



**62º Congresso Nacional de Botânica -  
Botânica e Desenvolvimento Sustentável  
34ª Reunião Nordestina de Botânica  
7 a 12 de agosto de 2011**

**ASPECTOS DA FENOLOGIA E DA MORFOLOGIA DE FRUTOS DE TRÊS CACTÁCEAS EM  
ÁREA DE CAATINGA HIPERXERÓFILA**

**Tipo de Apresentação:** Pôster  
**Resumo**

**Amanda Pricilla Batista SANTOS (1)**

**Luma dos Passos BISPO (1)**

**Jhonatan Thiago Lacerda SANTOS (1)**

**Nerimar Barbosa Guimarães da SILVA (1)**

**Lúcia Helena Piedade KIILL (2)**

A família Cactaceae está distribuída em todos os estados do Brasil, sendo o país considerado como o terceiro maior centro de diversidade desse grupo, com cerca de 240 espécies, das quais 24% ocorrem na Caatinga. Objetivou-se neste estudo comparar a morfologia e fenologia de *Arrojadoa rhodantha* (Gürke) Britton & Rose, *Cereus albicaulis* (Britton & Rose) Luetzelb. e *Harrisia adscendens* (Gürke) Britton & Rose em área de caatinga hiperxerófila, na Embrapa Semiárido, Petrolina-PE. Para as observações de campo foram selecionados 15 indivíduos de *A. rhodantha*, três de *C. albicaulis* e 17 de *H. adscendens*. As fenofases de floração e frutificação foram registradas, semanalmente, durante o período de agosto/2010 a fevereiro/2011, sendo também verificada a morfologia dos frutos e o período de maturação. *A. rhodantha*, floresceu e frutificou durante todo o período de estudo, enquanto *C. albicaulis* e *H. adscendens* floresceram após as chuvas ocorridas em dezembro. Os frutos das três espécies são carnosos, com numerosas sementes de cor negra que variam de 1mm a 2,7mm de comprimento. Em relação aos frutos, observou-se que *C. albicaulis*

(76,60mm de comprimento e 43,43mm de diâmetro) e *H. adscendens* (69,62mm de comprimento e 52,45mm de diâmetro) possuem frutos com deiscência longitudinal, de cor vermelha, enquanto *A. rhodantha* (15,7mm de comprimento e 16,4mm de diâmetro) apresentam cor rósea e são indeiscentes. Quanto à maturação do fruto, esta foi de 30 dias para *A. rhodantha*, 43 dias para *C. albicaulis* e 53 dias para *H. adscendens*. Observou-se que *A. rhodantha* possui padrão contínuo de floração e frutificação, independente da precipitação, enquanto em *C. albicaulis* e *H. adscendens* essas fenofases estão relacionadas à ocorrência das chuvas na região.

---

Palavras-chave: *Arrojadoa rhodantha*, *Cereus albicaulis* e *Harrisia adscendens*.

(1) Universidade de Pernambuco - UPE, Curso de Ciências Biológicas/Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brasil. amanda.pricilla@hotmail.com.

(2) Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brasil.