

Seção: Morfologia/Anatomia**MORFOLOGIA DE FRUTOS E SEMENTES DE *Corymbia citriodora* (Hook.) K.D. Hill & L. A. S Johnson (Myrtaceae) AO LONGO DA MATURAÇÃO**

Edson Ferreira DUARTE
Diego da Silva CUNHA
Dionei Lima SANTOS
Jocy Ana Paixão de SOUSA
Davi Silva BARACHO

Corymbia citriodora é conhecida como eucalipto, sendo uma planta de importância econômica devido à produção de óleo essencial a partir das folhas. Propaga-se por sementes, que devem apresentar qualidade, fazendo-se necessário saber quando devem ser colhidas. Não foram encontradas na literatura informações que auxiliem na determinação desse momento. Objetivou-se estudar a morfologia de frutos e sementes de *C. citriodora*, visando determinar indicadores visuais de maturidade. Foi realizada a marcação de flores em 10 matrizes, colhendo os frutos aos 14, 28, 56, 70 e 84 dias da antese. Fez-se a análise e a descrição morfológica de frutos e sementes e a confecção de pranchas em nanquim. Os frutos de *C. citriodora* são cápsulas polispérmicas, triloculares, obconicas, apicalmente loculicidas e dotadas de opérculos. As sementes estão dispostas obliquamente ao longo de um eixo central. Aos 14 dias, os frutos apresentaram as dimensões das regiões proximal e mediana semelhantes, a partir dos 28 dias verificou-se aumento da região mediana, que se tornou radialmente convexa. A coloração dos frutos permaneceu verde em todos os estádios avaliados, apresentando saliências verrucosas na superfície, que se tornaram mais evidentes a partir dos 70 dias. No mesmo momento, o bordo interno do ápice da cápsula e do opérculo tornaram-se marrons, sinalizando desidratação dos frutos. O tegumento da semente tornou-se marrom-avermelhado a partir dos 84 dias, indicando sua consolidação. As características dos frutos e sementes descritos sugerem que o processo de maturação morfológica está finalizando. A desidratação do bordo interno do ápice da cápsula e do opérculo e alteração da coloração do tegumento da semente são indicadores de maturidade.

Palavras-chave: cápsula, maturidade, eucalipto

Créditos de Financiamento:

Laboratório de Análise de Sementes, Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB), Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Rua Rui Barbosa, 710 - Centro - Cruz das Almas/BA - 44.380-000. duarteef@ufrb.edu.br