

**AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PLANTAS FLORÍFERAS NA ATRAÇÃO DE  
POLINIZADORES E DE INIMIGOS NATURAIS E PRODUÇÃO DE *Cucurbita  
maxima***

**Cleiciane de Jesus Silva<sup>1</sup>  
Lucas Marques de Jesus<sup>2</sup>  
Vivian Silva de Souza<sup>3</sup>  
Júlio Cláudio Martins<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / cleiciane.agro@hotmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / lucas.marques.ifbaiano@gmail.com <sup>3</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / agrovivian9@gmail.com

<sup>4</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Teixeira de Freitas / julio.martins@ifbaiano.edu.br

A abóbora *Cucurbita* sp. é uma das mais importantes olerícolas produzidas e consumidas no Brasil. Como a maioria das cucurbitáceas, essa cultura depende de insetos polinizadores para a produção de frutos. Os principais insetos polinizadores dessa cultura são as abelhas, as vespas e as moscas. A presença de plantas floríferas nos agroecossistemas pode fornecer recursos para a atração e para a manutenção de polinizadores, bem como de inimigos naturais de pragas. Portanto, este projeto tem por objetivo avaliar o efeito de plantas floríferas sobre a atração de polinizadores, de inimigos naturais de pragas e sobre a produção da cultura da abóbora, bem como avaliar a frequência de visitas, a abundância, a diversidade e o comportamento desses organismos na cultura e nas plantas floríferas utilizadas. Algumas hipóteses levantadas são que a abundância e a diversidade de insetos polinizadores e de inimigos naturais seja maior em parcelas de plantas de abóbora mais próximas às faixas de plantas floríferas e, em consequência disso, nelas haja menores ocorrências de pragas e maior produção da cultura. Para tanto, plantas floríferas serão plantadas em faixas intercaladas com as linhas de cultivo de abóbora que serão acompanhadas ao longo de toda a fenologia. Serão avaliados a presença, o número, as espécies, o horário de visita, dentre outras características de polinizadores, de inimigos naturais e de pragas nas parcelas de plantas floríferas e na cultura. Além disso, serão avaliadas as características relacionadas à produção da cultura. Espera-se que as plantas floríferas atraiam com sucesso insetos benéficos, proporcionem a manutenção desses insetos benéficos nas plantas cultivadas, reduzam as espécies de pragas e beneficiem a produção da cultura de abóbora cultivada. Por fim, espera-se que os resultados encontrados neste estudo realcem a importância da manutenção e da diversificação de espécies de plantas em agroecossistemas e dos seus efeitos sobre os serviços ecológicos de insetos polinizadores e de inimigos naturais.

**Palavras-Chave:** Monitoramento. *Cucurbita* sp. Entomofauna. Polinização.

Este trabalho é fruto do projeto AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE PLANTAS FLORÍFERAS NA ATRAÇÃO DE POLINIZADORES E DE INIMIGOS NATURAIS E SEUS IMPACTOS NA PRODUÇÃO DE ABÓBORA (*Cucurbita maxima*), financiado pelo CNPq e aprovado na Chamada Interna Propes N° 06/2020, regida pelo Edital N° 68/2020.

