



PERFIL DE MARCADORES QUÍMICOS EM TRÊS GENÓTIPOS DE GUACO (*Mikania glomerata* Sprengel) CULTIVADOS EM QUATRO LOCALIDADES DO BRASIL

ISMAEL S GOMES¹; ILIO MONTANARI JUNIOR², MAIRA C M FONSECA³;
ARACI M ALONSO⁴; RITA DE CASSIA A PEREIRA⁵; TÂNIA DA S AGOSTINI-
COSTA¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF, e-mail: ismael.gomes@embrapa.br; tania.costa@embrapa.br

²Centro Multidisciplinar de Pesquisas Químicas Biológicas e Agrícolas - CPQBA, Unicamp, Campinas, SP, e-mail: iliomontanarijr@gmail.com

³Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG, Viçosa, MG, e-mail: maira@epamig.br

⁴Embrapa Cerrados, Planaltina, DF, e-mail: araci.alonso@embrapa.br

⁵Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, CE, e-mail: rita.pereira@embrapa.br

Resumo: O objetivo foi avaliar o perfil de marcadores químicos em três genótipos de guaco cultivados em diferentes localidades do Brasil (Paraipaba, CE; Viçosa, MG; Campinas, SP e Planaltina, DF). Cumarina, ácido orto-cumárico e ácido caurenóico foram determinados por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) em folhas secas (55°C). A cumarina variou entre 716 e 1384 mg/100g e o ácido orto-cumárico variou entre 136 e 411 mg/100g. O ácido caurenóico, influenciado pelo genótipo e pela localidade de cultivo, apresentou variação mais extensa entre 137 e 2283 mg/100g. Os teores deste ácido foram mais baixos no genótipo Unaerp de todas as localidades (287±162 mg/100g) e nos três genótipos procedentes de Paraipaba (369±204 mg/100g). Teores elevados de cumarina foram encontrados nas amostras procedentes do DF (1194±270 mg/100g) e do CE (1172±174 mg/100g); e nos genótipos Unaerp (1133±307 mg/100g) e CPQBA (1016±252 mg/100g). O genótipo Cenargen, com 840±141 mg/100g de cumarina, apresentou elevados teores de ácido orto-cumárico (332±53 mg/100g) e de ácido caurenóico (1683±809 mg/100g) e foi o genótipo mais estável, com menores variações de marcadores em função da localidade de cultivo.

Palavras-chave: Cumarina; Ácido caurenóico; Ácido orto-cumárico.