

Fenologia da bocaiuva, safra 2015-2016, em Antônio Maria Coelho, Corumbá, MS¹

Carlos Adriano Ojeda Salles²

Thomas Celescuekci Lodi Corá³

Suzana Maria Salis⁴

Catia Urbanetz⁵

Oslain Domingos Branco⁶

A bocaiuva ou macauba (*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.) é uma palmeira nativa do Brasil, sendo amplamente distribuída, e abundante no Estado de Mato Grosso do Sul. Na comunidade de Antônio Maria Coelho, localizada no distrito de Albuquerque, Corumbá/MS, todas as partes desta palmeira são aproveitadas, seja na culinária regional, uso das folhas como forragem para o gado, ou como fonte alternativa de renda, como por exemplo, no artesanato local, na produção de farinha e óleo a partir do fruto. Este estudo teve por objetivo acompanhar a floração e a frutificação da bocaiuva, afim de determinar os meses em que tais eventos ocorrem e estimar a produção de frutos e polpa por hectare do local, comparando com a produção de frutos da safra anterior. Selecionou-se 30 palmeiras *A. aculeata* na área de coleta da comunidade, que foram acompanhadas quinzenalmente no período de setembro de 2015 a agosto de 2016. Durante o acompanhamento anotou-se as fenofases: espata; inflorescência; cacho novos (com frutos imaturos, de diâmetro pequeno); cacho com frutos verdes; cacho com frutos maduros. O processo de formação e amadurecimento dos frutos da bocaiuva se estendeu por um período de nove meses (novembro a julho). Com base nos resultados, observou-se uma produção média com desvio padrão de $3,4 \pm 2,01$ cachos verdes por palmeira, similar a safra 2014-2015 na qual obteve-se $3,33 \pm 2,71$. Pode-se estimar o número de frutos pela contagem de 20 cachos, obtendo-se a média de $257,3 \pm 119,1$ frutos por cacho. Calculou-se que a produção média de frutos, que foi de 95.827 frutos, variando de 39.321 a 162.527 frutos/ha, devido ao fato de que a densidade das bocaiuvas na área da comunidade é variável. A produção de polpa variou de 288 a 1.188 kg de polpa/ha, para essa safra em função das diferentes densidades de bocaiuva. Pelos dados apresentados, conclui-se que o maior número de palmeiras com cachos com frutos verdes ocorreu entre os meses de dezembro a agosto, sendo abril o mês com a maior quantidade de cachos verdes, e a fase de amadurecimento dos frutos iniciou em julho e se estendeu até o final da observação (setembro 2016).

¹ Financiado pela Embrapa – Macroprograma 2 “Desenvolvimento tecnológico do sistema produtivo sustentável da macaúba (*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.) no Pantanal de Mato Grosso Sul”

² Acadêmico do curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (carlos_mu15@hotmail.com)

³ Biólogo, Ladário, MS (thomaslodicora@yahoo.com.br)

⁴ Pesquisadora da Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (suzana.salis@embrapa.br)

⁵ Pesquisadora Embrapa Pantanal, Corumbá, MS (catia.urbanetz@embrapa.br)

⁶ Assistente de pesquisa da Pantanal, Corumbá, MS (oslain.branco@embrapa.br)