

## CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE GEMAS DE MAÇÃ VARIEDADE PRINCESA

Paulo Roberto Coelho Lopes<sup>1</sup>, Inez Vilar de Moraes Oliveira<sup>1</sup>, Raissa Rachel Salustriano da Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Embrapa Semi-Árido. E-mail: proberto@cpatsa.embrapa.br; inezvilar@yahoo.com

<sup>2</sup> Universidade de Pernambuco - UPE. E-mail: raissasalustriano@bol.com.br

O cultivo da maçã (*Mallus domestica* Borkh) é uma atividade agrícola importante para produtores no Sul e Sudeste do Brasil. A cultivar 'Princesa' usada como polinizadora, possui como sua principal característica baixa exigência em frio hibernal. O conhecimento da sua fenologia em condições semi-áridas tropical é de grande importância para um sistema de manejo dessa variedade, já que não existe nenhuma informação a respeito, na referida condição climática. O objetivo desse trabalho foi caracterizar os estádios fenológicos da variedade 'Princesa' na região do Submédio São Francisco. O estudo foi realizado no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. As determinações dos estádios fenológicos foram baseadas na escala gemas dormentes de acordo com V. Bleicher (1986) citado por Hoffman & Bernardi (2004) e adaptado por Lopes et al, (2009). Avaliou-se a duração em dias dos estádios fenológicos, gemas dormentes (A), a gemas intumescida (B), pontas verdes (C), meia polegada verde (C<sub>3</sub>), meia polegada verde sem folhas (D), meia polegada verde com folhas (D<sub>2</sub>), botão verde (E), botão rosado (E<sub>2</sub>) início da floração (F), plena floração (F<sub>2</sub>), final da floração (G), queda de pétalas (H), frutificação efetiva (I), frutos verdes (J), frutos maduros (L) O ciclo fenológico médio variou em 146 dias, da fase (A) conhecida como gema dormente para fase gema intumescida (B), decorreram 15 dias, do início da brotação a fase de plena floração ocorreram 47 dias, a fase fenológica que necessitou maior tempo 92 dias, foi caracterizada pelo desenvolvimento dos frutos, representada pelas fases frutos verdes (J) a frutos maduros (L).

**Palavra-chave:** *Mallus domestica* Borkh, fenologia.



# 60º Congresso Nacional de Botânica

32ª Reunião Nordestina de Botânica  
29º Encontro Regional de Botânicos – MG, BA, ES

Feira de Santana - BA - Brasil  
28 de JUNHO a 03 de JULHO de 2009