



AUTOR(ES): RODOLFO OLIVEIRA ROCHA, MARIA EDUARDA BESSA BAHIA, MARIANA CAMPOS CARDOSO, CLEISON AUGUSTO ALVES, ANTÔNIA DE MARIA FILHA RIBEIRO, CAMILA MAIDA DE ALBUQUERQUE MARANHÃO e CARLOS AUGUSTO RODRIGUES MATRANGOLO.

CARACTERIZAÇÃO DO PÓLEN DA AROEIRA NAS SAFRAS DE 2021 E 2022 NO NORTE DE MINAS GERAIS

A Aroeira, ou Aroeira-do-sertão ou Aroeira *Myracrodruon urundeuva* (Anacardiaceae), ocorre em grande parte do território brasileiro, mais principalmente em regiões de Cerrado e Caatinga. A necessidade de estudar o pólen da aroeira é importante para que possam identificar não somente suas propriedades, mas quantificar sua produção. Procurando estudar e identificar o que esta planta realmente tem de diferente além de florescer em uma época de déficit hídrico (estação seca), tornando um diferencial ecológico da planta, porque na estação seca existem menos recursos disponíveis. Este trabalho tem por objetivo identificar a existência de outras plantas de florescimento mesma época do ano em que há escassez de pólen, identificar a preferência destas abelhas por este pólen ou não, identificar o pico de produção de pólen, quantificar sua produção por colmeia e avaliar a viabilidade da atividade de comercializar o pólen apícola da Aroeira. O experimento teve início no ano de 2021 e devesse dar continuidade por mais um ano, totalizando três anos para evitar efeitos climáticos de um ano para o outro. Utilizamos no ano de 2021, 19 colmeias Langstroth de abelhas africanizadas com ninho e três delas possuía melgueira, cada caixa foi colocado um coletor de pólen individual externo no alvado, totalizando 10 coletas por colmeia, tendo o espaço de tempo de uma hora para cada coleta, iniciando as 07h00min e finalizando as 16h00min, durante a safra da aroeira, feito assim também no ano de 2022. As abelhas dão início a coleta por volta das seis horas e o encerra às 17 horas conforme encontrado no ano de 2021 e 2022. Após os polens serem limpos, separados por cores e pesados, identificamos quatro cores de polens e alguns matizes em pequena quantidade (1 a 5% do total) coletado. Após este período de três safras faremos as análises estatísticas.

PALAVRAS-CHAVE: Abelha. Abelha africanizada. *Apis mellifera*. Cultura nativa.

Apoio financeiro: PIBIC, FAPEMIG

Aprovação Comitê de Ética em Experimentação e Bem Estar Animal: Não procede, pois além de o animal ser abelhas não haver necessidade, não submeteu nenhum procedimento diferente do manejo e não colocamos a mão no animal.