

ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE AMOSTRAS DE MEIS DE ABELHAS SEM FERRÃO DO SEMI-ÁRIDO DA BAHIA

Samira Maria Peixoto Cavalcante da Silva¹
Antonio Augusto Oliveira Fonseca²
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho³
Geni da Silva Sodré³

O mel de abelha sem ferrão é um produto que tem apresentado uma demanda crescente de mercado mas que, a despeito do seu consumo com fins alimentares e até mesmo medicinais, ainda possui poucos estudos que possibilitem definir padrões de qualidade para a sua comercialização. Esta pesquisa teve por objetivo analisar a composição do mel de abelhas sem ferrão do Semi-Árido do Estado da Bahia. Foram coletadas 45 amostras de méis de abelha sem ferrão provenientes do Semi-Árido da Bahia nas cidades de Ribeira do Pombal, Tucano, Serrinha, Castro Alves, Quinjingue e Rui Barbosa. As análises foram realizadas no Laboratório de Entomologia do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em Cruz das Almas. Determinou-se a umidade (ATAGO Co., 1988); condutividade elétrica (BOE, 1986); pH e acidez (A.O.A.C, 1990); hidroximetilfurfural (A.O.A.C, 1990); cinzas (Pregolato, 1985); atividade diastásica (CODEX, 1990); açúcares redutores e sacarose aparente (C.A.C, 1990). As médias dos resultados foram: umidade ($27,50 \pm 2,26$ %), condutividade elétrica ($351,14 \pm 144,39 \mu\text{S.cm}^{-1}$), pH ($4,06 \pm 1,31$), acidez ($43,51 \pm 25,73 \text{ meq.kg}^{-1}$), hidroximetilfurfural ($2,63 \pm 2,39 \text{ mg.kg}^{-1}$), cinzas ($0,180 \pm 0,110$ %), atividade diastásica ($3,73 \pm 3,57$ Gothe), açúcares redutores ($61,95 \pm 1,61$ %), sacarose ($1,35 \pm 1,08$ %) e a cor (extra âmbar claro - 15%, âmbar claro - 45% e âmbar - 30%). No geral os resultados apresentados estão de acordo com os valores estabelecidos pela Legislação aplicados para mel de *Apis mellifera*.

Palavras chave - Qualidade, Comercialização, Umidade.

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/FAPESB.

² Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC/FAPESB.

³ Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.