

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Efeito do horário de colheita e da secagem na produção de óleo essencial de *Ocimum selloi* Benth.**

**Márcia da R. Moreira**<sup>1</sup>, Rita de Cassia A. Pereira<sup>2</sup>, Flávio A. Pimentel<sup>2</sup>, Roselita M. de S. Mendes<sup>1</sup>, Ynayara C. de Lima<sup>2</sup>, Lorena B. de Souza<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual do Ceará Av. Paranjana 1700- Campus do Itaperi- Fortaleza/CE Fone: (85)31019600 e-mail.mrocham2006@hotmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Agroindústria Tropical, <sup>3</sup>Universidade Federal do Ceará.

*Ocimum selloi* é uma planta anual herbácea e tem grande uso na medicina popular. Tem sido usada como antidiarréico, antiespasmódico e antiinflamatório. É uma espécie nativa do Brasil com potencial de uso do seu óleo essencial. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produção de óleo essencial de *O. selloi*, em função do horário de colheita e secagem. O experimento foi conduzido na Embrapa Agroindústria Tropical em Fortaleza-CE no período de janeiro a maio de 2009. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso num esquema fatorial 2x2 com oito repetições. As plantas em plena floração tiveram as partes aéreas colhidas em dois horários: 8:00 e 13:00 horas. Após a colheita, o material fresco foi submetido a secagem em estufa de circulação de ar a temperatura de 40°C durante 24 horas. O óleo essencial foi extraído pelo método de hidrodestilação com o uso do Aparelho Tipo Clevenger. O maior rendimento de óleo essencial foi obtido de folhas frescas (2,21%) coletadas no horário das 13:00 horas. A secagem do material proporcionou 0,38% de perda de óleo essencial.

**Palavras chaves:** Elixir paregórico, momento de colheita, essência, planta medicinal.

**Órgão Financiador:** Funcap