

145 - CICLO REPRODUTIVO DA PITAYA VERMELHA EM JABOTICABAL – SP

ADRIANA DE CASTRO CORREIA DA SILVA¹, ANTONIO BALDO GERALDO MARTINS²,
LUDMILLA DE LIMA CAVALLARI³, RAFAEL ROVERI SABIÃO⁴

Resumo - O trabalho foi conduzido com o objetivo de caracterizar o ciclo reprodutivo da pitaya vermelha [*Hylocereus undatus* (Haworth) Britton & Rose] na região de Jaboticabal/SP. Avaliou-se clone de pitaya conduzido sob duas colorações de tela, branca e preta, ambas com 50% de sombreamento, durante março de 2009 a dezembro de 2010. Observou-se que na região a emissão de gemas florais tem início no mês de novembro, com emissão constante até o mês de março, enquanto que o florescimento ocorre até meados de abril, sendo que as altas temperaturas e o início da estação chuvosa estão associados ao início da emissão das gemas reprodutivas. A coloração da tela influenciou no total de flores. O tempo compreendido desde a emissão das gemas até a antese é de 18 a 23 dias, enquanto da antese à colheita de 34 a 43 dias. Em Jaboticabal, o período da emissão do botão floral à maturação dos frutos é de 52 a 66 dias.

Palavras-chave: *Hylocereus undatus*, comportamento fenológico, sombreamento.

Summary - The study was conducted with the aim of assess the reproductive cycle of red dragon fruit [*Hylocereus undatus* (Haworth) Britton & Rose] on Jaboticabal, Brazil. It was evaluated red dragon fruit clones over two environmental conditions – under shade net black and white, with 50% of shady level, from March 2009 to December 2010. It was observed that the issuance of floral buds and the flowering on dragon fruit culture occurs with a combination of high temperatures and rainfall, with constant emission of floral buds from November to March while the flowering on dragon fruit culture occurs until mid April. The color of shad net had influenced on amount of flowers. The time elapsed since the issuance of flower buds to anthesis is from 18 to 23 days, while the harvest occurs from 34 to 43 days after flower opening. At Jaboticabal, the period of appearance of flower bud to fruit harvest is from 52 to 66 days.

Key words: *Hylocereus undatus*, phenology, shady.