

085

ESTUDO DO ÓLEO VOLÁTIL DA ESPÉCIE *Elyonurus rostratus* (GRAMINEAE) ORIGINÁRIA DE DIFERENTES LOCALIDADES E CULTIVADAS EM VIAMÃO NO RIO GRANDE DO SUL. Cláudia A. Simões Pires, Renata P. Limberger, Miriam A. Apel, Luís O. Castro, Amélia T. Henriques (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Óleos essenciais são produtos de interesse elevado adquirindo alto custo no comércio. O cultivo de uma espécie vegetal para fins de extração e aproveitamento de seu óleo volátil, deve ser conduzido de forma a proporcionar os melhores rendimentos em óleo e composição química apresentando alto teor de componentes de interesse como matéria-prima para as indústrias farmacêutica e de alimentos. Entre as espécies cultivadas para obtenção de essências com alto teor em citral, destacam-se as do gênero *Elyonurus*. A espécie *Elyonurus rostratus* (capim-limão), foi cultivada sob condições experimentais controladas, em Viamão/RS, a partir de amostras de diferentes localidades. As amostras vegetais foram coletadas em várias épocas do ano a fim de identificar a melhor época de coleta. A espécie teve seu óleo volátil analisado quanto a composição química e rendimento. A extração foi realizada a partir das folhas frescas do material vegetal por hidrodestilação em aparelho de Clevenger. Utilizou-se a técnica de cromatografia gasosa acoplada a espectrometria de massas para separação, identificação e quantificação dos compostos. Os principais compostos encontrados foram neral e geranial, constituindo mais de 80% do óleo. Estes resultados podem servir como orientação agrônômica a fim de otimizar os parâmetros associados à coleta e ao cultivo (FAPERGS/CAPES/CNPq).