



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ IAȘI
B-dul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 13
IAȘI, cod poștal - 700064

Telefon: 0232/255958
E-mail: dadr.is@madr.ro
www.dajiasi.ro

SOIURI DE PLANTE AROMATICE ȘI CONDIMENTARE CREATE LA SCDL BUZĂU

INTRODUCERE

Plantele aromatice și condimentare au atât rol culinar, medicinal, cât și în combaterea biologică a dăunătorilor, fiind gazde pentru insectele entomofage. Cele mai importante plante aromatice și condimentare utilizate în țara noastră sunt: busuiocul, cimbrul, leușteanul, mărarul, pătrunjelul, hreanul.

REZULTATE

Soiurile create de cercetătorii de la SCDL Buzău, prezentate în cele ce urmează, pot îmbogăți cu un real succes sortimentul de legume.

Busuioc verde – Soiul „Aromat de Buzău”

Specia: *Ocimum basilicum* L.

Soi semitardiv, pretabil cultivării în seră, solar, câmp, ghivece, în scop alimentar, condimentar, ornamental–decorativ; forma tufei este globuloasă, puternic ramificată; soiul se evidențiază prin aromă specifică, mentolată, degajată de toate organele plantei, în special de frunze și inflorescențe. Rezistent la bolile și dăunătorii specifici. Capacitatea de producție: 12,4 t/ha producție medie de lăstari verzi. În spații protejate încălzite sau în încăperi, la ghivece, poate fi cultivat pe toată perioada anului. În câmp se recomandă înființarea culturii prin răsad. Se seamănă în perioada 1-10 martie pentru cultura în câmp, răsare după 6-7 zile și se plantează la sfârșitul lunii aprilie. Se recoltează eșalonat, de la începutul formării tufei până la venirea înghețului sau total, la maturitatea tehnică sau fiziologică.

Busuioc violet – Soiul „Serafim”

Specia: *Ocimum basilicum* L. var. *Violaceum* hort.

Soi semitimpuriu, pretabil cultivării în seră, solar, câmp, ghivece, în scop alimentar, condimentar, ornamental–decorativ; forma tufei este semierectă, puternic ramificată. Soiul se evidențiază prin culoarea deosebită a foliajului, violet-purpurie, florile de culoare roz-violet și aroma specifică, mentolată, degajată de toate organele plantei, în special de frunze și inflorescențe. Rezistent la bolile și dăunătorii specifici. Capacitatea de producție: peste 12 t/ha producție medie de lăstari, substanță proaspătă. În spații protejate încălzite sau în încăperi, la ghivece, poate fi cultivat pe toată perioada anului. Se recomandă înființarea culturii prin răsad. Soi pretabil în agricultura ecologică. Se seamănă în perioada 1-10 martie, pentru cultura în câmp, răsare după 6-7 zile și se plantează la sfârșitul lunii aprilie. Se recoltează eșalonat, de la începutul formării tufei până la venirea înghețului sau total, la maturitatea tehnică sau fiziologică.

Busuioc cu aromă de lămâie – Soiul „Macedon”

Specia: *Ocimum citriodorum*

Soi semitimpuriu, pretabil cultivării în seră, solar, câmp și ghivece. Specia se utilizează în scop alimentar, condimentar, ornamental-decorativ. Forma tufei este globuloasă, puternic ramificată,

iar soiul se evidențiază prin aroma specifică de citrice, prezentă pe toate organele plantei, în special pe frunze și inflorescențe. Soiul prezintă rezistență la bolile și dăunătorii specifici. Capacitatea de producție: 12-16 t/ha producție medie de lăstari. Se poate cultiva în spații protejate încălzite sau în ghivece pe toată durata anului. Se recomandă înființarea culturii prin răsad. Soi pretabil în agricultura ecologică. Se seamănă pentru câmp în perioada 1-10 martie, răsare după 6-7 zile, se plantează în perioada 1-15 mai. Se recoltează eşalonat, de la începutul formării tufei până la venirea înghețului.

Cimbru de grădină – Soiul „Mircea”

Specia: *Satureja hortensis* L.

Soi timpuriu de cimbru de grădină (71 de zile de la plantat la recoltat) foarte aromat, cu portul sub formă de tufă, cu înălțime de 35-40 de cm, frunze înguste, lanceolate, flori mici, delicate, de culoare liliachiu stins, dispuse în buchete pe vârful ramurilor. Potențial de producție: 10–15 t/ha plante verzi și 3–5 t/ha plante uscate. Destinat consumului în stare proaspătă/uscată și industrializării, în industria farmaceutică, datorită conținutului bogat în uleiuri eterice și în industria conservelor de legume și carne. Poate fi cultivat în toate zonele favorabile pedoclimatic, în câmp și spații protejate și în sistem ecologic, fiind o bună plantă companion. Cultura se înființează prin răsad sau semănat direct. Se seamănă pentru răsad în spații protejate: 1 februarie, răsad pentru câmp: 15-30 martie, se plantează în spații protejate: 20-30 martie sau se plantează în câmp: 1-15 mai. Acesta răsare după 7-8 zile de la semănat. Se recoltează eşalonat începând cu 15-20 iulie.

Leuştean – Soiul „Topaz”

Specia: *Levisticum officinale* Koch.

Soi obținut la SCDL Buzău, ce poate fi cultivat atât în spații protejate, cât și în câmp, ca plantă perenă, fiind pretabil și pentru cultura în sistem ecologic. Prezintă potențial mare de producție, vigoare puternică, se distinge prin aroma specifică pronunțată pe toate organele vegetative, valorile maxime ale aromei fiind înregistrate în luna mai. Se seamănă în spații protejate reci, în perioada 01-10 martie; în spații protejate încălzite, pe toată perioada sezonului rece, iar în câmp, între 01-10 martie. Acesta răsare după 20 de zile de la semănat și se plantează în spații protejate și câmp la 60 de zile după răsărire. Se recoltează eşalonat, în spații protejate, pe toată perioada anului, iar în câmp, după 15 aprilie, până la venirea înghețului.

Mărar – Soiul „Daniela”

Specia: *Anethum graveolens* L. Soi timpuriu, pretabil cultivării în seră, solar, câmp, ghivece, în scop alimentar și condimentar; forma tufei este erectă, puternic ramificată, de culoare verde închis. Soiul se evidențiază prin aromă specifică, mentolată, degajată de toate organele plantei. Tolerant la bolile și dăunătorii specifici. Capacitatea de producție: 8-10 t/ha, producție medie. Se poate semăna de primăvara până toamna, cu mențiunea că plantele nu suportă înghețul. Se seamănă în spații protejate neîncălzite din luna decembrie, iar în câmp, între 10-15 martie. Răsare la 6-7 zile după semănat. Se recoltează eşalonat, de la începutul formării tufei până la venirea înghețului sau total, la maturitatea tehnică sau fiziologică. Producția medie este de 0,5-2 kg/ m² frunze verzi.

Mursalski chai – Soiul „Domnesc”

Specia: *Sideritis scardica* Gris.

Plantă perenă cu multiple întrebuințări: medicinale, aromatice, meliferă, ornamentală. Înființarea culturii se recomandă prin răsad. Preferă terenurile nisipoase, în special calcaroase. Nu se recomandă mușuroirea sau acoperirea tulpinii cu pământ. Rezistă foarte bine la condițiile de mediu și în special la temperaturile scăzute. O cultură bine îngrijită se poate păstra cu randament 4-5 ani. Potențialul de producție (inflorescențe lăstari) este 4-5 t/ha la recoltare. Soiul se evidențiază prin proprietățile sale medicinale de excepție. Distanțele optime de plantare sunt de

70 cm între rânduri și 40-50 cm între plante pe rând. Se seamănă în spații protejate 1-10 martie, răsare la 10-15 zile după semănat, se plantează în câmp în prima decadă a lunii mai. Recoltarea se face începând cu prima decadă a lunii iulie. Se face eșalonat în primul an, după 15 iulie, iar în al doilea an după 1 iulie, când florile de la baza inflorescenței au început să se deschidă.

Pătrunjel de frunze – Soiul “Ory”

Specia: *Petroselinm crispum* convar. *crispum* (Dent.)

Soi semitimpuriu, pretabil cultivării în câmp deschis, în scop alimentar-condimentar. Soiul se evidențiază prin aroma specifică speciei, degajată de frunzele proaspete. Coloritul frunzelor este verde intens, foarte lucios. Soiul prezintă toleranță bună la atacul agenților patogeni care produc deprecierea calitativă a recoltei, cum ar fi făinarea sau septorioza. Capacitatea de producție este de 6-8 t/ha, producție medie de frunze. Se seamănă în câmp în perioada 1-10 martie, răsăritul este la 20-30 zile de la semănat, iar recoltarea se face eșalonat, de la începutul formării tufei. Frunzele se taie la 2-3 cm de baza coletului, fără a se distruge baza rozetei și vârful de creștere.

Hrean – Soiul “Georgian”

Specia: *Armoracia rusticana* Lam.

Hreanul are creștere vegetativă puternică, prezintă rădăcini bine dezvoltate, medii, fără ramificații, culoarea externă a rădăcinilor este alb-gri, iar culoarea internă este albă. Pulpa este iute, cu aroma specifică hreanului, foarte intensă, nu este lemnificată. Greutatea medie a rădăcinii este de 152 g. Înfățișarea culturii se face toamna, cu butași plantați la o adâncime de 4-5 cm, pe teren bine pregătit. Se recomandă începerea recoltării rădăcinilor de hrean din al doilea an de cultură. Potențialul de producție este de 25-35 t/ha. O cultură de hrean poate dura 8-10 ani. Poate fi cultivat în toate zonele țării, în câmp deschis, atât în sistem convențional cât și în sistem ecologic. (<https://scdlbuzau.ro/creatii-proprii/>) (<https://istis.ro/catalog-oficial/>)

CONCLUZII

Rezultatele cercetărilor sunt folosite de fermieri în producție. Semințele și răsadurile pot fi achiziționate de la SC DL Buzău.

BIBLIOGRAFIE

1. <https://istis.ro/catalog-oficial/>
2. <https://scdlbuzau.ro/creatii-proprii/>
3. <https://www.agro.basf.ro/ro/stiri/basf-in-camp/ghid-cultivare-verdeturi-plante-aromatice.html>

Materialul este diseminat prin site-ul și FB instituției.

05.02.2024

Elena Georgescu