

Rendimento do óleo essencial de *Mentha piperita* (L.) sob diferentes métodos de secagem nas condições do município de Cruz das Almas – BA

Simone Teles¹, Carlos H. B. Santos², Renata V. Menezes², Franceli da Silva³

¹ Estudante da pós-graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas.

² Estudante da graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas

³ Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador.

A *Mentha sp.* foi introduzida na Europa há vários séculos. Chegou ao Brasil juntamente com a colonização portuguesa. O gênero mentha apresenta óleo essencial em uma das suas classes de compostos químicos. Os diferentes métodos de secagem devem preservar as características das plantas medicinais na sua integridade, mantendo sua qualidade pós colheita. Assim a deterioração do aroma pode ser resultado do manejo inadequado de secagem, bem como a maior ou menor quantidade de princípios ativos. O objetivo deste trabalho foi avaliar o rendimento do óleo essencial nos diferentes processos de secagem de hortelã rasteira (*Mentha piperita* L.) no município Cruz de Almas. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Federal da Rocôncavo da Bahia, em delineamento inteiramente ao acaso, com os tratamentos (secagem natural, secagem artificial com desumidificador) com seis repetições e uma testemunha (material fresco) totalizando três tratamentos. Após 30 dias as mudas foram levadas a campo. A colheita foi realizada no quinto mês após o plantio e em seguida o material vegetal foi levado ao processo de secagem. As amostras das folhas (70 gramas) foram submetidas a extração por arraste a vapor d'água em aparelho Clevenger. Verificou-se que tanto para secagem artificial quanto para secagem natural não houve diferença significativa para o tempo de secagem. Ambos os tratamentos, a massa vegetal mostrou-se estável após três dias de secagem. Para o rendimento de óleo os processos de secagem não diferiram entre si (0,83%). Entretanto quando comparado com a testemunha os métodos de secagem aumentou o rendimento do óleo da planta em até 50%. Pode-se inferir que houve um aumento na produção de óleos essenciais nas folhas quando foram submetidas aos processos de secagem. Não houve diferença no tempo dos métodos de secagem natural e artificial.

Palavras chave -. Secagem, óleo essencial, planta medicinal.