

CZU: 582.949.27:581.19

DOI: <http://doi.org/10.5281/zenodo.4431568>**POLICHIMISMUL INTRASPECIFIC *MENTHA SPICATA****Elena PELEAH, Victor MELNIC, Ion DRAGALIN***Universitatea de Stat din Moldova***Institutul de Chimie*

Pentru studiul comparativ al diferitelor chemotipuri de *Mentha spicata* L. acestea au fost colectate atât din populații spontane de pe teritoriul Moldovei, cât și din alte zone geografice. Pentru depistarea posibilităților potențiale ale ecotipurilor de mentă a fost efectuat studiul particularităților vegetației, ponderea de ulei, compoziția calitativă a uleiului. După compoziția calitativă mentele studiate au fost împărțite în 3 grupe.

Cuvinte-cheie: *Mentha spicata* L., uleiuri eterice, terpenoide, chemotipuri.

***MENTHA SPICATA* INTRASPECIFIC POLYCHEMISM**

A comparative study of various wild *Mentha spicata* L. ecotypes from Moldova and from other geographical areas was carried out. According to the morphological features, the ecotypes were not different and were in line with the botanical description of study species. To identify potential opportunities for mint ecotypes, the vegetation features, yield of oil and essential oil composition was studied. It was revealed that in the same area both analogous and different chemotypes grow, which resulted from free pollination while maintaining the morphology of species.

Keywords: *Mentha spicata* L. essential oil composition, the terpenoids, chemotypes.

*Prezentat la 02.10.2020**Publicat: decembrie 2020*