



## Nº 251 – TEOR DE ÓLEO ESSENCIAL DE PROGÊNIES DE *Lippia alba* COLHIDAS EM DUAS ÉPOCAS

**José Carlos Freitas de Sá Filho**<sup>(1)</sup>; William Santos de Jesus<sup>(1)</sup>; Ysabelle Rahyanne Cardoso de Santana Oliveira Santos<sup>(1)</sup>; Vinícius Trindade de Souza<sup>(1)</sup>; Ryan Santos Ribeiro<sup>(1)</sup>; Jéssica Emília Sérgio de Aquino Golzio<sup>(1)</sup>; Rosemeire Santos Costa<sup>(1)</sup>; Luís Fernando de Andrade Nascimento<sup>(1)</sup>; Daniela Aparecida de Castro Nizio<sup>(1)</sup>; Arie Fitzgerald Blank<sup>(1)</sup>  
<sup>1</sup> Universidade Federal de Sergipe

### OBJETIVOS

Avaliar o teor de óleo essencial (OE) de progênies de *Lippia alba* provenientes do segundo ciclo de seleção recorrente e seus parentais em duas épocas (seca: janeiro/2021 e chuvosa: julho/2021).

### MATERIAL E MÉTODOS

O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da UFS (São Cristóvão-SE). Foram testadas as progênies de 2º ciclo (C2): LA-56-03-01, LA-56-03-02, LA-57-10-02, LA-57-10-05 e LA-70-01-01; progênies de 1º ciclo (C1): LA-56-03, LA-57-10 e LA-70-01 e os acessos LA-56, LA-57 e LA-70. O OE foi obtido a partir de folhas secas por hidrodestilação, em triplicata. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott ( $p \leq 0,05$ ) utilizando o software estatístico Sisvar®.

### RESULTADOS

O % de OE foi maior na época seca (2,18%) que na chuvosa (1,50%). O % de OE em LA-56, LA-56-03, LA-56-03-02, LA-57, LA-70 e LA-70-01 foi superior na época seca. Já o % de OE em LA-56-03-01 e LA-70-01-01 foi superior na época chuvosa. Na época seca, as progênies C2 foram inferiores estatisticamente aos genitores C1 e aos acessos.

Genótipos	Teor de OE (%)					
	Época Seca			Época Chuvosa		
LA-56	4,06	a	A	1,83	a	B
LA-56-03	4,22	a	A	1,17	b	B
LA-56-03-01	1,09	e	B	1,67	a	A
LA-56-03-02	1,89	c	A	1,00	b	B
LA-57	2,34	b	A	1,83	a	B
LA-57-10	2,73	b	A	2,33	a	A
LA-57-10-02	0,80	e	A	1,00	b	A
LA-57-10-05	1,65	d	A	1,33	b	A
LA-70	2,57	b	A	1,83	a	B
LA-70-01	1,66	d	A	1,00	b	B
LA-70-01-01	0,98	e	B	1,50	a	A
<b>Média geral:</b>	<b>2,18</b>			<b>1,50</b>		

Letras minúsculas iguais na mesma coluna, não diferem estatisticamente.

Letras MAIÚSCULAS iguais na mesma linha não diferem estatisticamente.

Na época das chuvas observou-se desempenho semelhante das progênies C2: LA-56-03-01 (1,67%) e LA-70-01-01 (1,50%) em relação aos acessos LA-56 (1,83%) e LA-70 (1,83%); e ao mesmo tempo, desempenho superior aos seus genitores (C1): LA-56-03 (1,17%) e LA-70-01 (1,0%).

### CONCLUSÃO

A época de colheita assim como o genótipo interferem no teor de óleo essencial de *L. alba*. As progênies C2 foram semelhantes ou superiores aos seus parentais, apenas na época chuvosa.

### AGRADECIMENTOS

Grupo de Pesquisa de Plantas Medicinais, Aromaticas, Condimentares e Olerícolas (GPMACO), Programa de pós-Graduação em Agricultura e biodiversidade (PPGAGRI), Universidade Federal de Sergipe (UFS), CAPES, CNPq e FAPITEC/SE

