

O clone CCP 76 de *Anacardium occidentale* tem sido estudado com o objetivo de conhecer os aspectos embriológicos do seu desenvolvimento. A espécie apresenta grande importância econômica na indústria alimentícia na região do nordeste brasileiro e os estudos embriológicos servem de base para pesquisas aplicadas como a micropropagação e cultura de tecidos a partir de anteras. O material analisado foi coletado na Estação Experimental da EMBRAPA/ CNPAT, em Pacajús, Fortaleza-CE, sendo previamente fixado em glutaraldeído 2,5%, em solução tampão-fosfato, pH 6,8 e posteriormente desidratado em série etílica. A inclusão foi realizada em Hidroxietilmetacrilato. As secções foram executadas em micrótomo de guias, marca Leitz, modelo 1400, nas espessuras de 1 a 5 mm. Para a coloração foi empregado Azul de Toluidina 0,05% em tampão benzoato, pH 4,4. A androsporogênese no referido clone segue o padrão descrito para as Angiospermas Dicotiledôneas. Portanto, na fase que precede a meiose, os meiócitos, atingem seu crescimento máximo, bem como, as células tapetais além dos núcleos destas últimas sofrerem apenas uma mitose acitocinética. A meiose é simultânea, sendo este processo garantido pela citomixia estabelecida pelos meiócitos. No final do processo, ocorrem contrações citoplasmáticas periféricas no meiócito formando uma tétrade de arranjo tetraédrico; ainda nesta fase final da meiose o tapete já apresenta suas características secretoras, o que irá garantir a continuação do processo reprodutivo.