



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



01 a 05 de setembro de 2014

CIÊNCIAS AGRÁRIAS

AVALIAÇÃO VEGETATIVA E REPRODUTIVA DO CULTIVO COMERCIAL DE ATA EM CONDIÇÕES DE CERRADO¹

Railin Rodrigues de Oliveira², Pollyana Cardoso Chagas³, Elias Ariel de Moura², Edvan Alves Chagas⁴,
Marcela Liege da Silva⁵

Fenologia é o estudo dos aspectos biológicos que se sucedem no desenvolvimento de uma espécie, acomodados dentro de certo ritmo periódico como brotação, floração e maturação dos frutos. O manejo do pomar, por sua vez, quando norteado em função dos diferentes estádios de crescimento da planta, favorece a definição de estratégias de manejo e tomadas de decisão, contribuindo para o aumento da eficiência no uso de insumos e do rendimento da cultura. Assim, objetivou-se pesquisar o comportamento vegetativo e reprodutivo do cultivo comercial de Ata nas condições edafoclimáticas do Cerrado de Roraima. O experimento foi executado em um pomar comercial de Ata, implantado no Sítio Paricarana, município do Cantá-RR. Após a colheita, realizou-se a poda no mês de janeiro de 2013. Vinte dias após a poda, foram selecionadas ao acaso 8 plantas adultas e marcadas 20 flores por planta, distribuídas nos quatro quadrantes da planta para o acompanhamento do desenvolvimento fenológico das plantas e as características físicas e químicas dos frutos. Observou-se que o início das brotações ocorreram aproximadamente 18 dias após a poda. Quanto a maturação dos frutos, verificou-se que prazo entre a florada e o início da colheita é de aproximadamente 120 dias. Verificou-se que existe uma variabilidade quanto ao calibre dos frutos cuja classificação variou com os frutos pequenos com diâmetros de 57,37 cm até 75,19 nos frutos grandes. O comprimento variou de 60,56 até 89,90 cm. Observou-se também que a massa do fruto variou de 0,094 g para os frutos pequenos até 0,281 g para os frutos grandes. Verificou-se que o °Brix máximo atingido foi nos frutos grandes com 24,60 °Brix. Já o pH dos frutos tiveram por volta de 5,16 a 5,25, sendo menor nos frutos grande. Relação semelhante pode ser observada para a Acidez.

Palavras-chave: Annonaceae, Fenologia, Manejo Cultural

¹Apoio financeiro PIBIC-CNPq, CAPES, FEMARH, Embrapa

²Acadêmico do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: eliasariel90@gmail.com

³Prof.(a) Dr.(a) Associada I do Departamento de Agronomia da UFRR, orientador. E-mail: pollyana.chagas@ufr.br

⁴Pesquisador Dr. da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA RORAIMA. E-mail: edvan.chagas@embrapa.com.br

⁵Doutoranda do Programa de Pós- graduação em Biodiversidade da Amazônia, REDE BIONORTE. E-mail: marcelaliege@yahoo.com.br