

**SEPEX – Seminário de ensino, pesquisa e extensão da Uneal
07 a 10 de agosto de 2023**

DINÂMICA REPRODUTIVA DE ESPÉCIES BOTÂNICAS E ANÁLISE DE PÓLEN NOS MÉIS DE ALAGOAS E PARAIBA

David Alves da Silva ¹, Denis Alves da Silva ², Camila Chagas Correia ³, Ariane Loudemila de Albuquerque ⁴, Maria do Carmo Carneiro ⁵, Maurizete da Cruz Silva, ⁶

¹Aluno(a) do Curso de Bacharelado em Zootecnia na Universidade Estadual de Alagoas ; ⁴ Professor(a) do curso de Curso de Bacharelado em Zootecnia, Universidade Estadual de Alagoas; ⁵ Professor(a) orientador(a), departamento de Ciência Animal do Curso de Bacharelado em Agroindústria na Universidade Federal da Paraíba, maurizetes@hotmail.com

e-mail: david.silva@alunos.uneal.edu.br

RESUMO O mel, produto da colmeia mais consumido no mundo, o tipo orgânico e origem polínica o faz mais valorizado. A dependência das abelhas em relação aos recursos florísticos, associados ao seu comportamento e adaptações morfológicas possibilitam que estes insetos visitem diferentes tipos de flores e atuem como polinizadores efetivos de um elevado número de espécies de plantas. Objetivou-se identificar qual tipo de pólen, origem floral que compõem esse mel, aspectos que o valorizam na entressafra. O estudo foi de junho de 2022 a maio de 2023, em alguns apiários no Sertão alagoano e Brejo paraibano. A Classificação das espécies polínicas foi no Laboratório de Pesquisa em Angiospermas da Caatinga/UNEAL/CAMPUS II, seguindo a metodologia Melissopalínológica do mel e comparação com Banco Polínico, além das Análises Fenológicas. As Físico-químicas do mel foram no Laboratório da UFPB-BANANEIRAS. Em complementação realizou-se, nas duas áreas geográficas, a produção bimensal do mel; questionário; registros fotográficos e elaborou-se um Calendário Apícola, resultados esperados : O Calendário Apícola servirá de base para orientar a necessidade de reflorestamento e planejar o número de colméias; o Questionário traçou o Perfil da Cadeia Produtiva que servirá de base para aplicação de Políticas Públicas e a Melissopalínologia favoreceu a criação de um Banco Polínico para catalogação, identificação e tipificação de pólen no mel, favorecendo também a sua identificação geográfica.

Palavras-chave: Mel, Banco Polínico, Calendário Apícola, Entressafra.