

RENDIMENTO E TEOR DE CITRAL NO ÓLEO ESSENCIAL DE *Cunila galioides* DE ACORDO COM ÉPOCA DE COLHEITA

Cristine Elisa Ramos dos Reis (bolsista), Luciana Atti Serafini (orientadora), Luciana Rota, Ana Cristina Dos Santos, Gabriel Pauletti (pesquisadores) - Laboratório de Óleos Essenciais/Departamento de Produtos Naturais/INBI/UCS - cerreis@ucs.br

Cunila galioides Benth. (Lamiaceae) é uma espécie aromática e medicinal nativa do sul do Brasil. São descritos nesta espécie três quimiotipos: citral, menteno e ocimeno. Em plantas aromáticas e medicinais, estudos referentes a melhor época de colheita são importantes visando maximizar a produção de forma quantiquantitativa. Em diversas espécies da família Lamiaceae o momento ideal de colheita é no estágio de floração. Neste sentido objetivo-se neste estudo avaliar o teor de óleo essencial e quantificar o conteúdo de citral em três distintos estágios de desenvolvimento de plantas do quimiotipo citral. De um grupo de 63 plantas cultivadas em condições de campo foram coletadas, ao acaso, parcelas de sete plantas com três repetições. Os períodos de coleta foram: antes da floração, floração plena e pós-floração. As plantas foram desidratadas a uma temperatura de 35° C até peso constante. Após este período uma amostra homogênea de 50 gramas de cada parcela foi submetida a hidrodestilação por 1 hora. A composição química foi analisada por CG e CG/EM. A análise semiquantitativa do conteúdo de citral realizou-se utilizando octanol (21,096 g/L) como padrão interno. Os dados foram submetidos a análise de variância e teste de comparação de médias (Tukey 5%). Para teor de óleo essencial observou-se diferença significativa entre as épocas de coleta. O maior teor foi obtido em amostras coletadas na floração plena (1,76 %). Com relação ao conteúdo de citral no óleo essencial não observou-se diferença significativa com teores entre 611,6 e 662,0 g/L de citral.

Palavras-chave: Óleos essenciais, *Cunila galioides*, Citral

Apoio: UCS