

DENSIDADE DE PLANTIO NO VINGAMENTO DE BOTÕES FLORAIS DA PITAIA VERMELHA.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Daniela Melo Penha, José Laylton Rogério Saraiva, Francisca Gislene Albano Machado, Marcio Cleber de Medeiros Correa

A fruticultura é um dos segmentos que vêm ganhando destaque dentro da agricultura regional, por apresentar uma crescente produção ao longo da última década. Por causa da sua diversidade de tipos de solo e clima, o Brasil produz um amplo sortimento de frutas. Além das já tradicionalmente comercializadas observa-se durante os últimos anos o aumento da demanda por frutas exóticas, como a pitaia (*Hylocereus* sp). Contudo, há uma escassez de estudos específicos destinados a essa frutífera para a região Nordeste do Brasil, fazendo-se necessário o conhecimento da taxa de vingamento dos frutos para um melhor manejo da cultura, o objetivo deste trabalho foi avaliar a taxa de pegamento da pitaia vermelha de polpa vermelha durante os meses de maior produção. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Ceará (UFC), no município de Fortaleza - CE, em um pomar já estabelecido com idade de três anos, no Setor de Agricultura, pertencente ao Departamento de Fitotecnia. O experimento foi instalado em blocos ao acaso (DBC), sendo 3 blocos com 3 tratamentos e 9 repetições cada, totalizando 27 parcelas. Cada parcela era composta por uma cova e cada tratamento representava o número de plantas por cova. Sendo o tratamento testemunha (T1) com apenas uma planta por cova, o tratamento dois (T2) com duas plantas por cova e o tratamento três (T3) com quatro plantas por cova. Realizou-se observações dos botões florais a cada dois dias no período de novembro de 2018 a maio de 2019. Foram anotados, em cada observação, o surgimento de novos botões florais, os estádios dos botões florais e os botões florais abortados. Posteriormente, foi determinada a taxa de pegamento, que se dá pelo cálculo da percentagem de botões florais que se tornaram frutos maduros. Os dados foram submetidos a análise de variância a 5% probabilidade. Concluiu-se que a pitaia apresentou uma taxa de pegamento superior quando plantada apenas uma planta por cova.

Palavras-chave: Pitahaya. Pitaya. Manejo. Cactaceae frutífera.