

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

BIOLOGIA FLORAL DA PITAIA EM LAVRAS-MG

NEIMAR ARCANJO DE ARAÚJO¹

VIRNA BRAGA MARQUES²

JOSÉ DARLAN RAMOS³

RODRIGO AMATO MOREIRA⁴

1. 5º período de agronomia, DAG, UFLA

2. Doutoranda-Fitotecnia, UFLA

3. Orientador Prof. Dr. DAG, UFLA

4. Doutorando - Fitotecnia, UFLA

RESUMO:

Este trabalho foi realizado com o intuito de estudar o comportamento reprodutivo durante o período de floração em plantas de pitaia. As plantas de pitaia (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose), provenientes de matrizes selecionadas e sadias obtidas por estaquia, foram implantadas e conduzidas no Setor de Fruticultura do Departamento de Agricultura, da UFLA, em Lavras, MG, no período de março de 2007 a maio de 2010. Foram instaladas 100 (cem) plantas, tutoradas em mourões de eucalipto de dimensões: 15cm x 15cm x 1,80m de altura, no espaçamento de 3 x 3m, em sistema do tipo latada, sob sol pleno. As características observadas nos órgãos reprodutivos foram: tempo de abertura das flores, período da antese (diurna, noturna) e tempo de evolução da gema floral. Avaliou-se também a época de floração. O botão floral se desenvolve aproximadamente no período de 19 a 21 dias, quando as sépalas externas começam a se desprender o botão tem entre 26 a 28 cm de comprimento, as flores começam a abrir no fim da tarde, aproximadamente às 17h, e continuam até o máximo de sua abertura das 23:00h a 01:00h do dia seguinte, e se inicia o fechamento nas primeiras horas da manhã. Após a polinização, observou-se o início do desenvolvimento do fruto, que foi caracterizado pela dessecação dos restos florais. Estas informações são importantes para a tomada de decisões no manejo da cultura.

Instituição de Fomento: CNPq e CAPES

Palavras-chave: Cactaceae, Flor, Antese.