

DINAMICA EVOLUȚIEI CONȚINUTULUI DE PROANTOCIANIDINE ÎN SPECIE CRATAEGUS MONOGYNA JACQ ÎN PERIOADA DE VEGETAȚIE

L. Pokorny

Cămin Spital Brincovenesti, jud. Mureș

Importanța farmaceutică a proantocianidinelor constă în special în acțiunea lor antihipertensivă și coronarodilatatoare.

Întrucât materiile prime farmaceutice obținute din păducel (*Crataegus* sp.) sunt larg întrebuințate în industria medicamentelor (Die Rote Liste 1994), a fost urmărită evoluția conținutului în proantocianidine de-a lungul perioadei de vegetație (23.04.-1.10.), în scopul optimizării recoltărilor. Probele constând din flori, funze și fructe, au fost recoltate la intervale egale de timp (29-30 zile), de pe aceleași exemplare, cu expoziție sudică, pe timp însoțit. Uscarea s-a executat în modul obișnuit, cunoscut. Conținutul în proantocianidine s-a determinat prin metoda spectrofotometrică, descrisă de Lebreton și colab. (1967) la lungimea de undă de 550 nm.

Din rezultatele obținute reiese că conținutul cel mai ridicat (866 mg% $\pm$ 12%) în principii active s-a identificat în amestecul de frunze cu flori (raport 7:3) în cursul lunii mai.