

DESENVOLVIMENTO DE COLÔNIAS DE ABELHAS MANDAÇAIA (*Melipona mandacaia*) EM OURICURI-PE.

Ednael Igor de Oliveira Silva¹; Matheus Oliveira Gomes²; João Lucas Lopes de Lima²; João Paulo de Holanda Neto³ e Társio Thiago Lopes Alves³

¹ Discente IFSertão-PE Campus Ouricuri, ednael.igor@gmail.com

² Discentes IFSertão-PE Campus Ouricuri, matheusoliveiragomes005@gmail.com

³ Docentes IFSertão-PE Campus Ouricuri, tarsiothiago@hotmail.com

Dentre as espécies de abelhas sem ferrão, a mandaçaia (*Melipona mandacaia* Smith, 1863) é uma das mais conhecidas no nordeste brasileiro, constituindo-se em um animal de convivência permanente nas zonas rurais. Conhecendo a importância das abelhas nativas é importante estudar o comportamento e a interação destas com cada ambiente que se deseja desenvolver a meliponicultura para que se possam utilizar técnicas adequadas ao manejo. Diante do exposto, o objetivo da pesquisa foi estudar o desenvolvimento de colônias de abelhas nativas da espécie Mandaçaia (*Melipona mandacaia*) no Meliponário Didático do IFSertão-PE Campus Ouricuri. O trabalho foi realizado entre os meses de novembro de 2018 à abril 2019, consistindo em alimentar artificialmente duas colônias de abelhas Mandaçaia, com uma solução composta de água e açúcar numa proporção de 1: 1, dissolvido em processo de fervura, fornecidos uma vez por semana (no período chuvoso suspendeu-se a referida alimentação). A Bionomia das colônias consistiu em abrir cada colônia e com o uso de uma fita métrica ou régua, aferiu-se o diâmetro e contou a quantidade dos discos de crias, bem como a área ocupada pelas crias, e a quantidade e área ocupada por potes com alimento (melado e/ou polen) para se ter um embasamento do desenvolvimento da colônia. Em relação ao desenvolvimento da colônia através das crias, observamos que uma colônia manteve constante com 6 discos e a outra teve um aumento do número de discos, com 8 discos. A área de cria da primeira colônia também se manteve invariável (99cm). As variáveis comprimento e altura de cria tiveram a mesma tendência, onde na colônia 01 se manteve constante ao longo das semanas e na segunda colônia aumentou. Em relação ao desenvolvimento da colônia através da reserva de alimento, observamos que ambas as colônias tiveram um aumento na quantidade de alimento (mel e pólen) ao longo dos meses. Conclui-se que as colônias de abelhas mandaçaia desenvolveram-se de maneira satisfatória ao longo do período experimental.

Palavras-chave: Bionomia; Abelhas Nativas e Meliponicultura

Agradecimentos: IFSertão-PE pela concessão da bolsa