Avaliação da autenticidade e qualidade de amostras de camomila (Matricaria chamomilla) comercializadas em Conselheiro Lafaiete - MG

Hélida de Paula Vieira Mendes (Autor), Jordana Fedrigo Menezes (Co-Autor), Danielle Cristiane Correa de Paula Machado (Co-Orientador), Juliana Cristina dos Santos Almeida (Orientador)

A camomila (Matricaria recutita) é uma planta pertencente à família Asteraceae, utilizada popularmente como calmante, anti-inflamatória, distúrbios intestinais e insônia. A má qualidade da droga vegetal pode comprometer sua ação terapêutica. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade e autenticidade de amostras de camomila comercializadas em Conselheiro Lafaiete - MG. As amostas foram adquiridas em 2 feiras livres de Conselheiro Lafaiete, totalizando 8 amostras. Os testes realizados para a análise da camomila foram análise macroscópica e microscópica; determinação de água em drogas vegetais, determinação de matéria estranha, análise dos rótulos das embalagens e determinação do peso. Todos os testes foram feitos em quadruplicata. A análise do rótulo demonstrou que as amostras adquiridas na feira 2 (F2) foram todas reprovadas porque não apresentavam rótulos. As amostras da feira 1 (F1) apresentaram os rótulos e embalagens em conformidade nos itens lacre de segurança, nome popular e botânico da espécie, nome do fabricante, data de validade e data de fabricação, não apresentando os demais itens obrigatórios. As amostras F1 apresentaram pesos superiores ao declarado na embalagem, enquanto todas as amostras F2 possuíam peso abaixo do declarado. Os resultados obtidos revelaram que as drogas vegetais analisadas são autênticas. Entretanto a analise de cor e odor, foram reprovadas por possuir flores marginais linguladas amareladas (queimadas de sol), ao invés de brancas. O odor do vegetal estava fraco mesmo depois de retirado da embalagem. A porcentagem média de material estranho para as amostras F1 foi 20,22% e da F2 13,54%, sendo todas as amostras reprovadas nesse teste. O teor de água ficou dentro do especificado para todas as amostras. Os resultados demonstram a falta qualidade da camomila comercializada em feiras livres de Conselheiro Lafaiete, sendo necessária intensificação na fiscalização do comércio de drogas vegetais.

Instituição de Ensino: Faculdade Santa Rita

ISSN: 21763410