



V Simpósio Iberoamericano de Plantas Medicinais

18, 19 e 20
outubro
2010
UNIVALI
Itajaí
SC - BRASIL
UNIVALI

AValiação DO TEOR E PRODUTIVIDADE DE ÓLEO ESSENCIAL DE NOVE PROCEDÊNCIAS DE *Lippia Alba* NO TERCEIRO CORTE

Banhunk IE¹, Bizzo H², Peñuela LYF¹, Deschamps C¹, Gubert C¹, Storck RC¹, Rosa GM¹

¹ Universidade Federal do Paraná, Rua dos Funcionários, 1540, Juveve, 80035-050, Curitiba, Brasil;

² Embrapa Agroindústria de Alimentos, Av. das Américas, 29501 – Guaratiba, CEP 23020-470, RJ - Brasil;

Introdução: A *Lippia Alba* pertencente à família Verbenaceae, é uma importante planta medicinal, conhecida popularmente como erva cidreira melissa, sendo utilizada como sedativa, digestiva, antidepressiva e analgésica. Este trabalho tem o objetivo de avaliar a eficiência de procedências de *Lippia Alba* no teor de óleo essencial na segunda rebrota nas condições ambientais do município de Pinhais – PR. **Material e Métodos:** O experimento foi realizado entre novembro de 2008 a maio de 2010 na Estação Experimental do Canguiri (EEC), da Universidade Federal do Paraná – UFPR, Pinhais, PR. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso 9x4, comparando nove procedências de *L. alba*. Brasília 1 DF, S. Gonçalo do R. Abaixo MG, Cruzeiro / Grande DF, Brasília 2 DF, Lavras MG, Luminárias MG, Luziânia GO, Muzambinho MG, Piracicaba SP. Cada unidade experimental foi constituída por seis plantas, em espaçamento de 1x1m. A extração do óleo essencial da massa fresca das folhas colhidas após 210 dias do segundo corte foi realizado por hidrodestilação em aparelho graduado Clevenger, durante duas horas, onde se obteve o teor de óleo essencial. Para determinação da massa seca foi usado balança de precisão e estufa de ar forçado a 60°C. **Resultados e Discussão:** A procedência com maior teor de óleo essencial foi Muzambinho com 6,96 µl.g.ms. Brasília 2 e Lavras foram as que tiveram a maior produtividade (8,34 l.ha.⁻¹, e 6,30 l.ha.⁻¹ respectivamente) devido à maior produtividade de massa seca de folhas (136,44 g.planta⁻¹, e 106,10 g.planta⁻¹, respectivamente). A maior relação massa seca folhas/massa seca total foi a Piracicaba e Brasília 2 com 0,35 g.planta⁻¹. **Conclusão:** As procedências com potencial a serem exploradas são Brasília 2 e Lavras devido à maior produtividade de óleo essencial.