

Como aumentar a produtividade do maracujazeiro azedo?

Willian Krause¹, Marinês Kelli de Oliveira², André Nespoli³

¹Professor, Universidade do Estado de Mato Grosso, e-mail: krause@unemat.br; ²Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ambientes e Sistema de Produção Agrícola, Universidade do Estado de Mato Grosso; ³Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia e Biodiversidade, Universidade do Estado de Mato Grosso

A produtividade média do maracujazeiro azedo é de 15.259 kg/ha, sendo considerada baixa. Há vários fatores que influenciam na produtividade, no entanto a realização da polinização manual é uma alternativa para aumentar a produtividade.

Quem realiza a polinização do maracujá?

A polinização do maracujá é realizada pela mamangava.

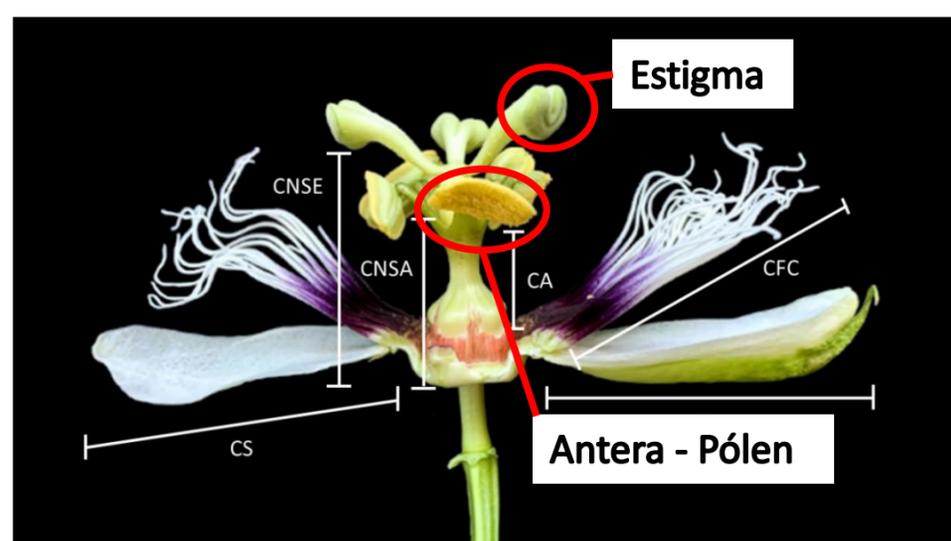


No entanto, essa polinização permite um índice de vingamento de frutos em torno de 13%. A carência de polinizadores nativos tem sido apontada como um dos fatores responsáveis pela baixa

produtividade de frutos. O uso das caixas racionais, povoadas com mamangavas, foi apontado como eficiente no aumento da população dessas abelhas na área agrícola, tendo contribuído para o aumento dos índices de polinização e produtividade do maracujazeiro azedo, com a elevação do índice de vingamento de frutos para 25%. Entretanto, a polinização manual tem proporcionado vingamento de frutos de até 93%.

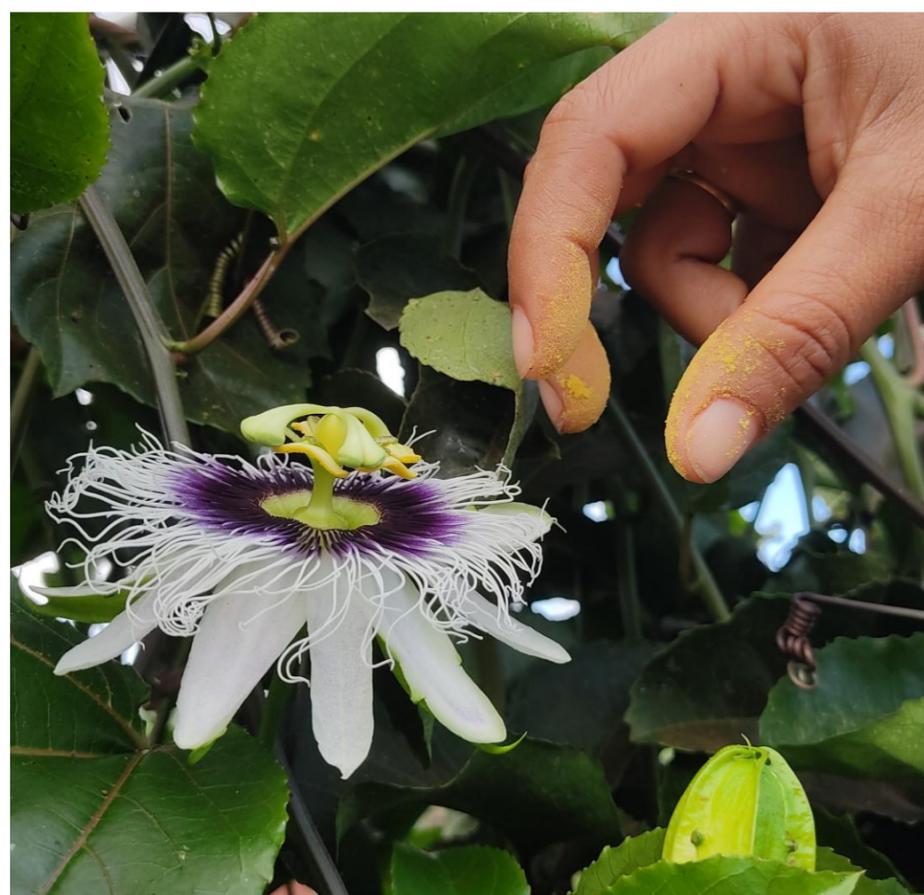
Como realizar a polinização manual?

A flor do maracujá possui a antera (onde está o pólen) e o estigma (Parte feminina). O maracujazeiro possui autoincompatibilidade. Isto quer dizer que o pólen não pode



polinizar o estigma da mesma flor, porque não vai formar o fruto. Desta forma a polinização precisa ser cruzada. A polinização do maracujá deve ser realizada diariamente, pois as flores permanecem abertas somente por um dia. A abertura floral ocorre a partir de meio dia.

A polinização artificial é realizada com o auxílio dos dedos, e tem por objetivo transportar os grãos de pólen das flores de uma planta para as flores de outra. No início desta tarefa o polinizador deve impregnar os dedos com o pólen de várias flores de diversas plantas. Depois, com os dedos carregados de pólen primeiro toca-se no estigma da flor fazendo a polinização e em seguida retira-se o pólen da antera da mesma flor e leva para a flor seguinte onde o polinizador fará o mesmo processo. A polinização deve ser feita em zigue-zague.



Contato

Prof. Dr. Willian Krause
Universidade do Estado de Mato Grosso (Unemat)
Campus Universitário de Tangará da Serra-MT
E-mail: krause@unemat.br
Site: www.mthorticultura.com.br



Aponte a câmera
do celular

MT Horticultura
Soluções para o empreendedor do campo



(65) 99612-2233