




XXI Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil

Plantas Medicinais:
Avanços, Utilização e Conservação

Avaliação agronomica de ...
2010
SP-PP-S8780
CPAA-23168-1



Hotel Tambau, de 14 a 17 de setembro de 2010
João Pessoa - Paraíba

S
8780

Código: **AGR12**

Área do Conhecimento: **1. Agronomia**

Título: **AVALIAÇÃO AGRONÔMICA DE TRÊS ACESSOS DE MENTA EM MANAUS, AM.**

Francisco Celio Maia Chaves

Suelen Cristina de Sousa Lima¹, Dijalma Barbosa², Roberto Fontes Vieira³, Ana Paula Artimonte Vaz⁴

Biomassa, Oleo essencial, Recurso genetico, Amazonia

1. Agronomia

Poster

FRANCISCO CELIO MAIA CHAVES

Embrapa Amazonia Ocidental

Introdução A Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia mantém um Banco Ativo de Germoplasma de *Mentha* sp. com 72 acessos do mundo todo. Dentre estes, o CM 04, CM 64 e CM 65, respectivamente *M. suaveolens* Ehrh., *M. spicata* L. e *M. x villosa* Huds. apresentaram a composição química: óxido de piperritenona (79%); óxido de piperitenona (34,6%), mirceno (12,4%), 1,8 cineol (26,0%) e óxido de piperitenona (43,9%). Objetivou-se avaliar a resposta agronômica desses acessos em Manaus, AM. Métodos As mudas foram feitas a partir de estacas vegetativas. Após 40 dias foram plantadas em canteiros com esterco bovino. O espaçamento foi de 0,6 m x 0,3 m, tinha cinco fileiras de 10 plantas, as três centrais úteis, menos as duas plantas de cada extremidade, num total de 24 plantas na área útil. O delineamento foi em blocos ao acaso, com três repetições. Aos 90 dias avaliou-se altura, em seguida o corte das plantas ao nível do solo, avaliando a produção de massa seca/planta e a relação folha/caule, em base seca. Resultados e Discussão Não houve diferença estatística para a altura, embora o acesso CM 64 apresentou menor média, 28 cm. O acesso CM 65, apresentou menor produção, media de 19,0 g/pl, enquanto as outras duas foram 38,7 e 37,7, respectivamente, sem no entanto diferirem entre si, mas diferindo da primeira. Para a relação folha/caule, o maior valor foi para a CM 64, diferindo significativamente de CM 04, mas não da terceira. O acesso CM 64 se caracterizou por ter bastante folhas nos ramos e permanecer verde até a colheita. Por outro lado, os outros dois acessos apresentaram entre nós maiores, colaborando para menor relação folha/caule. Conclusão Nas condições de Manaus, AM, foi possível cultivar *Mentha* sp., sobressaindo-se o acesso CM 64. Financiamento: EMBRAPA e o convenio FINEP/FAPEAM/FDB No. 01.06.0380.00 – CITIAFAM.

S
8780