

REZUMAT

În baza indicilor structurali, atât numerabili și măsurabili, cât și morfometrici s-au evidențiat genotipurile de *L. angustifolia* Mill. cu potențial structural adaptiv și rezistență la acțiunea factorilor nefavorabili – soiurile Aroma Unica, Moldoveanca 4 și Vis Magic 10 și hibridul Fr. 8-5-15V Cr.13S-6-7, iar soiurile Alba 7, Aroma Unica și hibridul Fr.5S-8-24 – capacitate sporită vital-metabolică în procesele de fotosinteză și biosinteză a compușilor chimici. Soiurile Alba 7, Moldoveanca 4, Fr. 5S-8-24 se caracterizează cu potențial structural de acumulare a uleiurilor volatile, determinat de densitatea trihomilor glandulari peltați, inclusiv dimensiunile glandei și trihomii capitați de tipul I și II. Florile de levănțică servesc ca sursă de ulei volatil terapeutic, iar tulpinile și frunzele, care constituie 2/3 din produsul vegetal *Herba* la 7 genotipuri de levănțică *L. angustifolia* Mill. sunt bogate în substanțe tanante, flavonozide și uleiuri volatile, care pot fi valorificate în scop farmaceutic. Studiile fitochimice comparative efectuate la soiurile (Ambra Plus, Balsam, Nataly Clary) sp. *Salvia sclarea* L. au demonstrat că produsul vegetal *S. sclareae flores*, cunoscut ca sursă de ulei volatil în cosmetică, onologie și alimentație, poate servi și ca sursă de materie primă cu conținut de compuși fenolici (flavonoide, acizi fenolici, substanțe tanante). Rezultatele cercetării denotă, că șrotul din inflorescențele de *S.sclarea*, obținut după hidrodistilarea uleiului volatil, nu conține valori semnificative de compuși fenolici și nu poate fi valorificat ca materie primă cu compuși fenolici. Studiile anatomice și fitochimice la 7 genotipuri de levănțică *L. angustifolia* Mill și 3 de șerlai *S. sclarea* servesc ca suport pentru valorificarea ulterioară diferențiată, atât a genotipurilor, cât și a tipului de produs vegetal (flori, amestec de tulpini și frunze, șrot după procesare).

Soiul de levănțică **Favoare** reprezintă un hibrid de primă generație (F₁) care se multiplică vegetativ, efect heterozis constant la caracterele cantitative. Soiul cu perioadă de vegetație timpurie, rezistent la factori abiotici: la ger și iernare, la secetă. Plantele dezvoltă lăstari cu talia de 68 cm. La densitatea de 12,5 –20 mii plante la hectar formează până la 1450-835 tulpini florale. Productivitatea soiului foarte înaltă : 7,4 t/ha inflorescențe (materie primă) cu un conținut de ulei esențial de 2,077% la umiditatea de 60% și 5,157% la substanță uscată ; producția de ulei esențial – 155,2 kg/ha. Randamentul soiului foarte înalt – 20,7 kg/t (ulei esențial/tonă materie primă (inflorescențe) proaspete.

Soiul de levănțică **Svetlana** reprezintă un hibrid de primă generație (F₁) care se multiplică vegetativ, efect heterozis constant la caracterele cantitative. Soiul cu perioadă de vegetație tardivă, rezistent la factori abiotici : la ger și iernare, la secetă. Plantele dezvoltă lăstari cu talia de 71,5 cm. La densitatea de 12,5 -20 mii plante la hectar formează până la 1500-854 tulpini florale. Productivitatea soiului foarte înaltă: 7,7 t/ha inflorescențe (materie primă) cu un conținut de ulei esențial de 2,323% la umiditatea de 60% și 5,721% la substanță uscată; producția de ulei esențial – 179,2 kg/ha. Randamentul soiului foarte înalt – 23,4 kg/t (ulei esențial/tonă materie primă (inflorescențe) proaspete.

Este depusă Cerere de Brevet la AGEPI, și Cerere de înregistrare în Registrul de Stat CSTSP.

Soiul Parfum Perfect înregistrat în Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova. *Adeverință pentru soi de plante Nr.785., 2021.*