



## Caracterização morfológica e agrônômica de três espécies de *Ocimum* no Ceará.\*

Rita de Cássia Alves Pereira<sup>1</sup>; Márcia da Rocha Moreira<sup>2</sup>;

<sup>1</sup>Pesquisador da Embrapa Agroindústria Tropical, Rua Dra. Sara Mesquita, 2270 Caixa Postal 44, CEP 60511-110, Fortaleza, Ceará, fone (85) 3299-7280, email: cassia@cnpat.embrapa.br; <sup>2</sup>Estagiário da Embrapa Agroindústria Tropical, email: mrocham2006@hotmail.br.

O gênero *Ocimum*, da família Lamiaceae, é uma importante fonte de muitos óleos essenciais, sendo usado na medicina popular em praticamente todos os continentes. No Brasil, as espécies do gênero *Ocimum*, são usadas para tratamentos contra febre e males estomacais, analgésicos, estimulantes, emenagogos e eméticos. A demanda pelo óleo dessas espécies é muito grande devido apresentar diversos constituintes de interesse comercial, utilizados em grande escala pelas indústrias de alimentos, medicamentos e cosméticos. O objetivo desse trabalho foi caracterizar morfológica e agronomicamente, as espécies de *Ocimum gratissimum*, *Ocimum micranthum*, e *Ocimum selloi* visando à seleção de espécies com alto rendimento de óleo essencial. O experimento foi realizado no Horto de Plantas Medicinais da Embrapa Agroindústria Tropical em Fortaleza-CE no período de outubro/2007 a junho/2008. O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com duas repetições. Avaliou-se porte da planta, forma da copa, coloração das inflorescências, altura de plantas, largura da copa, peso da matéria fresca e seca da parte aérea, teor de óleo essencial. Observou-se que todas as espécies apresentaram plantas eretas, grande diversidade na forma da copa e coloração das inflorescências. A espécie *Ocimum gratissimum* apresentou a maior altura (78,6cm) e largura (86,2cm). Houve grande amplitude entre as espécies quanto ao teor de óleo essencial, variando de 0,28 a 2,5 ml/100g.

Palavras-chave: *Ocimum*, óleo essencial, seleção.

\* Apoio Financeiro: Funcap