

EVALUAREA POTENTIALULUI AGROBIOLOGIC AL UNOR SOIURI NOI SI HIBRIZI DE CIRES IN VEDEREA OMOLOGARII SI IMBUNATATIRII SORTIMENTULUI NATIONAL, CARE SA VALORIFICE RESURSELE NATURALE IN CONTEXTUL UNEI AGRICULTURII DURABILE

1. Sortimentul actual de cireș și tendințele pieței de fructe

Prin ameliorare genetică, în lume, s-au realizat numeroase soiuri de pomi, dintre care doar unele s-au răspândit în cultură. Soiurile recomandate sunt caracterizate prin pomi cu producție constantă, adaptate la condițiile de mediu zonale și rezistente la stresul biotic sau abiotic, care să fie ușor de întreținut cu tehnici moderne de cultură, să aibă capacitatea de a produce fructe atrăgătoare, cu dimensiuni cerute de piața de consum, să corespundă din punct de vedere calitativ și să se păstreze o perioadă cât mai lungă. Pe lângă aceste însușiri este nevoie de o largă distribuție a epocilor de maturare a fructelor pentru acoperirea în permanență a pieței cu fructe proaspete.

Pe plan internațional, cerințele privind caracteristicile soiurilor de cireș se manifestă, pe lângă o acceptabilă agroproductivitate, în special la calitatea fructului care, sub presiunea exigențelor tot mai crescute ale pieței, trebuie să fie de un calibru de peste 24 mm, cu o fermă textură a pulpei, culoare roșie sau bicoloră atractivă vizual, peduncul gros și mediu ca lungime, gust dulce și intensă aromă specifică.

Soiurile românești corespund în general cerințelor pieței internaționale, ele realizând, în aceleași condiții tehnologice (desigur inferioare celor practicate în țările dezvoltate) și de mediu, valori similare sau chiar superioare ale agroproductivității și calității fructelor comparativ cu cele din sortimentul mondial și cultivate comercial în România, care, de altfel, au fost utilizate ca martor în procesul de selecție și omologare. În condițiile agroclimatice din România gruparea soiurilor pe epoci de maturare a fructelor se realizează clasificându-le ca timpurii (până la 10 iunie) , de sezon mediu (10-30 iunie) și târzii (după 1 iulie).

Din prima categorie fac parte soiurile Sublim, Ponore, Rivan, Scorospelka, Roșii de Bistrița, Ana, Cătălina, Cerna, Golia și Iva.

Soiuri de sezon mediu sunt considerate Amar Galata, Amara, Silva, Bucium, Cetățuia, Clasic, Colina, Daria, Iașirom, Izverna, Jubileu, Lucia, Maria, Oana, Radu, Roze, Severin, Simbol, Superb, Stefan, Tentant, Tereza, Stella și Van.

Ca soiuri cu maturare târzie sunt catalogate Amar Maxut, Boambe de Cotnari, Germersdorf, George, Hedelfinger, Marina, Rubin, Someșan și Splendid.

Desigur că procesul de înlocuire și diversificare este continuu generat de apariția unor noi creații sortimentale, permanentele modificari tehnologice, economice, politice, strategice și sociale. În acest context, importanța soiului ca factor de înnoire și progres devine din ce în ce mai mare în raport cu noile tehnici de cultură și modalități de valorificare a producției, acestea din urmă fiind stâns legate de bunăstarea, gustul și exigențele consumatorului, în perpetuă schimbare și rafinare.

Soiul ideal, care să satisfacă interesele cultivatorilor, tehnologilor, comercianților și consumatorilor, deopotrivă și pe de-a-ntregul, nu a fost creat și continuă să fie dezideratul tuturor programelor de ameliorare.

Soiuri noi de cireș luate în studiu în perioada 2006-2008

În cadrul acestui proiectului “Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă”- EVASORT, au fost luate în studiu soiuri noi de cireș provenite din cele 3 zone de cultură : Iași, Pitești, Bistrița, pentru a le stabili tehnologia specifica de cultură.

1. SOIUL DE CIREȘ “CETĂȚUIA” (SIN. HC. 840831)

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Rominger E.

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare mijlocie, rezistent la ger, secetă și boli, precoce și foarte productiv;
- Fructul mijlociu (5,9 g), uniform de culoare roșie spre roșu închis la maturitatea deplină, cu pulpa roșie deschisă, semipietroasă, dulce acidulată, cu gust bun și sămbure mijlociu (6% din fruct);



- Epoca de maturare deplină: ultima decadă a lunii mai, la câteva zile după soiurile Timpuriu de mai, Fruheste der Mark, Precoce de la Marca și Muncheberger fruhe, dar cu 10-12 zile înaintea soiurilor Ramon Oliva, Bigarreau Moreau, Bigarreau Burlat, Rivan și Ponoare;
- Zona de cultură: N-E Moldovei și alte centre favorabile de cultură a cireșului din România;
- Asocierea cu soiuri polenizatoare: Boambe de Cotnari, Stella și Van;
- Intrarea pe rod: anul 4-5 de la plantare.

Eficiența economică:

- Potențial de producție: 5-6 t/ha în primii ani de rodire, 10-12 t/ha în plantațiile aflate în plină producție.

Domeniul de aplicabilitate:

- Plantații comerciale și pomi pentru grădinile cultivatorilor privați destinate consumului în stare proaspătă.

Beneficiari potențiali:

- Ferme specializate de stat , societăți comerciale, cultivatori privați, asociați sau privați.

2. SOIUL DE CIREȘ “MARIA” (SIN. HC 840712)

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Rominger E.

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare mijlocie, rezistent la ger, secetă și monilie, mijlociu de rezistent la antracnoză, precoce și foarte productiv;
- Este primul soi românesc autofertil (48%);
- Fructul este mare (7,6 g), cordiform spre ovosferic, cu piețița groasă, elastică, lucioasă, rezistentă la crăpare în timpul ploilor, cu peduncul scurt, de grosime mijlocie, de culoare verde, iar la smulgere forțată, nu lasă suc, are un aspect atrăgător, de culoare roșie închisă, pietroasă, dulce-acidulată, cu gust bun și sâmbure mijlociu (6,5 %);
- Epoca de maturare deplină: a doua decadă a lunii iunie;
- Zona de cultură: N-E Moldovei și alte centre favorabile de cultură a cireșului din România;
- Intrarea pe rod: anul 4-5 de la plantare;

Eficiența economică:

- Potențial de producție: 7-8 t/ha în primii ani de rodire, 12-15 t/ha la pomii aflați în plină producție.

Domeniul de aplicabilitate:

- Plantații comerciale cu densitate sporită, pomi pentru grădinile cultivatorilor privați, fructe destinate atât consumului în stare proaspătă cât și pentru industrializare, foarte atrăgător și cu rezistență la transport.

Beneficiari potențiali:

- Ferme specializate de stat, societăți comerciale, cultivatori privați, asociați sau individuali.

**3. SOIUL DE CIREȘ “ȘTEFAN” (SIN. HC. 841703)**

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autor: Petre L.

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare slabă spre mijlocie, cu ramuri predominante mijlocii și buchete de mai;
- Are o rezistență bună la ger și secetă;
- Soiul este autosteril, cei mai buni polenizatori fiind Boambe de Cotnari, Stella, Van și Maria;
- fructul este mare (7,8-8 g), roșu-închis, pulpă roșie închisă, pietroasă, cu gust dulce, ușor acidulat;
- Rezistență intermediară la Monilia fructigena și la Blumeriella jappii;
- Capacitatea de producție: 12-14 t/ha;
- Destinația de valorificare: consum în stare proaspătă și industrializare cu disponibilități pentru export.

Eficiența economică:

- Spor de producție de 3 t/ha față de soiul martor Boambe de Cotnari.

Domeniul de aplicabilitate:

- În toate zonele favorabile culturii cireșului, cu prioritate pentru zonele din NE Moldovei, pentru toți potențialii cultivatori.

Beneficiarii potențiali:

- Unități cu ferme pomicole specializate în cultura cireșului și pomicultori amatori din NE țării și din alte zone favorabile culturii cireșului.

**4. SOIUL DE CIREȘ “TEREZA” (SIN. HC. 830204)**

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autor: Petre L

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare slabă, cu ramuri predominante mijlocii și buchete de mai;
- Prezintă o rezistență bună la ger și secetă;
- Soiul este autosteril, cu înflorire medie, cei mai buni polenizatori fiind Stella, Van, Maria și Cătălina;
- Fructul este mare (7,5-7,8 g), roșu-închis, cu pulpa roșie închisă, petroasă, cu gust dulce acrișor;
- Se maturează la mijlocul lunii iunie;
- Rezistență medie la *Monilia fructigena* și *Coccomyces hiemalis*;
- Capacitatea de producție: 11,5 –12,5 t/ha;

- Destinația de valorificare: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială;

Eficiența economică:

Spor de producție de 2 t/ha față de soiul martor Boambe de Cotnari.



Domeniul de aplicabilitate:

- În toate zonele favorabile culturii cireșului pentru toți potențialii cultivatori. Se pretează și pentru plantații intensive.

Beneficiarii potențiali:

- Unități și societăți comerciale cu ferme specializate;
- Cultivatori privați.

5. SOIUL DE CIREȘ “BUCIUM” (SIN. HC. 840803)

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autor: Petre L

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare medie, cu ramuri predominante mijlocii și buchete de mai;
- Prezintă o rezistență bună la ger și secetă;

- Soiul este autosteril, cu înflorire mijlocie, cei mai buni polenizatori fiind soiurile Van, Stella, Boambe de Cotnari și Maria ;
- Fructul este mare spre foarte mare (8-8,5 g), cordiform aplatizat, roșu-închis, cu pulpa roșie spre roșie închisă, pietroasă, cu gust dulce - acrișor;
- Se maturează în ultima decadă a lunii iunie;
- Rezistență medie la *Monilia fructigena* și tolerantă la *Coccomyces hiemalis*;
- Capacitatea de producție: 13 –15 t/ha;
- Destinația de valorificare: se valorifică , ca soi de masă fiind recomandat și pentru export și industrializare;

Eficiența economică:

- Sporul de producție de 3-4 t/ha față de soiul martor Boambe de Cotnari.



Domeniul de aplicabilitate:

- în bazinele pomicele favorabile culturii cireșului din NE țării și din alte zone, pentru toți potențialii cultivatori.

Beneficiarii potențiali:

- Unități și societăți cu ferme pomicele specializate;
- Cultivatori privați.

6. SOIUL DE CIREȘ “IAȘIROM” (SIN. HC. 840819)

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Iași

Autor: Petre L

Principalele caracteristici:

- Pom de vigoare medie cu ramuri predominante mijlocii și buchete de mai;
- Prezintă o rezistență bună la ger și secetă, cu rezistență medie la boli, precoce și productiv;
- Soiul este autosteril, cu înflorire medie, cei mai buni polenizatori fiind Boambe de Cotnari, Stella, Van și Maria;
- Fructul este mare (7,7-8,1 g), roșu-închis, strălucitor, cu pulpa roșie spre roșie închisă, foarte pietroasă, succulentă, cu gust dulce, ușor acidulat, sămbure mijlociu spre mare (7% din fruct);
- Epoca de maturare: în decada a II-a a lunii iunie în aceeași perioadă cu soiurile Van, Maria, Stella și Golia;
- Zona de cultură: N-E Moldovei și alte centre favorabile de cultură a cireșului din România;
- Intrarea pe rod: anul IV – V de la plantare;
- Destinația de valorificare: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială;

Eficiența economică:

- Capacitatea de producție: 10-11 t/ha;

Domeniul de aplicabilitate:

- Plantații comerciale și pentru grădinile pomicultorilor amatori, destinate consumului în stare proaspătă și pentru industrializare;

Beneficiarii potențiali:

- Ferme specializate de stat, societățile comerciale agricole specializate ;
- Cultivatori privați.



7. SOIUL DE CIREȘ “SUPERB”

Unitatea elaboratoare: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Mărăcineni, Argeș

Autor: T. Gozob, S. Budan

Principalele caracteristici:

- pom de vigoare medie, rodire pe buchete de mai și ramuri mijlocii. Suportă bine gerul și seceta;

- soiul este autosteril, cu înflorire timpurie, recomandându-se a fi cultivat asociat cu soiuri polenizatoare ca Van, Stella, Hedelfinger, Bigarreau Burlat;
- fructul este mare (cca. 7 g), roșu aprins, pulpă roz, pietroasă, gust dulce – acidulat, cu cca. 16% substanță uscată solubilă în suc și 5,8% sâmbure;
- epoca de maturare este în a doua decadă a lunii iunie;
- tolerant la *Monilia* și *Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx;
- capacitate de producție: 10 t/ha (400 pomi/ha);
- destinația de valorificare: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială;



Eficiența economică:

- în aceleași condiții are o producție superioară cu cca. 40% față de soiul martor Bing;
- toleranță la bolile specifice cireșului face posibilă reducerea a două tratamente fitosanitare față de tehnologia standard de cultură.

Domeniul de aplicabilitate:

- pentru producție comercială de fructe, în toate zonele favorabile culturii cireșului.

Beneficiarii potențiali:

- unități cu ferme pomicole comerciale și cultivatorii amatori.

8. SOIUL DE CIREȘ “DARIA”

Unitatea elaboratoare: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Mărăcineni, Argeș

Autor: T. Gozob, S. Budan, C. Micu



Principalele caracteristici:

- *pomul* are vigoare medie, coroană larg piramidală, rodește preponderent pe buchete de mai;
- *fructul* de mărime medie (6,75 g), de culoare roșu închis, pietros, gust dulce, acidulat, cu 17% substanță uscată solubilă;
- *epoca de maturare*: medie-târzie, în ultima decadă a lunii iunie;
- *zona de cultură*: în toate zonele favorabile culturii cireșului din țară;
- se va asocia în livadă cu soiuri polenizatoare ca Hedelfinger, Van, Stella;
- intră pe rod în anul VI de la plantare.

Eficiența economică:

- în aceleași condiții ecologice și tehnologice are o producție dublă față de soiul Bing.

Domeniul de aplicabilitate:

- plantații comerciale, pomi în grădină, fructe destinate consumului în stare proaspătă și industrializare;

Beneficiarii potențiali:

- societăți comerciale cu profil horticol;
- cultivatori privați, asociați sau individuali.

9. SOIUL DE CIREȘ „PONOARE”

Unitatea elaboratoare: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Mărăcineni, Argeș

Autor: T. Gozob, C. Micu, E. Rudi

Principalele caracteristici:

- *pomul* are vigoare mare, coroană larg piramidală, rodește preponderent pe buchete de mai;
- *fructul* de mărime medie (6,5 g), de culoare roșu închis, ferm, gust dulce, acidulat, cu 17% substanță uscată solubilă în suc;

- *epoca de maturare*: medie-timpurie, în prima decadă a lunii iunie;
- *zona de cultură*: în toate zonele favorabile culturii cireșului din țară;
- se va asocia în livadă cu soiuri polenizatoare ca Hedelfinger, Stella, Rivan;
- intră pe rod în anul V de la plantare.

Eficiența economică:

- în aceleași condiții ecologice și tehnologice are o producție similară cu a soiului Rivan dar fructele sunt de o calitate superioară.



Domeniul de aplicabilitate:

- plantații comerciale, pomi în grădină, fructe destinate consumului în stare proaspătă și industrializare;

Beneficiarii potențiali:

- societăți comerciale cu profil horticola;
- cultivatori privați, asociați sau individuali.

10. SOIUL DE CIREȘ „SUBLIM”

Unitatea elaboratoare: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Mărăcineni, Argeș

Autor: S: Budan

Principalele caracteristici:

- *pomul* are vigoare mare, coroană larg piramidală, rodește preponderent pe buchete de mai;
- *fructul* de mărime medie (6,8 g), de culoare roșu închis, ferm, gust dulce, acidulat, cu 17% substanță uscată solubilă în suc;
- *epoca de maturare*: medie-timpurie, în prima decadă a lunii iunie;
- *zona de cultură*: în toate zonele favorabile culturii cireșului din țară;

- se va asocia în livadă cu soiuri polenizatoare ca Hedelfinger, Stella, Rivan, Ponoare;
- intră pe rod în anul VI de la plantare.



Eficiența economică:

- în aceleași condiții ecologice și tehnologice are o producție similară cu a soiului Rivan și Ponoare dar fructele sunt mai ferme iar calitățile organoleptice sunt superioare.

Domeniul de aplicabilitate:

- plantații comerciale, pomi în grădină, fructe destinate consumului în stare proaspătă și industrializare;

Beneficiarii potențiali:

- societăți comerciale cu profil horticol;
- cultivatori privați, asociați sau individuali.

11. SOIUL DE CIREȘ “ IVA ”

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de cercetare – dezvoltare pentru pomicultură Bistrița

Autori: I. Ivan, Raveca Balaci, K. Pattantyus

Principalele caracteristici:

- pomul este de vigoare mijlocie, cu port etalat, precoc, intră pe rod în anul IV-V de la plantare; rodește pe ramuri de rod mijlocii și buchete de mai.
- are afinitate bună la altoire cu cireșul franc și vișinul.
- rezistă bine la gerurile de iarnă și la înghețurile târzii de primăvară.
- este tolerant la atacul de antracnoză și monilioză.
- soiul este autosteril, cei mai buni polenizatori sunt soiurile: Roșii de Bistrița, Negre de Bistrița, Roze.

- Fructul este aplatizat, de mărime mijlocie spre mare cântărind în medie de 6,5-7,3 gr., colorat roșu purpuriu. Pulpa este roșie, semipietroasă, succulentă, cu gust dulce-acrișor. Sâmburele este mijlociu reprezentând 5,2% din greutatea fructului.
- epoca de maturare a fructelor are loc cu 2-3 zile înaintea soiului Roșii de Bistrița și sunt destinate consumului în stare proaspătă.



Tehnologia de cultură:

- specifică culturii cireșului.

Eficiența economică:

- potențialul de producție al soiului este de 10,8 to/ha la pomii în anul X de la plantare..
- rezistența fructelor la crăpare în timpul ploilor.
- valorificarea superioară a fructelor pentru consum în stare proaspătă datorată timpurietății maturării; acoperă consumul de cireșe între soiurile Tmpurii de Bistrița și Roșii de Bistrița .

Domeniul de aplicabilitate:

- în zona de nord și nord-vest a Transilvaniei, precum și în toate zonele favorabile culturii cireșului.

Beneficiari potențiali:

- pepinierele autorizate pentru producerea materialului săditor pomicol.
- cultivatori privați, asociații de cultivatori, societăți comerciale cu capital de stat și privat cu profil agricol.

12. SOIUL DE CIREȘ “ ROZE ”

Unitatea elaboratoare: : Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Autori: I. Ivan, N. Minoiu, Ana Raveca Balaci, K. Pattantyus

Principalele caracteristici:

- pomul este semiviguros, cu port etalat, precoc, intră pe rod în anul IV de la plantare; rodește pe ramuri de rod mijlocii și buchete de mai.
- are afinitate bună la altoire cu cireșul franc și vișinul.
- rezistă bine la gerurile de iarnă și la înghețurile târzii de primăvară.
- este tolerant la atacul de antracnoză și monilioză.
- soiul este autosteril, cei mai buni polenizatori sunt soiurile: Roșii de Bistrița, Negre de Bistrița, Iva.
- Fructul aplatizat alungit, de mărime mijlocie, în medie de 5,0-6,6 gr., colorat roșu orange. Pulpa este gălbuie, semipietroasă, succulentă, dulce. Sâmburele este mijlociu reprezentând 7,3% din greutatea fructului.
- epoca de maturare a fructelor are loc cu 2-3 zile înaintea soiului Iva și sunt destinate consumului în stare proaspătă și industrializării.

Tehnologia de cultură:

- specifică culturii cireșului.

Eficiența economică:

- potențialul de producție al soiului este de 11,3 to/ha la pomii aflați în anul XII de la plantare..
- rezistența fructelor la crăpare în timpul ploilor.
- valorificarea superioară a fructelor pentru consum în stare proaspătă datorată timpurietății maturării; și prelucrării industriale.

Domeniul de aplicabilitate:

- în zona de nord și nord-vest a Transilvaniei, precum și în toate zonele favorabile culturii cireșului.

Beneficiari potențiali:

- pepinierele autorizate pentru producerea materialului săditor pomicol.
- cultivatori privați, asociații de cultivatori, societăți comerciale cu capital de stat și privat cu profil agricol.

13. SOIUL DE CIREȘ “ SOMEȘAN ”

Unitatea elaboratoare: Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Autori: I. Ivan, N. Minoiu, Raveca Balaci, K. Pattantyus

Principalele caracteristici:

- pomul este de vigoare mijlocie, precoce, intră pe rod în anul IV de la plantare; rodește pe ramuri de rod mijlocii și buchete de mai.
- are afinitate bună la altoire cu cireșul franc și vișinul.
- rezistă bine la gerurile de iarnă și la înghețurile târzii de primăvară.
- este tolerant la atacul de antracnoză și monilioză.
- soiul este autosteril, cei mai buni polenizatori sunt soiurile: Roșii de Bistrița, Negre de Bistrița, Iva, Roze.
- Fructul alungit aplatizat ventral, de mărime mijlocie în medie de 6,0-6,6 gr., colorat roșu purpuriu. Pulpa este roșie, semipietroasă, succulentă, fin acidulată. Sâmburele este mijlociu reprezentând 4,2% din greutatea fructului.
- epoca de maturare a fructelor are loc la 2-3 zile după cele ale soiului Iva și sunt destinate consumului în stare proaspătă.

Tehnologia de cultură:

- specifică culturii cireșului.

Eficiența economică:

- potențialul de producție al soiului este de 14,2 to/ha la pomii aflați în plină producție.
- rezistența fructelor la crăpare în timpul ploilor.
- valorificarea superioară a fructelor pentru consum în stare proaspătă datorată timpurietății maturării; acoperă consumul de cireșe între soiurile Roșii de Bistrița și Iva.

Domeniul de aplicabilitate:

- în zona de nord și nord-vest a Transilvaniei, precum și în toate zonele favorabile culturii cireșului.
- **Beneficiari potențiali:**
 - pepinierele autorizate pentru producerea materialului săditor pomicol.
 - cultivatori privați, asociații de cultivatori, societăți comerciale cu capital de stat și privat cu profil agricol.

14. SOIUL DE CIREȘ “ ANA ”

Unitatea elaboratoare: : Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița

Autori: I. Ivan, Raveca Balaci

Principalele caracteristici:

- pomul este de vigoare mijlocie, precoce, intră pe rod în anul IV-V de la plantare; rodește pe ramuri de rod mijlocii și buchete de mai.
- are afinitate bună la altoire cu cireșul franc și vișinul.
- rezistă bine la gerurile de iarnă și la înghețurile târzii de primăvară.
- este tolerant la atacul de antracnoză și monilioză.
- soiul este autosteril, cei mai buni polenizatori sunt soiurile: Roșii de Bistrița, Negre de Bistrița, Iva, Roze.
- Fructul sferic- aplatizat, de mărime mijlocie în medie de 6,5-7,0 gr., colorat roșu purpuriu. Pulpa este roșie, semipietroasă, succulentă, dulce-acrișoară. Sâmburele este mijlociu reprezentând 6,1% din greutatea fructului.
- epoca de maturare a fructelor are loc la 2-3 zile după cea a soiului Roșii de Bistrița și sunt destinate consumului în stare proaspătă.

Tehnologia de cultură:

- specifică culturii cireșului.

Eficiența economică:

- potențialul de producție al soiului este de 15,9 to/ha la pomii aflați în plină producție.
- rezistența fructelor la crăpare în timpul ploilor.
- valorificarea superioară a fructelor pentru consum în stare proaspătă datorată timpurietății maturării; acoperind consumul de cireșe între soiurile Roșii de Bistrița și Iva.

Domeniul de aplicabilitate:

- în zona de nord și nord-vest a Transilvaniei, precum și în toate zonele favorabile culturii cireșului.

Beneficiari potențiali:

- pepinierele autorizate pentru producerea materialului săditor pomicol.
- cultivatori privați, asociații de cultivatori, societăți comerciale cu capital de stat și privat cu profil agricol.

Soiuri noi de cireș omologate în perioada 2006-2008

În cadrul acestui proiectului “Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă”- EVASORT, s-au omologat patru soiuri noi de cireș,

1. SOIUL DE CIREȘ “LUCIA” (SIN. HC. 840935)

Unitatea elaboratoare: Stațiunea De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Cârdei E.

Principalele caracteristici:

FRUCTUL

Mărimea: mare (7,9 g)

Forma: cordiform alungită, aplatizată, cu punctul pistilar adâncit.

Pelița: roșie închisă, lucioasă, rezistentă la crăpare, cu mărimea lenticelilor epidermei mici și mic ca număr.

Pedunculul: lungime și grosime medie cu suber prezent, iar la detașarea de fruct nu se pierde suc.

Pulpa: roșie închisă, fermă, , succulentă, potrivit de dulce, ușor acidulată cu suc intens colorat.

Sâmburele: mijlociu (6 % din greutatea fructului), neaderent la pulpă, de formă eliptică îngustă.

Maturarea fructelor : decada a II-a lunii iunie (15-20) în aceeași perioadă cu soiurile Van, Stella, Maria, Golia.

POMUL

Vigoarea: slabă spre mijlocie, de tip spur, cu port semierect, ramificare mijlocie, cu un număr mijlociu de lenticle pe ramura de un an și cu o slabă pigmentație antocianică a vârfului.

Înflorirea: este mijlocie având ca buni polenizatori soiurile Van, Stella, Maria, Ștefan și Boambe de Cotnari.

Rezistența la boli: tolerant la antracnoză și monilioză . Soiul este rezistent la ger, secetă și la crăparea fructelor.

PRODUCȚIA ȘI UTILIZAREA

Caractere agronomice: este un soi precoce (intră pe rod din anul V de la plantare), rodește abundent (10-12 t/ha) și constant. Fructele se maturează uniform și se recoltează ușor.

Utilizarea: Calitățile deosebite ale fructelor recomandă acest soi atât pentru piața de fructe proaspete (internă și la export) cât și pentru industrializare.



2. SOIUL DE CIREȘ “OANA” (SIN. HC. 840830)

Unitatea elaboratoare: : Stațiunea De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Cârdei E.

Principalele caracteristici:

FRUCTUL

Mărimea: mare (7,6 g)

Forma: rotund aplatizat, cu punctul pistilar adâncit.

Pelița: roșie închisă, mediu rezistentă la crăpare, cu mărimea lenticelilor epidermei mici și mic ca număr.

Pedunculul: lungime și grosime mijlocie cu suber prezent, iar la detașarea de fruct se desprinde ușor fără supurare.

Pulpa: roșie închisă, fermă, , succulentă, potrivit de dulce, ușor acidulată cu suc colorat, roșu închis

Sâmburele: mijlociu (5% din greutatea fructului), neaderent la pulpă, de formă larg eliptică îngustă.

Maturarea fructelor : decada I-II-a lunii iunie (7-15) în aceeași perioadă cu soiul Cătălina, Cerna, Negre de Bistrița.

POMUL

Vigoarea: mijlocie, de tip normal, cu port semierect, ramificare mijlocie, cu un număr mijlociu de lenticile pe ramura de un an și cu o slabă pigmentație antocianică a vârfului, cu frunziș bogat și sănătos.

Înflorirea: este mijlocie având ca buni polenizatori soiurile Van, Stella, Maria și Boambe de Cotnari.

Rezistența la boli: rezistență medie la antracnoză și monilioză . Soiul este rezistent la ger, secetă, monilia laxa și la crăparea fructelor.

Înflorirea: târzie, această fenofază suprapunându-se cu cea a soiurilor Boambe de Cotnari, Hedelfinger, Golia și Germersdorf.

PRODUCȚIA ȘI UTILIZAREA

Caractere agronomice: este un soi precoce (anul V de la plantare), rodește abundant și constant. Fructele se maturează uniform și se recoltează ușor.

Utilizarea: Calitățile soiului sunt productivitatea (12-15 t/ha) și calitatea fructelor (mărime, culoare, gust bun, rezistență la transport), recomandând acest soi atât pentru consum în stare proaspătă pentru piața internă și la export și ca materie primă pentru industrializare.



3. SOIUL DE CIREȘ “RADU” (SIN. HC. 840836)

Unitatea elaboratoare: : Stațiunea De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Corneanu G.

Principalele caracteristici:

FRUCTUL

Mărimea: mijlocie (6,6 g)

Forma: reniformă, cu punctul pistilar adâncit.

Pelița: roșie închisă, rezistentă la crăpare, cu mărimea și numărul de lenticile pe epidermă mici.

Pedunculul: scurt și mediu ca grosime, cu suber prezent, iar la detașarea de fruct nu supurează.

Pulpa: roșie închisă, fermă, , succulentă, dulce, ușor acidulată cu suc intens colorat, roșu închis.

Sâmburele: mic (4 % din greutatea fructului), neaderent la pulpă, de formă eliptic îngustă.

Maturarea fructelor : la mijlocul lunii iunie (12-18), în aceeași perioadă cu soiurile Van, Maria, Stella și Golia.

POMUL

Vigoarea: mijlocie, de tip normal, cu o coroană ramificată bine garnisită cu ramuri mixte și buchete de mai.

Rezistența la boli: rezistență bună la Monilia laxa, ger, secetă și crăparea fructelor și o rezistență intermediară la antracnoză și Monilia fructigena.

Înflorirea: mijlocie, având ca buni polenizatori soiurile Stella, Van, Maria și Bucium.

PRODUCȚIA ȘI UTILIZAREA

Caractere agronomice: este un soi precoce (anul V de la plantare), rodește abundent (11-13 t/ha) și constant. Fructele se maturează uniform și se recoltează ușor.

Utilizarea: Producția și calitatea fructelor (culoare, consistență, gustul bun, rezistența la transport) recomandă acest soi atât pentru consum în stare proaspătă (intern și la export) cât și pentru industrializare.



4. SOIUL DE CIREȘ “GEORGE” (SIN. HC. 893613)

Unitatea elaboratoare: : Stațiunea De Cercetare-Dezvoltare Pentru Pomicultură Iași

Autori: Petre L., Corneanu G.

Principalele caracteristici:

FRUCTUL

Mărimea: mare (6,7 – 7,8 g)

Forma: cordiform alungită, cu punctul pistilar adâncit.

Pelița: roșie, lucioasă, rezistentă la crăpare, cu mărimea lenticelilor epidermei mici și mijlocii ca număr.

Pedunculul: lungime și grosime mijlocie, cu suber prezent între peduncul și fruct, iar la detașarea de fruct se desprinde ușor fără supurare.

Pulpa: roșie, fermă, succulentă, potrivit de dulce, ușor acidulată, cu suc colorat roșu.

Sâmburele: mijlociu, (6 % din greutatea fructului), de formă eliptică îngustă, neaderent la pulpă.

Maturarea fructelor : în decada a II- III-a a lunii iulie (15-25). Este cel mai târziu soi românesc omologat, când nu mai există cireșe pe piață, la 15 zile după soiul Marina.

POMUL

Vigoarea: mijlocie, de tip normal, port semierect, ramificare mijlocie, cu un număr mijlociu de lenticile pe ramura de un an și o pigmentație antocianică a lăstarului slabă.

Rezistența la boli: Soiul are o rezistență bună la bolile specifice cireșului (monilioză și antracnoză), la ger, secetă și crăparea fructelor.

Înflorirea: mijlocie, având ca buni polenizatori soiurile Stella, Van, Boambe de Cotnari și Maria.

PRODUCȚIA ȘI UTILIZAREA

Caractere agronomice: este un soi precoce (intră pe rod din anul V de la plantare), rodește abundant și constant. Fructele se maturează uniform și se recoltează ușor.

Utilizarea: Tardivitatea, calitățile deosebite ale fructelor , lipsa altor soiuri de cireșe pe piață în această perioadă, pentru consum în stare proaspătă și industrializare crește valoarea acestui soi.



Elite de cireș studiate si propuse pentru omologare în perioada 2006-2008

În cadrul acestui proiectului “Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă”- EVASORT, s-au întocmit documentațiile pentru omologare pentru 3 elite de cireș.

HC 53/49

HC 53/49, selecție aflată în cel de-al doilea an de testare paralelă, la ICDP Pitești și ISTIS București, a înregistrat fenofaza de coacere a fructelor pe 15 mai, fiind net superioară, din punct de vedere al calității și agroproductivității, tuturor celorlalte genotipuri, cu epocă de maturare apropiată, aflate în fondul de germoplasmă de la Pitești.

Fructul, de „tip Van” ca aspect, atinge dimensiuni și calități organoleptice acceptabile (calibru 21 mm, 17,4° substanță uscată, culoare atrăgătoare) pentru un soi cu coacere extratimpurie.



Selecția HC 53/49 – aflată în anul al II-lea de testare la ISTIS urmând a fi omologată ca soi nou

BN 2/158-6

Origine: încrucișare între soiurile **Boambe de Cotnari X Van**, efectuată la Stațiunea de Cecetare–Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița, propus pentru omologare ca soi nou **GLORIA**

Fructul

Mărime: mare (8,0 g).

Formă: reniform , cu punctul pistilar adancit.

Epidermă: colorată în roșu închis, lucioasă, cu lenticele de marime mijlocie repartizate pe toata suprafata epidermei. Epiderma este groasa si rezistentă la crăpare.

Peduncul: de lungime și grosime medie, de culoare verde-gălbui.

Pulpa: **este de culoare roz**, crocantă, ferma, aderentă la sâmbure, succulentă, cu gust dulce-acrișor, foarte placut. Conține în medie: **10,05%** zahăr, 0,38% aciditate, **6,68** vitamina C. Sâmburele este mijlociu reprezentând 4,0% din greutatea fructului.

Epoca de coacere: a-III-a decadă a lunii iunie la 1-2 zile dupa soiul Van.

Pomul

Vegetatie: pomul este semiviguros, cu port semierect, cu ramificare mijlocie. Lăstarul de un an este de lungime și grosime medie, cu putine lenticele si internodii scurte. Rodește pe ramuri de rod lungi și buchete de mai.

Florile sunt mari, cu petale albe, grupate câte 3-5 în buchet..

Boli: prezintă toleranță la Monilinia laxa și Cocomyces hiemalis

Înflorire și fecundare: înflorire mijlocie, cei mai indicați polenizatori sunt soiurile: Ramon Oliva, Boambe de Cotnari, Van.

Producție și utilizar

Caractere agronomice: se comportă bine altoit pe cireș franc și pe vișin, se recomandă pentru livezi intensive.

Utilizare: fructe de calitate, destinate consumului în stare proaspătă.



BN 3/29-6

Origine: încrucișare între soiurile **Hedelfinger X Van**, efectuată la Stațiunea de Cecetare–Dezvoltare pentru Pomicultură Bistrița, propus pentru omologare ca soi nou **IVONA**

Fructul

Mărime: mijlociu (6,0 g).

Formă: cordat , cu punctul pistilar plat.

Epidermă: colorată în roșu-orange, lucioasă, cu lenticele de mărime mijlocie repartizate pe toată suprafața epidermei. Epiderma este grosime intermediară, rezistentă la crăpare.

Peduncul: de lungime și grosime medie, de culoare verde-gălbui.

Pulpa: este de culoare galbenă , crocantă, fermă, aderentă la sămbure, succulentă, cu gust dulce-acrișor, plăcut. Conține în medie: 8,7% zahăr, 0,53% aciditate, 4,75 vitamina C. Sămburele este mic, eliptic mijlociu, reprezentând 3,66% din greutatea fructului.

Epoca de coacere: a-III-a decadă a lunii iunie, concomitent cu soiul Uriase de Bistrița.

Pomul

Vegetatie: pomul este semiviguros, cu port etalat, cu ramificare mijlocie. Lăstarul de un an este de lungime și grosime medie și internodii scurte. Rodește pe buchete de mai.

Florile sunt mari, cu petale albe, grupate câte 3-5 în buchet..

Boli: prezintă toleranță la *Monilinia laxa* și *Coccomyces hiemalis*

Înflorire și fecundare: înflorire tarzie, cei mai indicați polenizatori sunt soiurile:

Germersdorf, Stella, Donissen, Jubileu

Producție și utilizare

Caractere agronomice: se comportă bine altoit pe cireș franc și pe vișin, se recomandă pentru livezi intensive.

Utilizare: fructe de calitate, destinate consumului în stare proaspătă și industrializării.



Apreciind în ansamblu comportarea soiurilor investigate în condițiile pedoclimatice specifice celor 3 zone de cultură: Iași., Pitești și Bistrița, din punct de vedere al cerințelor agrobiologice, tehnologice, de agroproductivitate și calitate a fructelor, recomandăm introducerea în sortimentul zonal a următoarelor soiuri: Daria, Ponoare, Sublim, Superb și a selecției HC 53/49 pentru zona Pitești ; Lucia, Oana, Radu, George, Cetățuia, Maria pentru zona Iași ; Roze, Iva, Ana și cele 2 elite BN 3/29-6 și BN 2/158-6 pentru zona Bistrița

Aceste soiuri au probat buna lor adaptabilitate agroecologică la condițiile specifice zonei de cultură a subcarpaților meridionali, chiar și în acest an când s-a înregistrat un sever îngheț târziu de primăvară, rodind în condiții satisfăcătoare, iar calitatea deosebită a fructelor a permis valorificarea lor la prețuri superioare anilor precedenți.