

CITOGENÉTICA DE ANGIOSPERMAS COLETADAS NA PARAÍBA. Pitrez, S. R.¹; Ramalho, F.¹; Fernandes, A. A.-1; Felix, L. P.²

¹Programa de Pós-graduação em Agronomia - CCA/UFPB; ²Engenheiro Agrônomo da Universidade Federal da Paraíba - CCA/UFPB. (spitrez@yahoo.com.br).

A análise cromossômica é uma ferramenta importante para a observação da variabilidade citogenética da flora regional, permitindo a identificação de espécies ou gêneros com maior potencial para elucidar problemas em citogenética, citotaxonomia e evolução. O número cromossômico é um dos dados mais utilizados pela taxonomia vegetal, já que permite inferir sobre as relações de parentesco e observar as alterações sofridas pelo material genético durante o processo de especiação vegetal. Embora exista uma grande quantidade de trabalhos sobre números cromossômicos de espécies tropicais, a flora paraibana foi pouco explorada citogeneticamente. Visando contribuir para o aumento do conhecimento desta flora, foram analisados inicialmente os números cromossômicos de 10 espécies de angiospermas. O material foi coletado em diversas regiões do Estado, identificado e incorporado ao Herbário Prof. Jayme Coelho de Moraes do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal da Paraíba. Para análise citogenética, foram utilizadas pontas de raízes jovens, pré-tratadas com 8-hidroxiquinoleína, fixadas em Carnoy e posteriormente estocados em freezer a -20°C. Foram feitos registros fotográficos das melhores células e os dados principais, resumidos em uma tabela incluindo locais de coleta, números diplóides e determinações cromossômicas prévias. (trabalho financiado pela CAPES)