras em colônias instaladas em caixas racionais, armazenadas em embalagens assépticas, mantidas sob refrigeração e enviadas para o Laboratório de Controle da Qualidade de Produtos Apícolas da Embrapa Meio-Norte, em Teresina-PI, para realização das seguintes análises: açúcares redutores, sacarose, umidade, sólidos insolúveis, cinzas, acidez, atividade diastásica, hidroximetilfurfural e cor. Todas as amostras de mel de jandaíra foram desclassificadas quanto ao teor de umidade e de atividade diastásica. Essa elevada umidade é característica para a maioria dos méis de meliponíneos. Já a atividade diastásica é considerada naturalmente baixa em *Melipona*. O teor de açúcares redutores desclassificou a maioria das amostras de mel de jandaíra. De maneira geral, padrões qualitativos para os méis de meliponíneos devem levar em consideração essas características intrínsecas do produto *in natura*, não sendo adequado o uso dos padrões normativos estabelecidos para o mel de *Apis*. Os resultados obtidos nesse estudo serão adicionados aos demais já existentes sobre os méis de meliponíneos como subsídio à sua normalização.