



Nº 076 – RENDIMENTO E TEOR DE ÓLEOS ESSENCIAIS DE *Croton grewoides* BAILL.

CRISLAINE ALVES DOS SANTOS¹; ITAMARA BOMFIM GOIS¹; LAURA CATHARINE DÓRIA PRATA LIMA¹; TAÍSE CONCEIÇÃO RODRIGUES¹; SARA DAYAN DA SILVA OLIVEIRA¹; LUCAS DE JESUS SANTOS¹; MARIA DE FÁTIMA ARRIGONI-BLANK¹

¹ Universidade Federal de Sergipe

OBJETIVOS

Avaliar o rendimento e teor do óleo essencial de 29 acessos de *Croton grewoides* presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Plantas Medicinais e Aromáticas da Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil

MATERIAL E MÉTODOS

Figura 1. Acessos de *Croton grewoides* Baill. presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Plantas Medicinais e Aromáticas, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe



- DBC – três repetições compostas por duas plantas
- 29 acessos

Figura 2. Extração de óleos essenciais: Hidrodestilação



Hidrodestilação: 120 minutos. Para isso, foram utilizadas amostras de 40 g de folhas secas e 1,5 L de água destilada;

- O rendimento e o teor de óleo essencial foram calculados com base no volume de óleo essencial extraído da amostra e a massa seca da amostra.

RESULTADOS

Figura 3. Rendimento de óleos essenciais dos 29 acessos de *Croton grewoides* Baill. presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Plantas Medicinais e Aromáticas, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe

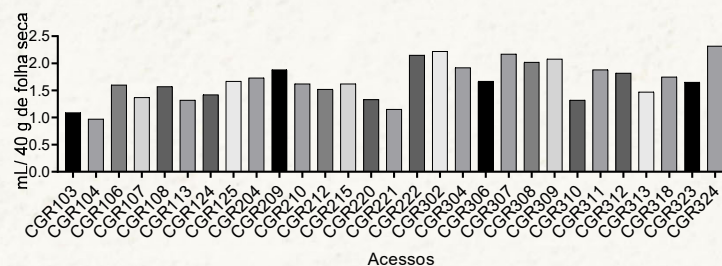
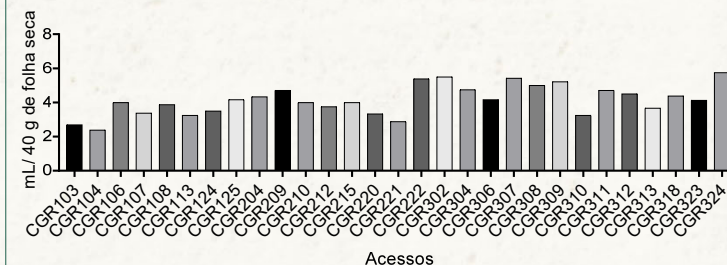


Figura 4. Teor de óleos essenciais dos 29 acessos de *Croton grewoides* Baill. presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Plantas Medicinais e Aromáticas, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, Sergipe



CONCLUSÃO

Os acessos apresentam diferença significativa para as variáveis teor e rendimento de óleo essencial.

AGRADECIMENTOS

CAPES, CNPq.