

## **Estudo sobre flora apícola em Ibirubá**

Gabriel Braatz da Rosa, Renan Peruzzo, Talita Vieira Broca, Letícia Guadagnin Vogel,  
Renata Porto Alegre Garcia\*

O principal objetivo do trabalho é auxiliar na tomada de decisões referentes aos manejos nas colmeias do IFRS- Campus Ibirubá, relevando os picos de florada entre a estação inverno-primavera. Foram analisadas diversas espécies de plantas, dando maior importância para aquelas que se apresentavam em maior número. As abelhas visitam as plantas para o suprimento de pólen, néctar e própolis. Ou seja, além da importância que estes produtos apresentam para as mesmas, devem ser consideradas para a tomada de ações que possam melhorar a produtividade dentro das colmeias, como por exemplo, necessidade ou não da alimentação artificial dos enxames. A falta de florada apícolas poder ser um dos motivos do abandono de enxames. A metodologia utilizada foi através de uma pesquisa bibliográfica, buscando suporte para o trabalho com nomes científicos e dados específicos das plantas, avaliando o período de floração, tipo nectífera e/ou polinífera. Foram observadas espécies com a presença de abelhas *Apis mellifera* nas flores e realizado o registro fotográfico. Dados referentes a concentração de pólen e néctar não foram analisadas. A concentração de néctar e pólen varia conforme diversos fatores como, por exemplo: clima, solo, radiação solar, temperatura do ar, chuvas, fertilidade dos solo entre outros. As plantas em floração com presença de abelhas observadas em agosto e setembro em Ibirubá foram: pata-de-vaca, ipês de várias cores principalmente amarelo e roxo, limoeiros, laranjeiras, trevos-brancos, dente-de-leão, lavanda, erva-de-gato, funcho, hortelã, pessegueiros e pitangueiras. Ao final do inverno e início da primavera em setembro, a maioria das plantas saem do estágio de hibernação ou dormência e começam a brotar e florescer aumentando a disponibilidade de plantas para as abelhas e conseqüentemente melhorando a dieta dos enxames principalmente com o pólen (fonte de proteína, minerais e vitaminas) e néctar (principal fonte de energia). A quantidade de plantas que florescem ao longo do período da primavera é grande e se estende com a sua redução até o período do verão. Devendo assim ser feito o planejamento das plantas para o suprimento das exigências nutricionais do enxame, podendo ser utilizado o calendário apícola como parâmetro para planejamento, tomando ações como o plantio de plantas de interesse das abelhas entre outras formas que visam maximizar a produção nas colmeias.

**Palavras-chave:** *apicultura. pólen. néctar. calendário apícola.*