

A INTRODUÇÃO ARTIFICIAL DE ABELHAS RAINHAS

Vitor Martins GIOVANINI*
Vinicius Augusto Maciel PEREIRA**
Graciele Cristina da SILVA***
João Aldo ZANACHI****

RESUMO

INTRODUÇÃO: A colônia de abelhas é formada por uma única rainha e pelas abelhas operárias, em número de cerca de 10,000 no inverno e que podem chegar a cerca de 50,000 ou mais no verão **OBJETIVO:** O objetivo foi verificar como são os nascimentos das abelhas com ênfase na abelha rainha e comparou o desenvolvimento de uma abelha rainha gerada artificialmente e suas vantagens na apicultura **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada foi a de pesquisa de campo, que possibilitou avaliar 5 colônias de abelhas diferentes, analisando o resultado de postura da rainha original de uma rainha introduzida e gerada artificialmente. Assim para a realização desse trabalho foi feita uma pesquisa de campo no apiário situado na fazenda Santa Mariana no perímetro urbano de Dolcinópolis (SP), em 5 colônias diferentes analisando assim as taxas de posturas de uma rainha original para uma rainha introduzida e gerada artificialmente. E juntamente com diálogos com apicultores que trabalham ativamente nessa área específica. **RESULTADO:** Na fazenda Santa Mariana no perímetro urbano de Dolcinópolis (SP) as rainhas introduzidas e geradas artificialmente, em uma das 5 colônias, e observando as fases e as metamorfoses das abelhas rainhas até o dia de seu nascimento e início de postura. Assim como busca em livros sobre apicultura. Os resultados encontrados foram que apresentou maior postura e maior produtividade na hora da colheita do mel. Quanto as 4 colônia da rainha original tiveram o mesmo rendimento sem alteração de produtividade e sem aumento de nível de postura nos favos de crias, contendo os mesmos padrões de produção de mel **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o método de introdução e criação de abelhas rainhas geradas artificialmente promove um aumento na produção de mel, cera e geleia real, e ainda um maior número de postura da rainha gerada artificialmente.

Palavras-chave: Abelha rainha. Colônias. Apicultura.

* vitor.martins.giovanini@gmail.com

** vinipunk14@hotmail.com

*** graciele.cristina20@gmail.com

**** jazanachi@gmail.com