

BIOLOGIA FLORAL *Anacardium occidentale* L. EM CRUZ DAS ALMAS, BAHIA

Cláudia Garcia Neves¹

¹ Engenheira Agrônoma, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas-UFRB, Cruz das Almas, BA, Brasil. claagrol@yahoo.com.br

O cajueiro, *Anacardium occidentale* L., pertence à família Anacardiaceae, que possui cerca de 60 a 70 gêneros e 400 a 600 espécies sendo essa espécie a única cultivada e a mais dispersa do gênero *Anacardium*. O estudo da biologia floral do cajueiro em uma determinada região é de suma importância, especialmente no que se refere aos aspectos botânicos e de melhoramento genético. O presente trabalho teve como objetivo conhecer a biologia floral do cajueiro nas condições do município de Cruz das Almas – BA. Foram avaliadas 10 plantas e quatro panículas por planta, uma em cada quadrante. Os caracteres avaliados foram: horário de antese, receptividade dos estigmas e viabilidade polínica. Para esse estudo foram utilizadas 40 panículas ensacadas com saco de tecido tipo voil de 20x20 cm e 40 marcadas aleatoriamente (para estudo do horário de antese). As panículas foram observadas das 7:00 até às 17:00h. A receptividade do estigma foi avaliada pelo método direto de polinização cruzada das flores ao longo do dia, totalizando 40 flores por dia. Utilizou-se o teste com peróxido de hidrogênio (H₂O₂). A viabilidade polínica foi estudada pela coloração dos grãos de pólen em solução de vermelho neutro (1%), as anteras foram coletadas e acondicionadas em tubos tipo ependorfes, em seguida foram confeccionadas lâminas para a contagem dos grãos de pólen viáveis em estereomicroscópio, de acordo com a hora em que o material foi coletado. O início da receptividade do estigma ocorreu no momento da antese 8:25 às 9:25h, verificado pelo teste do peróxido de hidrogênio. As flores do cajueiro são masculinas e hermafroditas situadas na mesma inflorescência período de antese foi observado das 07:00 às 13:00h. O cajueiro não é capaz de se autopolinizar, havendo portanto, a necessidade da ação de agentes polinizadores externos para promoverem a polinização cruzada.

Palavras chave – Cajueiro, Anacardiaceae, Polinização.