

CONTRIBUȚII LA CUNOAȘTEREA CONȚINUTULUI ÎN ULEI ETERIC AL TAXONULUI ORIGANUM VULGARE L.

Z. Kisgyörgy

Disciplina de botanică farmaceutică
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș

Pentru urmărirea variației conținutului în ulei eric al taxonului *Origanum vulgare* L., specia a fost cultivată în Grădina de plante medicinale și aromatice a U.M.F. Tg.Mureș, în dependență de caracterul și de mărimea spiculițelor de inflorescențe terminale. După cum reiese din literatura de specialitate, la varietatea barcense a taxonului (*Origanum vulgare* L. varietas *barcense* Simk) bracteele și caliciul florilor - în afară de nomofile - sunt prevăzute cu glande secretoare. Plantele aparținătoare acestei varietăți au fost cultivate în I-IX parcele (grupe) la care inflorescențele de spiculițe au variat de la caracterul lax până la dens, respectiv lungimea lor de la oca. 2-3 mm până la 25-28 mm.

Rezultate: S-a constatat că conținutul în ulei eteric al inflorescențelor (florilor) oscilează între 0,33 și 1,00%, iar în cazul frunzelor între 0,27 și 0,72%.

Între caracterul, respectiv mărimea inflorescențelor de spiculițe și conținutul lor în ulei eteric nu se află corelația directă presupusă. Oscilația conținutului în ulei eteric al inflorescențelor este urmată corelativ la fiecare serie de conținutul în ulei eteric al frunzelor. Din aceste oscilații corelative rezultă că

conținutul în ulei eteric al seriilor, respectiv indivizilor este determinat în primul rând de abundența, adică densitatea perilor glandulari dezvoltați pe epiderma frunzelor și florilor și nu de caracterul organografic, respectiv de mărimea inflorescențelor de spicalițe.
