



LAUDO DE COMPOSIÇÃO

Erva doce mexicana

Lote: Graça NOV/21

Sistema de Cultivo Agroflorestal

(*Lippia dulcis*)

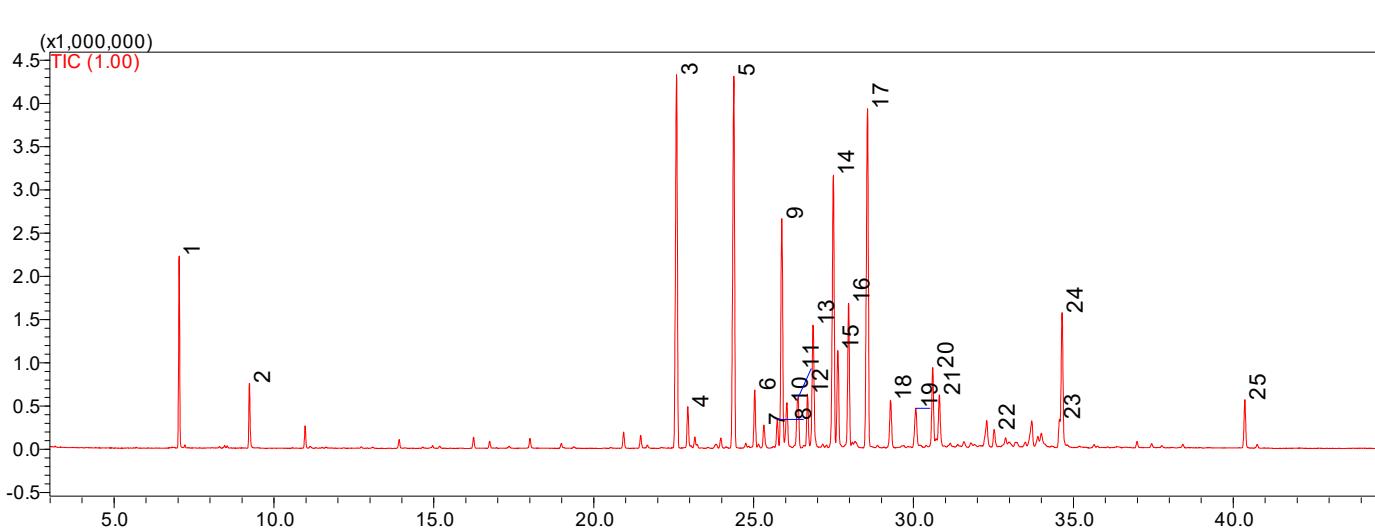


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

Tabela 2: Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	Tempo de Ret.	Índice de Ret.	Area %	Substância
1	7.03	987	3.93	6-metil-5-hepten-2-oná
2	9.23	1056	1.52	3-metil-2-ciclohexen-1-oná
3	22.59	1379	13.46	α-copaeno
4	22.94	1387	1.16	β-bourboneno
5	24.38	1422	13.39	β-cariofileno
6	25.04	1438	1.67	trans-α-bergamoteno
7	25.32	1446	0.68	Não identificado
8	25.74	1456	0.78	α-humuleno
9	25.88	1459	8.17	(E)-β-farneseno
10	26.04	1463	1.56	allo-aromadendreno
11	26.39	1472	2.05	Não identificado
12	26.69	1479	1.57	γ-muuroleno
13	26.86	1483	4.64	germacreno D
14	27.49	1497	9.91	biciclogermacreno



15	27.63	1500	3.11	α-muuroleno
16	27.97	1510	4.58	β-bisaboleno
17	28.56	1526	13.01	δ-cadineno
18	29.28	1545	1.60	Não identificado
19	30.07	1565	1.53	(E)-nerolidol
20	30.60	1578	2.45	espatulenol
21	30.81	1583	1.60	óxido cariofileno
22	32.52	1629	0.57	Não identificado
23	34.56	1684	0.76	epi-a-bisabolol
24	34.65	1686	4.84	α-bisabolol
25	40.36	1851	1.46	Não identificado

Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

Responsável Técnico: Dr. Daniel Simas

Revisão: Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.

Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065

Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores



Fábrica de Árvores – Bio Assets.