

CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DO OLEO ESSENCIAL DE ALFAVACA-CRAVO NAS CONDIÇÕES DE MANAUS, AM.¹

William Sandro da Cunha

MIRANDA²

Francisco Célio Maia CHAVES³

Humberto Ribeiro BIZZO⁴

Cheila de Lima BOIJINK³

Luis Antonio Kioshi Aoki INOUE³

Ocimum gratissimum L. (Lamiaceae), comumente conhecida como alfavaca, alfavaca-cravo ou alfavacão, é um subarbusto aromático, originário da Ásia e África e subspontâneo em todo o território brasileiro, contendo em suas folhas óleo essencial, com percentual que pode chegar a até 3,0 %. Devido à atividade dos constituintes do seu óleo essencial, tem mostrado elevada ação contra vários agentes causais de doenças em humanos, vegetais e animais. O objetivo deste estudo foi caracterizar quimicamente o óleo essencial de plantas desta espécie cultivadas no Setor de Plantas Medicinais e Hortaliças da Embrapa Amazonia Ocidental (Manaus, AM). Para tanto, partes aéreas foram cortados de plantas adultas com 2 anos de idade e levados para laboratório, onde fez-se a separação dos ramos. Duas amostras de 100,0 g de folhas mais inflorescências foram colocadas em aparelho tipo Clevenger e depois de duas horas o óleo essencial foi colhido. A determinação da matéria seca foi feita em estufa a 65°C, por 48 horas, com duas amostras de 20,0g da parte da parte aérea. Após esse tempo, calculou-se a umidade, em percentagem. A composição desse óleo foi analisada por cromatografia em fase gasosa acoplada a espectrometria de massas, na Embrapa Agroindústria de Alimentos (RJ). O teor (em base seca) de óleo essencial das folhas foi de 2,1 %. Os constituintes encontrados foram: eugenol – 43,3 %; limoneno – 28,2 %; beta-selineno – 5,5 %; cis-ocimeno – 3,7 %; beta-cariofileno – 3,7 %; beta-pineno – 2,8 %; alfa-selineno – 1,7 %; linalol – 1,3 %; alfa-terpineol – 1,1 %; alfa-pineno – 1,0 %; beta-bourboneno e gama-muuroleno – 0,9 %; beta-elemenol – 0,8 %; sabineno e mirceno – 0,7 %; alfa-humuleno – 0,6 %; delta-terpineol – 0,4 %; e 7-epi-alfa-selineno e 4-terpineol – 0,4 %.

Palavras-chave: *Ocimum gratissimum*, Lamiaceae, Planta medicinal, Amazônia.

¹Fonte Financiadora: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

²Bolsista CNPq/FAPEAM/Embrapa Amazônia Ocidental. Rodovia AM-10, Km 29 Caixa Postal 319, 69.010-970, Manaus/AM, Brasil

³Pesquisador, Embrapa Amazônia Ocidental, Rodovia AM-10, Km 29 Caixa Postal 319, 69.010-970, Manaus/AM, Brasil, celio.chaves@cpaa.embrapa.br

⁴Pesquisador, Embrapa Agroindústria de Alimentos, Av. das Américas, 2201, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

