

Mostra de Iniciação Científica

Bioeconomia: Diversidade e Riqueza
para o Desenvolvimento Sustentável

mic

2019

De 2 a 4 de outubro no Campus Senhor do Bonfim

PIBIC-EM

INTERCULTIVOS FLORAIS COMO ATRADORES DE POLINIZADORES E INIMIGOS NATURAIS E SEUS EFEITOS SOBRE O RENDIMENTO DA CULTURA DA MELANCIA

EFICIÊNCIA DE *CORIANDRUM SATIVUM* (APIALES: APIACEAE) PARA ATRAÇÃO DE POLINIZADORES DA CULTURA DA MELANCIA

Cleiciane de Jesus Silva/bolsista¹

Júlio Cláudio Martins/orientador²

Lorena Barbosa Varjão/colaborador³

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas
cleicianesilva201605@gmail.com

²Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas
julio.martins@ifbaiano.edu.br

³Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano/Campus Teixeira de Freitas
lvarjao@gmail.com

A cultura da melancia *Citrullus lanatus* (Cucurbitales: Cucurbitaceae) encontra excelentes condições para o seu desenvolvimento no Brasil, tornando-se hoje uma das mais importantes olerícolas produzidas e consumidas no país. Entretanto, as flores dessa planta são relativamente pequenas, possuem pouco néctar, se encontram escondidas sob o dossel das folhas, o pólen é pegajoso, tornando a polinização pelo vento praticamente inviável. Neste sentido, a entomofilia é essencial para o pegamento dos frutos dessa cultura. Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência do coentro *Coriandrum sativum* (Apiales: Apiaceae) para atração de polinizadores na cultura de melancia. O estudo foi realizado no Instituto Federal Baiano, Campus Teixeira de Freitas, no período de maio a julho de 2019, em uma área de 2000 m², contendo 500 plantas, arranjas em 14 linhas de 40 m, no espaçamento de 3,30 x 1,20 m e cultivadas seguindo as práticas recomendadas para a cultura. A variedade de melancia cultivada foi a variedade híbrida "Top Gun". No centro da área cultivada com a melancia foi implantado um canteiro de coentro de 1 m de largura e 40 m de comprimento. Foram feitas amostragens semanais de polinizadores em ambas as culturas durante todo o período de florescimento das plantas. Verificou-se que os polinizadores mais frequentes (69,8%), em ambas as culturas, foram as abelhas: *Apis mellifera* e *Trigona spinipes* (Hymenoptera: Apidae); sirfídeos (Diptera: Syrphidae), vespas (Hymenoptera: Vespidae) e borboletas. Os polinizadores foram mais frequentes (77,6%), no final da florada do coentro. Nas fileiras de melancia mais próximas ao coentro, o percentual de polinizadores em relação a todos os artrópodes observados foi superior (63%) em relação a filas mais distantes (37%). Portanto, *C. sativum* apresenta potencial como planta atratora de polinizadores em cultivos de melancia e aumento significativo na entomofilia.

Palavras-Chave: *Citrullus lanatus*, coentro, diversificação, plantas atrativas.