

243

AVALIAÇÃO DO ÓLEO ESSENCIAL DE SETE ESPÉCIES DO GÊNERO THYMUS. *Patricia Scur, Daiane Marcolin, Gabriel Pauletti, Luciana Rota, Ana Cristina Atti dos Santos, Luciana Atti Serafini (orient.)* (UCS).

O gênero *Thymus*, pertencente à família Lamiaceae, é originário da região do mediterrâneo apresentando mais de 200 espécies. Muitas destas espécies apresentam propriedades medicinais e aromáticas atribuídas principalmente aos componentes voláteis presentes no seu óleo essencial, sendo utilizadas nas indústrias farmacêutica, alimentícia, perfumaria, entre outras. O presente trabalho teve a finalidade de avaliar a produção de óleos essenciais de sete espécies do gênero *Thymus* produzidas em condições de campo. O experimento foi realizado no Instituto de Biotecnologia/UCS no período de novembro de 2004 a março de 2005. Foram utilizadas as espécies *T. vulgaris*, *T. pulegoides*, *T. baeticus*, *T. serpyllum*, *T. hyemalis*, *T. mastichima*, *T. oropedanus* e *T. zizis gracillis*. O experimento foi conduzido em delineamento experimental completamente casualizado contendo 10 plantas por parcela e três repetições. O espaçamento de plantio foi de 80 x 40 cm. Foram avaliados o peso de matéria fresca e seca da parte aérea das plantas (g/planta), altura e diâmetro (cm), teor de óleo essencial (% v/p) e estimado o rendimento de óleo essencial (litros / ha). O óleo essencial foi extraído pelo método de hidrodestilação, por 1 hora, em aparelho clewenger. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey 5%. Foram observadas diferenças estatísticas em todas as variáveis analisadas. A espécie mais produtiva em termos de biomassa fresca foi *T. vulgaris* com 327, 2 g/planta. O teor de óleo essencial mostrou grande variação entre as espécies, destacando-se a espécie *T. mastichima* com 6, 0 %.