

045

PRODUÇÃO E INFLUÊNCIA DO PÓLEN NA COMPOSIÇÃO MINERAL E BROMATOLÓGICA DE PUPAS DE ABELHAS AFRICANIZADAS. *Cristiano Van Ass, Angélica de Almeida Lara, Hélio C. Rocha* (Projeto de Apicultura na Região de Influência da Universidade de Passo Fundo - Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária, UPF).

O presente trabalho teve por objetivo estudar a produção de pólen em diferentes épocas, compreendendo o período de julho a março, e a influência da coleta de pólen na composição mineral e bromatológica de pupas de abelhas de “olhos cor de rosa”. Na parte bromatológica foram analisados lipídios e proteínas. Para produção de pólen foi utilizado um Delineamento em Blocos Casualizados em 5 repetições, e para os minerais P, K, Ca, Mg, Zn, Cu, Na, Mn e Fe, lipídios e proteína foi utilizado as épocas de julho, agosto e setembro, em 15 repetições, sendo as médias comparadas pelo Teste de Wilcoxon. As coletas de pólen foram realizadas em intervalos de dois em dois dias, durante períodos alternados de dezoito dias. A produção média de pólen nas diferentes épocas foi de 155,23 g, com uma amplitude de 39,51 g a 365,56 g, sendo que as maiores produções ocorreram em setembro, outubro e março. Em relação a composição mineral, lipídios e proteínas das pupas, a presença ou não do coletor de pólen não influenciou no conteúdo destes elementos presentes nas pupas.(PIBIC/UPF).