



## PLANTAS COM FLORAÇÃO OUTONO - INVERNO PARA ALIMENTAÇÃO DE ABELHAS COM POTENCIAL DE GERAÇÃO DE RENDA NA AGRICULTURA FAMILIAR

XV SEMINÁRIO PARANAENSE DE MELIPONICULTURA, 15ª edição, de 22/11/2021 a 26/11/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-89908-88-3

**ASSOLA; Glória Maria Estartere <sup>1</sup>, ARBOITTE; Miguelangelo Ziegler <sup>2</sup>, ROVARIS; Gabriel Sartor <sup>3</sup>, ANASTÁCIO; Maurício Duarte <sup>4</sup>, FORMIGA; Daniela <sup>5</sup>, ALMEIDA; Emerson Valente de <sup>6</sup>, MELO; Amanda Fonseca de <sup>7</sup>**

### RESUMO

Em geral, os apicultores buscam sempre por meios de alimentação natural as abelhas, visando produzir mel de qualidade e reduzir custos na produção. A busca das abelhas por espécies vegetais com floradas se intensifica em épocas de escassez de alimento, que ocorre na região sul do Brasil no final do outono e praticamente durante todo o inverno. A utilização de plantas com potencial comercial para a agricultura familiar e com florescimento durante o período de escassez alimentar para as abelhas, que venham fornecer néctar e pólen para a colônia e em troca as abelhas fornecem seus serviços ecossistêmicos através da polinização, melhorando a produção de frutos como observado por Mota e Nogueira-Couto (2002) em pessegueiros, onde a produção apresentou aumento de 14% nas flores visitadas por abelhas em relação às não visitadas. Uma forma de registro de qual alimento as abelhas estão coletando e o horário com que estas visitam as plantas com maior intensidade é através do registro fotográfico (Nascimento et al., 2021). Este trabalho teve o objetivo de observar plantas com floração outono - inverno para alimentação de abelhas com potencial de geração de renda na agricultura familiar. Foram realizados registros de imagens com a utilização de câmeras de celulares durante o final e o início do inverno no sul catarinense. Buscando identificar a espécie vegetal em visita e as espécies de abelhas que estavam visitando a planta na busca do alimento. Todas as imagens analisadas foram disponibilizadas nas redes sociais do Grupo de Estudos em Abelhas do Instituto Federal Catarinense (GEA). Dentre as plantas com potencial de geração de renda na agricultura familiar e que apresentam floração nos períodos outono - inverno se destacaram culturas de frutas com caroço, como a pêsego (*Prunus persica*) e a cerejeira (*Prunus subg. Cerasus*); a planta condimentar e aromáticas como o manjeriço (*Ocimum basilicum*) a Mirra (*Myrrhis odorata*), sendo o manjeriço e a mirra ótimas opção por conta do seu uso para produção de óleos essenciais, atividade em plena expansão, podendo tornar-se opção para pequenas propriedades inseridas na agricultura familiar. Os resultados das imagens podem ser acessados nos endereços do Youtube:

<sup>1</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, gloriariamariaestartere@gmail.com

<sup>2</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, miguelangelo.arboitte@ifc.edu.br

<sup>3</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, gaberovaris@hotmail.com

<sup>4</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, mauricio.anastacio@ifc.edu.br

<sup>5</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, danifumiga@outlook.com

<sup>6</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, emersonv.dealmeida@gmail.com

<sup>7</sup> Instituto Federal Catarinense Campus Santa Rosa do Sul, amanda14melo@outlook.com

<https://www.youtube.com/channel/UC8eexa1Lnw9vViTARaqylaA>;  
Facebook: <https://www.facebook.com/groups/259492790837931> e  
Instagram: [https://instagram.com/apicultura\\_e\\_meliponicultura?  
utm\\_medium=copy\\_link](https://instagram.com/apicultura_e_meliponicultura?utm_medium=copy_link). A diversificação das atividades na agricultura familiar é importante para a geração de renda, a produção com abelhas deve ser inserida para a polinização das culturas e a produção de mel e de outros produtos da colônia

**PALAVRAS-CHAVE:** Cerejeira, Manjeriçã, Mirra, Pêssego, Polinização