

CZU: 581.19: 635.72: 581.135.51

**РАЗНООБРАЗИЕ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЭФИРНЫХ МАСЕЛ
У ГИБРИДНОГО ПОТОМСТВА РОДА *MENTHA****Елена ПЕЛЯХ, Василий ЧОБАНУ**Молдавский государственный университет*

Представлены результаты по отдаленной гибридизации представителей рода *Mentha*, приводятся данные о компонентном составе эфирного масла родительских видов, экотипов, хеморас и полученных гибридов, а также о значительных отличиях биосинтетических способностей гибридов различных комбинаций скрещивания.

Ключевые слова: мята, гибриды, эфирные масла, состав компонентов.

**DIVERSITATEA COMPOZIȚIEI ULEIURILOR ETERICE LA
HIBRIDII DESCENDENȚI DIN GENUL *MENTHA***

În urma încrucișărilor diferitelor specii, ecotipuri și populații naturale de mentă din diferite zone geografice au fost obținuți un șir de hibrizi cu caractere economic valoroase. Natura despiciării depinde de caracteristicile genotipice ale speciei. Descendențele generative obținute în rezultatul încrucișării de mentă se caracterizează printr-o variabilitate mai vastă a caracteristicilor morfologice și chimice comparativ cu descendența obținută în rezultatul autopolenizării formei materne. Studiul a dezvăluit hibrizi promițători cu un conținut ridicat de ulei eteric și componente esențiale.

Cuvinte-cheie: mentă, hibrizi, uleiuri eterice, compoziție chimică.

**THE DIVERSITY OF THE COMPONENT COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OIL
IN THE HYBRID PROGENY IN THE GENUS *MENTHA***

New hybrids of mint were obtained as a result of distinct hybridization and complicated selection in Laboratory of Plant Biochemistry of Moldavian State University. In crossing were involved species, ecotypes, chemical rases and natural populations from different geographical regions as a parental forms. The character of divergence depend on the origin of hybrids and on their genotypical specificities. Comparative studies of strains of mint revealed advantage some of hybrid thanks to high yield of oil, great amount of carvon, linalool, mentol etc.

Keywords: mint, hybrids, essential oils, chemical composition .

Prezentat la 30.10.2017

Publicat: decembrie 2017