



**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
POMICULTURĂ CONSTANȚA**

Str. Pepinierii Nr.1, 907300 Com. Valu lui Traian

Tel. 0241 230232/ Fax. 0241 231187

E-mail: scpp_constanta@hotmail.com;

Website: www.cercetarepomicola-constanta.ro

SOIURI DE PIERSIC OMOLOGATE LA SCDP CONSTANȚA

PIERSIC STANDARD:

Denumire soi: RALUCA

Anul omologării soiului: 2001

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. HP-03

Origine: obținut la SCDP Constanța, prin hibridare de Liana-Melania Dumitru. Hibridul a fost testat în culturi comparative de concurs, în paralel la Valu lui Traian și la USAMV București.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (100-110 grame);
- Forma fructului: rotunjit, ușor asimetric, cu un mucron micuț;
- Pelița: este galbenă-verzuie, intens pigmentată, cu pubescența foarte fină, mijlociu de densă. Culoarea acoperitoare este roșu-grena, pe circa 70% din suprafață. Sâmburele: este mijlociu ca mărime, neaderent la pulpă;
- Pulpa: este galbenă-portocalie, fără fibre, cu gust plăcut, succulentă, fără infiltrații de roșu sub epidermă și în jurul sâmburelui. Fructul este de tipul soiurilor Cardinal și Redhaven;
- Maturitatea de recoltare: în decadele I și II ale lunii iulie;

Pomul

- Este rezistent la ger și trebuie protejat prin tratamente fitosanitare la avertizare, de atacul agenților patogeni.
- Pomul este precoce și productiv (30-35 kg/pom). Înflorirea este abundentă și soiul este autofertil.

Utilizare: pentru consum în stare proaspătă și prelucrare sub diferite forme.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) și a perioadei timpurii de coacere a fructelor.

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

PIERSIC DWARF:

Denumire soi: CECILIA

Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 84-G-08

Origine: Obținut la SCDP Constanța prin hibridarea genitorului matern dwarf: 2,44-5P3 cu soiul dwarf Silver Prolific.

Autori: Liana-Melania Dumitru și Vasile Cociu.

Fructul

- Mărimea: mijlocie-mare, având între 110 și 140 grame;
- Forma: sferică, regulată cu cavitate pedunculară mică și cu mucron foarte mic în cavitatea stilară;
- Epiderma: este fină, foarte slab pubescentă, culoarea de fond este galben-portocaliu, iar cea acoperitoare este roșu, pe aproape toată suprafața fructului.
- Sâmburele: este mic, alungit, neaderent.
- Pulpa: este galben-oranj, cu gust plăcut, fermă, fără fibre, fără pigmentație sub piele, dar ușor pigmentată în jurul sâmburelui.
- Maturitatea de recoltare: medie (5-15 august).

Pomul

- Este pitic genetic (dwarf) cu creșterea erectă, ramuri scurte, puternic pigmentate, care prezintă o densitate mare a mugurilor de rod și internodii foarte scurte.
- Floarea: este rozacee, pe tipul 5, cu petale mari, rotunjite, roz-violacee.
- Este autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce, rodind din anul II de la plantare. La maturitate produce circa 10-15 kg/pom, revenind o producție de 22-33 t/ha pentru o densitate de 2.222 pomi/ha.
- Rodește constant, an de an.
- Necesită rădirea fructelor și tratamente fitosanitare, contra bolilor și principalilor dăunători similar cu piersicul standard.

Utilizarea: fructele sunt destinate consumului direct și procesare. Pomul are caracter ornamental prin flori și aspectul coroanei.

Denumire soi: PUIU
Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 83A sel.R18P4

Origine: obținut la S.C.D.P. Constanța prin autofecundarea unui hibrid F1, având ca autori pe Liana-Melania Dumitru și Gh. Indreiaș.

Fructul

- Mărimea: mijlociu (90-110 grame)
- Forma: rotund cu vârful plat
- Epiderma: este galben-verzuie, puternic pigmentată, foarte slab pubescentă;
- Sâmburele: este mic, globulos, slab aderent la pulpă.
- Pulpa: este albă, cu fermitate mijlocie, fără fibre, aromată și dulce.
- Epoca de maturare: decada I a lunii august.

Pomul

- Pitic genetic (dwarf) are creșterea erectă. Ramurile de rod prezintă internodii scurte. Frunzele mari și intens colorate.
- Floarea este rozacee, pe tipul 5, cu petale mijlocii, rotunjite, colorate, roz intens.
- Înflorirea este abundentă, spectaculoasă.
- Pomul este autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce, rodind din anul II de la plantare și are un bun potențial productiv: 15-17 kg/pom, revenind circa 33-38 tone/ha.
- Producțiile sunt constante an de an.
- Necesită rădirea fructelor și protecție contra bolilor și dăunătorilor piersicului.

Utilizarea:

- pentru fructe, destinate consumului direct și prelucrării sub formă de gem și nectar;
- pentru grădini mici și spații verzi, având și caracter ornamental.

Denumire soi: VASILICĂ
Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T.84-N-05

Origine: piersic dwarf, omologat în anul 2003 la SCDP Constanța. Autor: Liana-Melania Dumitru

Principalele caracteristici:

Caracteristici biologice

- pomul este pitic, cu înălțimea de cel mult 1,00 m
- ramura anuală are internodii scurte și prezintă o densitate mare a mugurilor de rod
- soiul este autofertil și precoce
- maturarea fructelor are loc în decadele a II-a și a III-a a lunii august
- fructele au între 140-300 grame și pulpa galbenă

Caracteristici tehnice

- se plantează în câmp la 3/1,5 m sau la 2/1,5 m
- se pretează la consum direct și la procesare (gem și compot sub formă de felii)

Condiții de aplicare

- se pretează pentru zonele favorabile cultivării piersicului

Eficiența economică:

- produce între 15,5 și 17,00 tone/ha pentru o densitate de 2.222 pomi/ha
- cheltuielile necesare întreținerii se reduc la 2/3 din necesarul celor efectuate pentru un hectar piersic standard

Domeniul de aplicabilitate:

- unități de cercetare și producție; grădini

Beneficiari potențiali:

- unități de cercetare și de producție
- producători de stat și particulari
- amatori de frumos și util.

PIERSIC CU FRUCTUL PLAT:

Denumire soi: FLORIN

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: Hibridul A130-A.P.

Origine: obținut la S.C.D.P. Constanța – Valu lui Traian, de Liana-Melania Dumitru, prin autopolenizarea genotipului A130P, urmată de selecția riguroasă în descendențele hibride.

Fructul

- Mărimea fructului este mijlocie spre mare (120 – 150 g); fructul este aplatizat, tip „sandwich”, cu pielița fin pubescentă, de culoare galben verzuie, acoperit cu roșu deschis, striat, cu pulpa galben-portocalie, fără infiltrații roșii, fină, consistentă, succulentă, aromată și gust dulce acrișor;
- Maturarea fructelor are loc în decada I a lunii iulie.

Pomul

- Soiul este autofertil și înflorește abundent
- Pomul este de vigoare mijlocie-mare, cu port erect și fructificare pe ramuri mixte. Este rezistent la ger, la boli și dăunători.
- Este un soi precoce, rodind din anul al doilea de la plantare, este productiv (25,0-27,0 t/ha). Producțiile sunt constante an de an și de calitate.

Utilizare: fructele sunt destinate atât consumului în stare proaspătă, cât și procesării sub formă de compot (ca fruct feliat), gem și nectar, având randament bun la prelucrare.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă).

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

Denumire soi: FILIP

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: Hibridul C2R6T178 Sel. V.T.

Origine: obținut la S.C.D.P. Constanța din combinația hibridă C2R6T178 x NJF2, ambii genitori fiind piersici cu fructul plat.

Autor: Liana-Melania Dumitru.

Fructul

- Mărimea fructului: mică (55-70 grame);
- Forma fructului: larg aplatizată, relativ regulată, tip „sandwich”;
- Pelița: este fin pubescentă; culoarea de fond este galben-verzuie iar cea acoperitoare este roșu închis, repartizată în plăci, foarte atractiv. Sâmburele: este foarte mic și aplatizat;
- Pulpa: este albă, fără infiltrații roșii sub peliță ori în jurul sâmburelui; Textura este fină, pulpa este dulce, aromată și suculentă, cu 12-14% substanță uscată, cu gust de miere și smochine;
- Este soi precoce, rodind din anul II de la plantare. Este productiv (30-35 kg/pom, revenind 25,0-29,0 t/ha pentru o densitate de 833 pomi/ha);
- Maturitatea de recoltare: mijlocie, în decada a II-a și a III-a a lunii iulie;

Pomul

- Înflorirea este abundentă și soiul este autofertil;
- Producțiile sunt constante an de an și de calitate. Pomul este de vigoare mijlocie-mare, rodește pe ramuri mixte. Este rezistent la ger, dar trebuie protejat de atacul principalelor boli și dăunători;

Utilizare: Este destinat consumului în stare proaspătă și procesării sub formă de compot (ca fruct întreg), gem și nectar având randament foarte bun la prelucrare și procent ridicat de substanță uscată;

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) și a perioadei timpurii de coacere a fructelor.

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

Denumire soi: MONICA
Anul omologării soiului: 2007

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: H SS Sel.10 AP

Origine: soi de piersic cu fructul plat, obținut la S.C.D.P. Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și SCDCPN Dăbuleni
Autori: Cociu Vasile, Liana-Melania Dumitru, Ionescu Preda.

Fructul

- Fructele sunt mici (50 g) atractive atât prin coloritul roșu-carmin, cât și prin forma plată, tip „sandwich”. Pulpa este albă-crem, aromată, dulce, cu gust de smochină și miere, cu aciditate redusă. Sunt destinate atât pentru consum direct, cât și pentru procesare, sub formă de compot (ca fructe întregi în sirop), gem și nectar, produsele rezultate din ele fiind de calitate superioară.
- Epoca de coacere este medie (sfârșit de iulie și început de august)

Pomul

- Pomul este de vigoare medie, rodește pe ramuri mixte lungi și este foarte productiv (31,0 kg/pom). Este autofertil.
- Distanțele de plantare recomandate sunt de 4,5/4 m ori de 4/3 m, iar forma de coroană optimă este „vas” ori „vas-ameliorat”. Necesită rădirea fructelor.
- Este un soi cu toleranță la principalele boli și dăunători.
- Utilizare: fructele sunt destinate atât consumului în stare proaspătă, cât și procesării sub formă de compot (ca fruct feliat), gem și nectar, având randament bun la prelucrare.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă).

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

PIERSIC (pavii):

Denumire soi: CATHERINE Sel.1

Anul omologării soiului: 2001

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: Catherine A.P. Sel.V.T.

Origine: este primul soi de pavie, clingstone ori piersică de industrie. A fost obținut la SCDP Constanța în urma autopolenizării soiului american Catherine și efectuării unei selecții riguroase asupra descendențelor hibride rezultate.

A fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și la USAMV București.

Autor: Liana-Melania Dumitru.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (80-110 grame);
- Forma fructului: sferică, cu vârful adâncit, cu cavitatea pedunculară îngustă și mijlociu de adâncă.
- Pelița: este de grosime mijlocie, cu pubescentă densă și fină. Culoarea de fond este galben-verzuie, iar cea acoperitoare este portocalie, cu nuanțe roșietice în zonele însoțite ale fructului, cu aspect atrăgător. Sâmburele: este mic și aderent la pulpă.
- Pulpa: este galben-portocalie, fermă, cauciucată, fără fibre, fără infiltrații de roșu sub epidermă și în jurul sâmburelui, cu gust plăcut și aromă care se intensifică la procesare. Nu se dezintegrează la fierbere și are conținut ridicat de zahăr (11-13% exprimat refractometric).
- Maturitatea de recoltare: decada a III-a a lunii iulie și prima decadă a lunii august.

Pomul

- Este rezistent la ger și tolerant la bășicarea frunzelor (*Taphrina deformans*) și făinare (*Sphaerotheca pannosa*).
- Soi autofertil, care nu necesită polenizator. Este precoce și rodește economic din anul III. Producția este foarte mare și constantă (35-40 kg/pom), revenind 22-25 t/ha pentru o densitate de 625 pomi/ha, ori 30-33 t/ha, pentru 833 pomi/ha).
- Utilizare: este soi special pentru procesare, sub formă de dulceață și compot (din feliuțe, cubulețe etc.). Rezistă la păstrare și transport mai bine decât piersicile propriu-zise.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) și a perioadei timpurii de coacere a fructelor.

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

Denumire soi: CRĂIȚA
Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T.84-G-20

Origine: soi de piersic dwarf obținut la S.C.D.P. Constanța.
Autor: Liana-Melania Dumitru.

Fructul

- maturarea fructelor are loc în decada a III-a a lunii iulie și este cel mai timpuriu soi de piersic dwarf, în condițiile din S-E-ul României.
- fructele au 110-125 grame și pulpa galbenă.

Pomul

- pomul este pitic (1,20-1,50 m).
- ramura de rod are internodii scurte și o densitate mare a mugurilor de rod.
- soiul este autofertil, precoce și foarte productiv (15,0-18,0 kg/pom).

Caracteristici tehnice:

- se plantează în câmp, la distanța de 3/1,5 m sau 2/1,5 m.
- rădirea fructelor este obligatorie.
- se pretează la consum direct și la prelucrarea industrială.

Denumire soi: MIMI

Anul brevetării soiului: 2014

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: Sel . V.T. NJC 105 AP; Delia

Origine: Este o selecție de pavie, obținută la S.C.D.P. Constanța, prin autopolenizarea hibridului american NJC 105, urmată de selecții în descendențele hibride (sinonime: Sel.V.T.-NJC 105 AP și NJC 105 Sel.AP).

Fructul

- Mărimea fructului este mare 150-180 grame, sferic-ovoidal, cu o mică adâncitură la punctul stilar (care este totuși puțin ascuțit). Epiderma este galbenă cu roșu în pete și striuri, pe partea însoțită a fructului (extinderea culorii acoperitoare este foarte mare). Pulpa este portocalie, fermă, cauciucată și aderentă la sâmbure. Sâmburele este brun-deschis și reprezintă 8-9% din greutatea fructului.
- conțin 12,5-13,0% S.U. și aciditatea 0,54-0,56% (mg acid malic la 100 grame/pulpă).

- Maturarea fructelor are loc în decada a III din iulie și decada I din august, fiind un soi cu maturarea mijlocie a fructelor.

Pomul

- Pomul este de talie mijlocie, precoce și prezintă rezistență la secetă și ger.
- Este tolerant la principalele boli ale speciei și necesită circa cinci tratamente, la avertizare. Este necesară irigarea și rădirea fructelor.
- Capacitatea de producție este bună, pomul producând circa 25-30 kg, la vârsta de 13 ani, respectiv 21-25 tone/ha pentru o densitate de 833 pomi/ha.
- **Utilizare:** pentru procesare sub formă de dulceață și compot din felii de fruct, gem, nectar, etc.; ca și pentru consum direct, fiind crocante, dulci și aromate. Are rezistență bună la manipulare, transport și păstrare provizorie.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) .

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

Denumire soi: MINODORA

Anul omologării: 2012

Fișa tehnică:

Sinonime: Sel. NJC 85 L.P., RIANNA

Origine: Este o selecție de piersică de industrie (pavie ori ori clingstone), obținută la S.C.D.P. Constanța, prin libera polenizare a hibridului american NJC 85.

Autor: Liana-Melania Dumitru

Fructul

- mare, sferic-ovoidal, cu o mică adâncitură la punctul stilar;
- pielea este galbenă cu roșu-portocaliu pe partea însoțită a fructului, fiind repartizată în striuri;
- pubescenta este fină.
- pulpa este galbenă-portocalie, aderentă la sâmbure, foarte fermă, cauciucată, aromată, dulce și nu se dezintegrează la fierbere.
- pigmentația antocianică a pulpei este absentă, ceea ce îi conferă valoare în procesul prelucrării, obținându-se produse de calitate superioară (dulceață, compot, gem).
- sâmburele este mijlociu, ovoidal, aplatizat, brun-deschis și reprezintă 6% din greutatea fructului.
- fructele au circa 170,0 grame, 12,5-13,0% substanță uscată (exprimată refractometric) și o aciditate de 0,41-0,45% (mg acid malic la 100 grame pulpă fruct).
- maturarea fructelor este mijlocie-târzie, în a II-a jumătate a lunii august. Prezintă rezistență bună la manipulare, transport și păstrare provizorie.

Pomul

- talia și vigoarea mare și prezintă o creștere erectă.
- ramura mixtă este de vigoare mijlocie, cu internodii de lungime medie și prezintă pigmentație antocianică puternică.
- densitatea mugurilor floriferi este mijlocie, iar aceștia sunt repartizați pe ramura mixtă câte doi, sau mai mulți.
- este un pom precoce (primele fructe le produce din anul II după plantare) și productiv.

Caracterizare tehnologică

Producția realizată (la 13 ani de la plantare) este de 27-30 kg/pom, respectiv 22,5-25,0 tone/ha, pentru o densitate de 833 pomi/ha.

Utilizare: genotip excelent pentru procesare sub formă de: compot și dulceață din feliuțe de fruct; gem, jeleu, nectar etc.; este apreciat pentru consum în stare proaspătă, fructele fiind crocante, dulci și aromate.

Denumire soi: IUSTIN

Anul omologării soiului: 2012

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: Sel. V.T. Ptt. 03

Origine: Este un genotip de piersic, cu fructul plat, obținut la S.C.D.P. Constanța, prin autopolenizarea unui hibrid de piersic. Acesta lărgeste actualul conveer al piersicilor și nectarinelor cu fruct plat, fiind un genotip cu maturarea tardivă a fructelor (19.08-3.09).

FRUCTUL

- Fructele au 87,0-95,0 grame și conțin 12-13% S.U. și o aciditate scăzută (0,41 mg acid malic la 100 grame pulpă fruct).
- Fructul este de mărime mijlocie, cu aspect atractiv, larg aplatizat, cu o ușoară asimetrie, cu extremitatea pistilară foarte adâncită; epiderma este crem, ori galben-verzuie cu roșu pe partea înșorită a fructului (30-40%). Pubescenta este foarte fină, pulpa este fermă, alb-crem, foarte gustoasă, succulentă și aromată, fără fibre.
- Sâmburele este plat și de mărime mijlocie, colorat brun-închis și are pe suprafață cavități și brazde.
- Floarea este rozacee; culoarea caliciului în interiorul florii este galben-verzuie; petalele, în număr de cinci sunt colorate în roz-mijlociu; petala este rotundă, de mărime mijlocie; staminele în raport cu petalele sunt amplasate mai jos, iar stigmatul în raport cu anterele este amplasat mai jos în floare. Anterele au mult polen, iar ovarul este pubescent și plat.

POMUL

- Pomul este de talie și vigoare mijlocie, iar portul este erect. Ramura mixtă are grosimea și lungimea mijlocie, este pigmentată, iar intensitatea pigmentației antocianice este mijlocie. Densitatea mugurilor floriferi este mare, iar mugurii sunt repartizați pe ramură câte doi sau mai mulți.
- Pomul este precoce, intră pe rod din anul II după plantare, prezintă rezistență la ger și brumele de revenire. Este tolerant la principalele boli ale piersicului, rodește constant an de an și dă producții mari, de circa 25,0-28,0 kg/pom, revenind o producție de 21,0-23,0 t/ha, la o densitate de 833 pomi/ha. Necesită tratamente fitosanitare (circa 5 pe an); rărirea fructelor și irigarea pomilor.
- Rezistă bine la manipulare, transport și depozitare provizorie.

Utilizare:

- pentru consum în stare proaspătă, fiind foarte gustos și atractiv;
- pentru procesare sub formă de: compot din fructe întregi; dulceață din felii; gem; nectar; jeleu, singur ori în amestec cu alte fructe (afine, coacăze, prune, mere).

SOIURI DE NECTARIN:

NECTARIN STANDARD:

Denumire soi: ROMAMER 2

Anul omologării: 1984

Fișa tehnică:

Sinonim: NJR 6/15

Origine: Obținut la SCDP Constanța, ca rod al colaborării cu Universitatea Rutgers, New Jersey – S.U.A. prin embriocultură, studiat încă din faza de embrion și selecționat la Valu lui Traian, având ca autori pe L.F. Hough, Vasile Cociu, Preda Ionescu, Elena Topor și Marioara Trandafirescu.

Fructul

- Mărimea: mijlociu (85-120 grame);
- Forma: oblong, ușor turtit lateral, foarte atrăgător;
- Pelița: glabră, galbenă, acoperită cu roșu intens pe aproape toată suprafața;
- Sâmburele: reprezintă circa 10-12% din fruct, este brun-deschis și aderent la pulpă;
- Pulpa: este galbenă, fără infiltrații, succulentă, cu gust plăcut, echilibrat și de bună calitate;
- Maturarea fructelor are loc în ultima decadă a lunii iunie și prima decadă a lunii iulie, înaintea soiului Cardinal.

Pomul

- Este de vigoare mijlocie, cu coroana conică, răsturnată. Ramurile de rod predominante sunt cele mijlocii.
- Prezintă rezistență bună la ger și moderată la făinare.
- Florile sunt de tip rozaceu, mari colorate în roz.
- Soiul este autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce și rodește economic în anul III de la plantare.
- Producția este bună de 30-35 kg/pom și constantă. Necesită rădirea fructelor.
- Destinația: pentru consum în stare proaspătă.

Denumire soi: CORA

Anul omologării: 1991

Fișa tehnică:

Sinonim: Hibridul H.N.A.

Origine: soi de nectarin extratimpuriu, Obținut la SCDP Constanța, în urma colaborării cu Universitatea Rutgers, New Jersey – S.U.A. Colectivul de lucru a fost constituit din: L.F. Hough, Vasile Cociu, Preda Ionescu, Liana Melania Dumitru și Marioara Trandafirescu.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (75-95 grame);
- Forma: globuloasă, ușor asimetrică;
- Pelița: este glabră, colorată în roșu-grena pe circa 60-70% din suprafață;
- Sâmburele: este ovoidal, brun-deschis, aderent la pulpă;.
- Pulpa: este galbenă, suculentă, dulce și aromată.
- Maturarea fructelor: este primul soi de nectarin care se coace în condițiile pedoclimatice din România (decada a II-a și a III-a a lunii iunie).

Pomul

- Este viguros și rodește predominant pe ramuri mixte.
- Florile sunt campanulate, mici, roz-violacee.
- Este autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce și rodește economic în anul III de la plantare.

- Produce mult pentru un soi extratimpuriu (20-25 kg/pom).
- Producția este constantă an de an.
- Necesită rădirea fructelor și să fie protejat împotriva principalelor boli și dăunători ai piersicului.
- Este destinat consumului în stare proaspătă.

Denumire soi: DELTA
Anul omologării: 1991

Fișa tehnică:

Sinonim: PSC R17P26

Origine: a fost obținut la SCDP Constanța, în urma colaborării cu Universitatea Rutgers, New Jersey – S.U.A. de un colectiv format din: L.F. Hough, Vasile Cociu, Preda Ionescu, Elena Topor, Marioara Trandafirescu și Liana Melania Dumitru.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (90-100 grame), bună pentru un soi extratimpuriu;
- Forma: sferic-alungită;
- Pelița: este glabră, având culoarea de fond galbenă, iar cea acoperitoare roșu-rubinie pe majoritatea suprafeței;
- Sâmburele: este alungit, brun-deschis și aderent;
- Pulpa: este galbenă, suculentă, cu gust echilibrat, dulce-acrișor.
- Epoca de maturare a fructelor: decada a III-a a lunii iunie și prima decadă a lunii iulie, de obicei cu câteva zile înaintea soiului Romamer 2.

Pomul

- Este de vigoare medie și prezintă o coroană globuloasă. Rodește pe ramuri mixte, mijlocii și lungi.
- Florile sunt campanulate, pe tipul 5, mici și roz-violacee.
- Este soi autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce și productiv (25-30 kg/pom), iar producția este constantă an de an.
- Necesită rădirea fructelor;
- Este soi rezistent la boli și dăunători.
- Destinația: fructe pentru consum în stare proaspătă.

Denumire soi: COSTIN
Anul omologării: 2002

Fișa tehnică:

Sinonim: Hibridul V.T. HN-53

Origine: este soi de nectarin timpuriu, obținut la S.C.D.P. Constanța de Liana-Melania Dumitru, prin hibridare.

Fructul

- Mărimea: mijlocie (80-95 grame) și atinge 110-120 grame când se execută rădirea fructelor și se utilizează tehnologia performantă.
- Forma: ovală, prezintă un mucron în zona pistilară.
- Epiderma este glabră, colorată în galben, cu roșu intens.
- Sâmburele: este mijlociu, eliptic, brun deschis fără tendință de crăpare, semiaderent la pulpă.
- Pulpa: este galbenă, fără infiltrații, fără fibre, succulentă, dulce-acrișoară.
- Epoca de maturare: a fructelor este timpurie (ultima decadă a lunii iunie).

Pomul

- Pomul este semiviguros cu creștere erectă, rezistent la ger și necesită tratamente pentru protejarea față de atacul agenților patogeni.
- Înflorirea și fecundația: floarea este rozacee, pe tipul 5, cu petale rotunjite, mijlocii ca mărime și colorate în roz. Soiul este autofertil, nu necesită polenizatori.

Producția și utilizarea
Caractere agronomice

- Este un soi precoce și productiv.
- Este destinat consumului în stare proaspătă și recomandat în special pentru Dobrogea și S-E-ul României.

NECTARIN DWARF:

Denumire soi: LIVIU
Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 84-M-R10P11

Origine: obținut în anul 1985, la S.C.D.P. Constanța, de Liana-Melania Dumitru. Este un hibrid rezultat din combinația 6,65-120P12 x H251168P1, ambii genitori fiind nectarini dwarf.

Fructul

- Mărimea: mic (70-100 grame)
- Forma: sferic, oblong, prezintă un mucron micuț;
- Pelița: este glabră (fără puf), galben-oranj, acoperită cu roșu-grena pe aproape toată suprafața fructului.
- Sâmburele: este mic; alungit, neaderent.
- Pulpa: galbenă, la galben-oranj, cu fermitate mijlocie, dulce, aromată, succulentă, fără pigmentație în jurul sâmburelui și sub epidermă.
- Epoca de maturare: mijlocie (4-22 august).

Pomul

- Este pitic genetic (dwarf) cu creștere erectă și atinge la maturitate 1,00-1,25 m înălțime. Ramura anuală este puternic pigmentată, scurtă și prezintă o densitate mare a mugurilor de rod.
- Prezintă internodii scurte.
- Frunzele sunt mari, verzi.
- Floarea este rozacee, pe tipul 5, cu petale mari, roz-violacee.
- Înflorința timpuriu și abundent, iar înflorirea durează circa 14 zile.
- Este soi autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este precoce, rodind din anul II de la plantare. Pomii în vârstă de patru ani produc între 4-7 kg, revenind o producție de 8,8-15,5 tone/ha pentru o densitate de 2222 pomi/ha. Rodește constant an de an.
- Necesită rădăcirea fructelor și tratamente de protecție, la avertizare.

Denumire soi: MELANIA

Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: **V.T. 84-N-08**

Origine: obținut în anul 1986 la SCDP Constanța de Liana-Melania Dumitru, în urma hibridării a doi genitori dwarf: 1,47-13P7 x H251168P3

Fructul

- Mărimea: mijlociu-mare (95-110 grame)
- Forma: ovoidal cu vârful plat.
- Pelița: este glabră, colorată în galben-oranj, iar culoarea acoperitoare este roșu-aprins pe 85% din suprafața fructului;
- Sâmburele: este mic, ovoidal, neaderent.

- Pulpa: este galben-oranj, fermă, fină, fără fibre și fără infiltrații de roșu în jurul sâmburelui și sub epidermă.
- Epoca de maturare: este mijlocie (5-15 august).

Pomul

- Este pitic genetic (dwarf) cu creștere erectă. Ramura anuală este puternic pigmentată și prezintă o densitate mare a mugurilor floriferi și internodii scurte.
- Floarea este rozacee, pe tipul 5, cu petale mari, rotunjite la vârf, de culoare roz-închis.
- Este autofertil.

Producția și utilizarea

Caracteristici agronomice

- Este precoce, rodește din anul II de la plantare. Din anul III produce între 4,5 și 7,0 kg/pom, iar la maturitate realizează 17,0 kg/pom, revenind o producție de 37,7 t/ha pentru densitatea de 2222 pomi/ha (distanța de plantare fiind de 3/1,5 m).
- Rodește constant.
- Necesită rărirea fructelor și aceleași tratamente contra bolilor și dăunătorilor ca și piersicul și nectarinul standard.
- Utilizare: fructele sunt apreciate pentru consum în stare proaspătă și procesare, având peste 10,0% substanță uscată.
- Având caracter ornamental datorită înfloririi și a formei coroanei, este recomandat și pentru grădini și spații verzi de dimensiuni reduse.

Denumire soi: NĂICĂ

Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: Hibridul V.T. 84-N-05

Origine: soi de nectarin dwarf, obținut prin hibridarea la S.C.D.P. Constanța în anul 1987 de Liana-Melania Dumitru. A fost studiat în culturi comparative de concurs înființate la Valu lui Traian și la USAMV București, în 1994.

Fructul

- Mărimea: mijlocie-mare (100-120 grame).
- Forma: ovată, cu extremitatea pistilară plană, sutura puțin marcată; cavitatea pedunculară mijlociu de adâncă și de largă.
- Pelița: este glabră, galbenă-oranj, pigmentată în roșu pe mare parte a suprafeței.
- Sâmburele: mic, ovoidal și de culoare brun-închisă, slab aderent.
- Pulpa: este galbenă-oranj nepigmentată, aromată și cu gust plăcut.
- Epoca de maturare: a fructelor este în august (decada a II-a și a III-a).

Pomul

- Partea vegetativă: pomul este pitic genetic (dwarf), iar ramurile au creștere erectă, cu internodii scurte și o densitate mare a mugurilor de rod.
- Înflorirea este abundentă, florile sunt rozacee, pe tipul 5, cu petale mari, rotunjite la vârf, roz-închis.
- Soiul este autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice:

- Este un soi precoce și are o capacitate bună de producție, comparabilă cu cea a soiului Liviu (cca. 8-15 t/ha, pentru o densitate de 2222 pomi/ha).
- Utilizarea: fructele sunt destinate atât consumului direct, cât și prelucrări (gem, nectar).
- Se pretează și la cultura în containere, pentru terase, balcoane și grădini de mici dimensiuni.

NECTARIN CU FRUCTUL PLAT:

Denumire soi: MARINA

Anul omologării soiului: 2007

Fișa tehnică:

Sinonim: 85T Sel.2, 9N

Origine: soi de nectarin cu fructul plat, obținut la S.C.D.P. Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și SCDCPN Dăbuleni
Autori: Liana-Melania Dumitru, Cociu Vasile, Ionescu Preda

Fructul

- soi de nectarin cu fructul plat
- fructele sunt plate cu pielița lucioasă, de culoare portocalie și au în medie 50-65 grame.
- pulpa este galben-portocalie, aromată, dulce-acrișoară, răcoritoare.
- epoca de maturare este timpurie (decadele i-a și a ii-a a lunii iulie).
- înflorirea este abundentă și se desfășoară în luna aprilie.
- florile sunt mici, campanulate, roz-violacee.

Pomul

- este de vigoare medie-mare și rodește predominant pe ramuri mixte mijlocii. este autofertil și productiv (28,5 kg/pom).
- distanțele de plantare recomandate sunt de 4,5/4 m, revenind o densitate de 555 pomi/ha sau de 4/3 m, densitatea fiind de 833 pomi/ha.
- necesită rădirea fructelor și irigarea.

- prezintă toleranță la principalii agenți patogeni ai speciei piersic.
- sunt destinate consumului în stare proaspătă și procesării sub formă de compot, nectar și gem.

Denumire soi: CREOLA

Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: A164 HP V.T.

Origine: Soi de nectarin cu fructul plat, obținut la S.C.D.P. Constanța

Autori: Liana-Melania Dumitru, Cociu Vasile, Ionescu Preda

Fructul

- fructul este plat, galben; culoarea de fond este portocalie, iar cea acoperitoare este roșu-stacojiu, pe aproape toată suprafața fructului.
- greutatea fructelor este de circa 80-100 grame.
- pulpa galben-portocalie, aromată, cu un raport zahăr/aciditate echilibrat.
- fructele sunt destinate consumului în stare proaspătă și prelucrării sub formă de compot (din fructe întregi), gem, nectar, etc.
- epoca de maturare: decada a III-a a lunii iulie, decada I-a lunii august.

Pomul

- vigoare mijlocie, erect, rodește predominant pe ramuri mixte mijlocii.
- este autofertil și productiv (cca. 30,0 kg/pom).
- înflorirea este abundentă și se desfășoară în luna aprilie. Florile sunt mici, de culoare roz-închis, pe tipul 5, având petalele îngust-eliptice.

Caracteristici tehnice:

- distanțele de plantare recomandate sunt de 4/4 m – revenind o densitate de 625 pomi/ha, ori de 4/3 m – revenind o densitate de 833 pomi/ha.
- necesită rădirea fructelor, irigarea și protecția fitosanitară.

Denumire soi: LIANA
Anul omologării: 2008

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: VT LMV/97

Origine: este primul soi de nectarin cu fructul plat și pulpa albă din România; a fost obținut la S.C.D.P. Constanța și înregistrat de I.S.T.I.S. în anul 2008. Autor: DUMITRU Liana-Melania

Fructul

- Primul soi de nectarin cu fructul plat și pulpa albă din România.
- Fructul este mic (65 – 70 g), plat, lucios, foarte atractiv, colorat în roșu-carmin pe 80-90% din suprafață, cu pulpa albă, fină, aromată, dulce-acrișoară, răcoritoare. Se utilizează atât pentru consum în stare proaspătă, cât și pentru procesare sub formă de compot (din fructe întregi), gem, nectar, etc. rezultând conserve de calitate superioară.
- Epoca de coacere a fructelor este mijlocie (decadele a II-a și a III-a a lunii iulie).

Pomul

- Pomul este de vigoare mică-mijlocie; precoce, autofertil și productiv (circa 25,5 kg/pom). Înflorirea este abundentă, epoca de înflorire fiind mijlocie-târzie.
- Prezintă toleranță la principalii agenți patogeni, fiind necesare doar 4-5 tratamente, reducând costurile și poluarea mediului ambiant. Necesită rădăcirea fructelor, irigarea pomilor.
- Distanțele de plantare recomandate sunt de 4/4 m, revenind o densitate de 625 pomi/ha, sau de 4/3 m, cu o densitate de 833 pomi/ha.
- Utilizare: fructele sunt destinate atât consumului în stare proaspătă, cât și procesării sub formă de compot (ca fruct feliat), gem și nectar, având randament bun la prelucrare.

Eficiența economică: asigură beneficii ca urmare a productivității constante și ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă).

Domeniul de aplicabilitate: toate zonele favorabile speciei piersic.

NECTARIN (BRUGNONE):

Denumire soi: ANEMONA

Anul omologării soiului: 2010

FIȘA TEHNICĂ

Sinonim: BR7 P2 Sel. V.T.

Origine: Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Constanța. Autor: Liana-Melania DUMITRU

FRUCTUL

- este o nectarină specială pentru procesare sub formă de compot și dulceață, denumită „brugnonă”, care este recomandată și pentru consumul în stare proaspătă, având avantajul că rezistă mai bine la transport și păstrare;
- florile sunt simple, de tip campanulat, cu petale mici, colorate roz-violaceu;
- fructul este glabru, lucios (ca o nectarină), de culoare portocalie, cu circa 85% roșu viu, foarte atractiv.
- greutatea este de circa 100-135 grame;
- pulpa este galben-portocalie, fermă, cauciucată, succulentă, dulce-acrișoară, răcoritoare; nu se descompune la fierbere și intensifică aroma în procesul procesării; se obțin conserve de calitate superioară.
- prezintă o calitate superioară a fructelor; substanța uscată exprimată refractometric este cuprinsă între 13,1 și 14,3%; aciditatea oscilează între 0,35 și 0,47% (mg/100 g pulpă fruct-acid malic), are o aromă plăcută; sâmburele reprezintă 9,6% din fruct.

POMUL

- pomul este de vigoare mijlocie, autofertil, precoce (rodește din anul II de la plantare) și productiv (la maturitate produce circa 28-30 kg fructe/pom).
- înflorirea este abundentă și se desfășoară în aprilie;

Eficiența economică

Producția medie este de 23-25 tone/ha, pentru o densitate de 833 pomi/ha, fiind cu 13,6% mai mare decât a soiului de pavie NJC 108 (martor).

Domeniul de aplicabilitate:

- pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile culturii piersicului și nectarinului;
- în cercetare, putând fi utilizat ca genitor care conferă o calitate superioară a fructului.

Denumire soi: VALERICA
Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: Hibridul V.T 83-B-01 și H 251168 R13P8

Origine: soi de brugnonă (nectarină specială pentru prelucrare, sub formă de compot și dulceață), semidwarf, obținut la S.C.D.P. Constanța, de Liana-Melania Dumitru, prin hibridare. A fost studiat atât la Valu lui Traian cât și la USAMV București, în culturi de concurs înființate în anul 1994.

Fructul

- Mărimea: mijlocie-mare, fructele având 100 și 135 grame.
- Forma: eliptică cu cavitatea pistilară adâncită, cavitatea pedunculară profundă și îngustă; sutura este marcată.
- Pelița: este glabră, galbenă-oranj, pigmentată în roșu pe mare parte a suprafeței.
- Sâmburele: este alungit, brun-deschis și puternic aderent.
- Pulpa: este galbenă-portocalie, foarte consistentă, cartilaginoasă și nu se dezintegrează la fierbere (brugnonă). La procesare se intensifică aroma fructului, care are și gust plăcut, echilibrat.
- Epoca de maturare: a II-a decadă a lunii august.

Pomul

- Este semidwarf, cu înălțimea de 1,5-1,8 m și o creștere erectă.
- Ramura mixtă este puternic pigmentată și are o densitate mare a mugurilor de rod.
- Înflorirea este spectaculoasă, florile sunt de tip rozaceu, cu 5 petale, foarte mari, rotunjite la vârf și de culoare roz.
- Este soi autofertil.

Producția și utilizarea

Caractere agronomice

- Este precoce și produce circa 18-20 kg/pom, revenind 40-44 tone/ha pentru densitatea de 2.222 pomi/ha.
- Utilizarea: din fructe se obțin preparate de calitate superioară (dulceață și compot).
- Pot fi destinate și consumului în stare proaspătă, fiind foarte atractive și gustoase.
- Soiul este destinat grădinilor de lângă casă și plantațiilor aferente fabricilor de conserve.

SOIURI DE PIERSIC ORNAMENTAL:

PIERSIC ORNAMENTAL STANDARD:

Denumire soi: ZEFIR

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Origine: Obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian, Grădina Botanică Iași și Ferma Bragadiru a USAMV București
Autori: Georgeta Carețu

POMUL

- pomul de vigoare mijlocie și portul semierect;
- desimea mugurilor floriferi pe ramura mixtă este mare;
- floarea este de tip rozaceu, involtă, mare, roz-intens;
- petala este foarte mare și rotunjită;
- înflorirea este mijlocie și se eșalonează pe circa 16 zile;
- este rezistent la gerurile de revenire din primăvară;
- prezintă toleranță la *Sphaerotheca pannosa* și *Taphrina deformans* și rezistență la *Ascospora beijerinckii* și *Anarsia lineatella*;
- zona de cultură: în Dobrogea, zona capitalei și în celelalte centre favorabile cultivării piersicului din țara noastră;
- înflorește și decorează din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

· lărgiște gama plantelor dendrologice și a celor pomicole cu caracter ornamental.

Domeniul de aplicabilitate:

· recomandat pentru decorarea parcurilor și grădinilor, ca pom izolat, ori în aranjamente cu alte specii.

Beneficiari potențiali:

· spații verzi, grădini, particulari, amatori de frumos.

Denumire soi: ALIZEU

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Origine: Obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și USAMV București. **Autori:** Georgeta Carețu

POMUL

- pomul are vigoare mijlocie și port semierect;
- desimea mugurilor floriferi pe ramura mixtă este mijlocie;
- floarea este rozacee, de tip involt (circa 18-22 petale); este roz intens, mare;
- înflorirea este semitârzie și durează circa 18 zile;
- prezintă rezistență la înghețurile târzii de primăvară;
- este tolerant la *Sphaerotheca pannosa*, foarte tolerant la *Taphrina deformans* și rezistent la *Ascospora beijerinckii* și *Anarsia lineatella*;
- zona de cultură: în toate centrele de cultură favorabile speciei piersic din țara noastră;
- înflorește și decorează din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

- lărgiște gama plantelor dendrologice și a celor pomicole cu caracter ornamental.

Domeniul de aplicabilitate:

- recomandat pentru decorarea parcurilor și grădinilor, ca pom izolat, ori în aranjamente cu alte specii.

Beneficiari potențiali:

- spații verzi, grădini.

Denumire soi: GIUVAER

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Origine: Obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian, Grădina Botanică Iași și Ferma Bragadiru a USAMV București

Autor: Georgeta Carețu

POMUL

- pomul de vigoare slabă, portul semierect;
- densitatea mugurilor floriferi pe ramura mixtă este mijlocie-mare;
- floarea este de tip rozaceu, involtă, cu număr mare de petale (20); acestea sunt inegale ca mărime și sunt alungite;
- culoarea la înflorit maxim este roz-ciclam cu tentă de roșu-ciclam;
- epoca de înflorire este foarte târzie, iar înflorirea durează circa 18 zile;

- prezintă toleranță la Sphaerotheca pannosa; toleranță ridicată la Taphrina deformans și rezistență la Ascospora beijerinckii și Anarsia lineatella;
- este rezistent la înghețurile de revenire din primăvară;
- zona de cultură: în toate centrele din țară favorabile cultivării piersicului;
- înflorește și decorează încă din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

- lărgiște gama plantelor dendrologice și a celor pomicole cu caracter ornamental.

Domeniul de aplicabilitate:

- recomandat pentru decorarea parcurilor și grădinilor, ca pom izolat, ori în aranjamente cu alte specii.

Beneficiari potențiali:

- spații verzi și grădini

Denumire soi: PURPURIU

Anul omologării soiului: 2002

FIȘA TEHNICĂ

Origine: obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian, Grădina Botanică Iași și Ferma Bragadiru a USAMV București
Autori: Georgeta Carețu

POMUL

- pomul are o vigoare slabă și portul semierect;
- densitatea mugurilor floriferi pe ramura mixtă este mijlocie;
- floarea este de tip rozaceu, involtă (are circa 25 petale); mare, roz-intens;
- petalele diferă ca formă, cele dinspre exteriorul florii sunt mari și rotunjite, iar cele dinspre interior sunt mici și alungite;
- înflorirea este târzie și se eșalonează pe circa 16 zile;
- frunzele prezintă pigmentație antocianică și sunt mari;
- prezintă rezistență la înghețurile târzii de primăvară, toleranță ridicată la Taphrina deformans și rezistent la Ascospora beijerinckii și Anarsia lineatella;
- zona de cultură pentru spațiile verzi și grădinile din zona litoralului Mării Negre, pentru Dobrogea și toate zonele favorabile cultivării piersicului din țara noastră;
- înflorește și decorează din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

- lărgiște gama plantelor dendrologice și a celor pomicole cu caracter ornamental.

Domeniul de aplicabilitate:

- recomandat pentru decorarea parcurilor și grădinilor. Se cultivă atât datorită florilor cât și a frunzișului roșu constituind o pată de culoare ca pom izolat, ori în aranjamente cu alte specii;
- pentru grădinile cultivatorilor, soiul având și fructe de calitate superioară, pavii cu pulpă galbenă-portocalie, care nu se dezintegrează la procesare; pomii au productivitate mare și constantă an de an.

Beneficiari potențiali:

- spații verzi și grădini, decorând prin flori și frunzișul roșu-grena;
- cultivatori și fabrici de conserve.

PIERSIC ORNAMENTAL SEMIDWARF:

Denumire soi: LIVIA

Anul omologării: 2007

Fișa tehnică:

Sinonim: H P6/2 roz involt

Origine: piersic semidwarf ornamental, Obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și USAMV București. Autori: Liana-Melania Dumitru

Fructul

- fructele comestibile, de calitate mediocră, mici, galben-crem la exterior fără culoare acoperitoare;
- pulpa este galbenă;
- epoca de coacere este târzie (septembrie).

Pomul

- semidwarf, cu înălțimea cuprinsă între 1,20-1,80 m;
- portul erect;
- coroana este compactă cu multe ramificații de ordinul II și III, scurte, cu internodii foarte scurte.
- florile sunt rozacee, mari, involte, de culoare roz intens.
- înflorirea este abundentă și de lungă durată (15-19 zile), iar epoca de înflorire este târzie (a III-a decadă a lunii aprilie și I decadă a lunii mai).

Caracteristici tehnice

- Se poate planta la distanța de 3/1,5 m ori la 2/1,5 m pe peluze, singur ori în grup de 3-5 plante, ori de-a lungul aleilor, ori în combinații cu alte plante dendrologice.
- Este recomandat pentru decorarea parcurilor și grădinilor, dar se poate utiliza și pentru decorarea teraselor și balcoanelor, în cultură containerizată.
- Îmbogățește gama plantelor ornamentale care înfloresc primăvara.

PIERSIC ORNAMENTAL DWARF:

Denumire soi: PAUL
Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: VT F sel.89 PO

Origine: piersic dwarf ornamental, obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și USAMV București. Autori: Liana-Melania Dumitru, Cociu Vasile.

Principalele caracteristici:

- pomul este tipic dwarf (1,0-1,2 m înălțime), cu portul erect, coroana este globuloasă, prezintă multe ramuri de ordinul II și III, cu internodii scurte și densitate foarte mare a mugurilor floriferi;
- floarea este rozacee, involtă, roșu-frez;
- înflorirea este abundentă și durează 12-15 zile;
- pomul este decorativ și prin port;
- soi autofertil, produce fructe mici (60-70 grame), cu pulpa albă și parfumată, cu maturare tardivă, în septembrie/octombrie;
- zona de cultură: Dobrogea și în centrele din țară favorabile culturii piersicului;
- înflorește și decorează din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

- lărgiște gama plantelor dendrologice și a celor pomicole cu caracter ornamental.

Domeniul de aplicabilitate:

- plantații pomicole, grădini familiale, cultură în containere pentru terase și balcoane.
- recomandat pentru parcuri și grădini, solitar sau în grupuri mici (3-5 pomi), pe peluze gazonate; în lungul aleilor, etc.
- se cultivă în containere, pentru a decora spațiile mici (terase și balcoane).

Beneficiari potențiali:

- spațiile verzi, grădinile, cultivatori individuali.

NECTARIN ORNAMENTAL DWARF:

Denumire soi: DAN

Anul omologării: 2000

Fișa tehnică:

Sinonim: VT F sel.89 PO

Origine: piersic dwarf ornamental, obținut la SCDP Constanța, a fost testat în culturi comparative de concurs la Valu lui Traian și USAMV București.

Autori: Liana-Melania Dumitru, Cociu Vasile

Principalele caracteristici:

- pomul este dwarf (pitic genetic), de 1,20-1,50 m înălțime, cu coroana globuloasă; ramuri de ordinul II și III, cu internodii scurte și densitate foarte mare a mugurilor floriferi;
- floarea este de tip rozaceu, involtă cu multe petale inegale, roșu-frez;
- înflorirea este abundentă, florile fiind ca un „manșon” pe ramuri și durează circa 15 zile; decorează și prin aspectul pomului;
- soi autofertil și precoce, cu fructe glabre-nectarine cu maturare tardivă (septembrie);
- zona de cultură: Dobrogea și în centrele din România favorabile cultivării piersicului și nectarinului;
- decorează prin flori și rodește din anul doi de la plantare.

Eficiență economică:

- lărgiște paleta coloristică a plantelor care înfloresc primăvara.

Domeniul de aplicabilitate:

- recomandat pentru parcuri și grădini, solitar ori în grupuri mici, sau în combinație cu Forsythia sp., Jasminum nudiflorum, etc., cu care înfloresc simultan și crează pete de culoare;
- în cultură containerizată, pentru decorarea balcoanelor și teraselor.

Beneficiari potențiali:

- parcuri, grădini și cultivatori individuali.

SOIURI DE CAIS OMOLOGATE LA SCDP CONSTANȚA

Denumire soi: TRAIAN

Anul omologării: 1993

Fișa tehnică:

Sinonim: R8P71-73.10.74

Origine: Soi de cais omologat în anul 1993 ca urmare a activităților de colaborare între Universitatea Rutgers SUA, ICDP Pitești și SCDP Constanța, după cum urmează:

1973 – hibridarea soiurilor Viceroy x NJA 2 la Univ.Rutgers, SUA de prof. F.L. Hough;

1974 – obținerea puieților hibridi la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu

1975-1993 – cultura puieților hibridi până la intrarea pe rod, selecția, infecțiile artificiale pentru rezistență la boli, urmate de selecții repetate, altoirea și parcurgerea tuturor etapelor de studiu în microculturi și culturi de concurs până la depunerea dosarului de omologare, la S.C.D.P. Constanța de cercetătorii: ameliorator Topor Elena și protecționist Trandafirescu Marioara.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: timpurie, foarte abundentă
- Epoca de coacere: foarte timpurie 15-30 iunie
- Autosteril necesită polenizatori unul din soiurile NJA 19, NJA 42, CR 2-63, Goldrich, Harcot, Fortuna.

Fruct

- Forma: rotundă, greutatea medie 35-45 grame;
- Pelița: portocalie, acoperită cu roșu carmin pe partea însoțită;
- Pulpa: portocalie, neaderentă la sâmbure, aromată;
- Sâmbure: mic, reprezentând 4,4-7,7% din greutatea fructului, miezul amar.

Pomul

- Vigoare: mică, forma coroanei invers piramidală.
- Rodirea: predominant pe buchete și ramuri scurte.

Producție și utilizare

- Caracteristici tehnologice: distanțe de plantare: 4/3 m sau 4/3,5 m.
- Rezistența la boli și dăunători: bună.
- Asigură beneficii la hectar datorită epocii de coacere extratimpurie și a fructelor foarte aspectuoase.
- Utilizare: în mod special consum în stare proaspătă cu posibilități și de prelucrare.

- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură – în toate zonele de cultură favorabile speciei cais.

Beneficiarii potențiali: cultivatori privați, ferme specializate, unități de profil pomicol.

Denumire soi: TUDOR

Anul omologării: 1993

Fișa tehnică:

Sinonim: 73.10.74 inițial, după selecția clonală R₈P₇₉

Origine: Soi de cais omologat în anul 1993 ca urmare a activităților de colaborare între Universitatea Rutgers SUA, ICDP Pitești și SCDP Constanța, după cum urmează:

1973 – hibridarea soiurilor Viceroy x NJA 2 la Univ. Rutgers, SUA de prof. F.L. Hough;

1974 – obținerea puietilor hibridi la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu

1975-1993 – cultura puietilor hibridi până la intrarea pe rod, selecția, infecțiile artificiale pentru rezistență la boli, urmate de selecții repetate, altoirea și parcurgerea tuturor etapelor de studiu în microculturi și culturi de concurs până la depunerea dosarului de omologare, la S.C.D.P. Constanța de cercetătorii: ameliorator Topor Elena și protecționist Trandafirescu Marioara.

Principalele caracteristici

- Înflorire: timpurie, foarte abundentă;
- Pomi de vigoare mare, distanța de plantare 5/5 m sau 5/4 m;
- Rodire combinată pe ramuri scurte și lungi;
- Epoca de coacere timpurie 20 iunie – 10 iulie;

Fruct

- Mărime: medie spre mare, 35-50 grame, în funcție de mărimea recoltei pe pom, forma rotundă puțin aplatizat dorso-ventral ;
- Pelița: portocalie acoperită cu foarte mult roșu carmin pe părțile însoarite;
- Pulpa: portocalie, neaderentă la sâmbure, fermă, aromată;
- Sâmbure: mare, reprezentând 7,3-10,0% din greutatea fructului, miezul amar.

Pomul

- Pomul este de vigoare mare, distanța de plantare 5/5 m sau 5/4 m.

Producție și utilizare

- Potențial productiv foarte ridicat, media producției pe 5 ani consecutivi – 18,1 t/ha.
- Soi autosteril. Polenizator unul din soiurile: C.R. 2-63, N.J.A. 42, Harcot, N.J.A. 19, Earliril, Goldrich.

- Răspunde bine la tăieri în verde efectuate în mai, iunie;
- Fructele se pretează foarte bine pentru compot și gem.

Denumire soi: AURAS

Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 47/112

Origine: 1979 – hibridarea soiurilor Mari de Cenad x Stark Early Orange, la SCA Mărculești de dr.doc. Vasile Cociu;

1980 – obținerea puietilor hibridi la ghivece la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu

1981-2003 – plantarea puietilor de un an la S.C.D.P. Constanța, cultura până la intrarea pe rod, selecția, altoirea, studiul în microculturi și culturi de concurs, selecția clonei VT 47/112, înscrierea la testare și întocmirea dosarului de omologare la S.C.D.P. Constanța de cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: foarte târzie, după soiul Umberto.
- Epoca de coacere a fructelor: foarte timpurie 17-30 iunie.
- Autofertil: cu 71,7% flori legate prin autopolenizare și 78,3% prin polenizare liberă, nu necesită polenizatori.

Fruct

- Forma: oblongă, greutate medie între 44-48 g.
- Pelița: portocalie, cu pigmentație roșie pe jumătate fruct.
- Pulpa: portocalie, cu fermitate medie, aromată
- Sâmbure: mărime medie, oblong, neaderent la pulpă, miezul amar.

Pomul

- Vigoarea: mare, port ușor deschis
- Rodire: predominant pe buchete de mai

Producție și utilizare

- Productiv : peste 12,5 t/ha (medie a trei ani, din care unul calamitat total)
- Rezistent la boli.
- Asigură un spor de beneficiu la hectar datorat timpurietății coacerii fructelor, calității superioare a lor și prin rezistența la boli (reducerea la minim a numărului de tratamente).
- Utilizarea: pentru consum în stare proaspătă; pentru prelucrare industrială (testat la I.C.D.I.M.P.H. București).

- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais
- Beneficiari potențiali: cultivatori privați, asociații pomicole, ferme specializate, unități de profil pomicol.

Denumire soi: CRISTAL

Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 51/45

Origine: 1980 – hibridarea soiurilor Sam nr.1 x Neptun, la SCA Mărculești, dr.doc. Vasile Cociu;

1981 – obținerea puieților la ghivece la ICDP Pitești, dr.doc. Vasile Cociu

1982-2003 – cultura puieților hibridi, selecția clonei VT 51/45, studiul în microcultură și cultură de concurs, testul în vederea omologării și întocmirea dosarului de omologare la SCDP Constanța, cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de coacere a fructelor: foarte timpurie 19-30 iunie
- Epoca de înflorire: medie
- Autofertil, leagă 44,1% prin autopolenizare și 85% prin polenizare liberă, nu necesită polenizatori

Fruct

- Forma: oblongă, greutate medie între 45-50 g
- Pelița: culoare portocalie, acoperită cu roșu carmin pe ¼ fruct
- Pulpa: culoare portocalie, cu fermitate medie, textură grosieră, aromată
- Sâmburele: mărime mare, neaderent, miezul amar
- Utilizarea: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială (testat la I.C.D.I.M.P.H. București)

Pomul

- Vigoarea mijlocie, portul ușor deschis
- Rodire predominantă pe buchete de mai și ramuri de un an

Producție și utilizare

- Productiv: peste 15,0 t/ha, la o densitate de 494 pomi/ha, rezistent la boli
- Eficiența economică: aduce un spor de beneficiu pe hectar de peste 10 milioane din timpurietatea și calitatea fructelor prin valorificarea superioară și totală a lor și prin reducerea numărului de tratamente pe hectar.
- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais

- Beneficiari potențiali: unități de profil pomicol, asociații pomicole, ferme specializate, cultivatori privați.

Denumire soi: DANUBIU

Anul omologării: 2003

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 48/53

Origine: 1980 – hibridarea soiurilor Sam nr.1 x Neptun, la SCA Mărculești, dr.doc. Vasile Cociu;

1981 – obținerea puieților hibridi la ghivece la ICDP Pitești, dr.doc. Vasile Cociu

1982-2003 – cultura puieților hibridi, selecția clonei VT 48/53, studiul în microculturi și culturi de concurs, testul în vederea omologării și dosarul de omologare la SCDP Constanța, cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Coacerea fructelor: foarte timpurie 17-20 iunie.
- Epoca de înflorire: medie, autofertil, leagă 40,2% din flori prin autopolenizare și 55,3% prin polenizare liberă, nu necesită polenizatori.
- Rezistent la boli, liber de viroze.

Fruct

- Forma: oblongă, greutate medie între 45-50 g
- Pelița: portocalie, acoperită pe 2/3 cu roșu carmin
- Pulpa: portocalie, fermă, aromată
- Sâmbure: mărime medie, neaderent la pulpă, miezul amar
- Utilizarea: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială (testat la I.C.D.I.M.P.H. București)

Pomul

- Vigoarea: mijlocie, port etalat
- Rodire predominantă pe buchete și ramuri de un an.

Producție și utilizare

- Productiv (25-30 kg/pom), respectiv 12-15 t/ha la o densitate de 494 pomi/ha (4,5/4,5 m)
- Eficiența economică: favorizează apariția caiselor autohtone pe piață foarte devreme, odată cu cireșele.
- Asigură o cantitate mare de fructe pe hectar și o valorificare superioară a întregii producții
- La prelucrare asigură obținerea de produse de calitate superioară
- Necesită mai puține cheltuieli de întreținere pe hectar datorită reducerii numărului de tratamente fitosanitare.

- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais
- Beneficiari potențiali: unități de profil pomicol, cultivatori particulari, unități de prelucrare fructe și legume.

Denumire soi: AMIRAL
Anul omologării: 2004

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 4/73

Origine: 1979 – hibridarea soiurilor Mari de Cenad x CR 24-12, la SCA Mărculești
 1980 – obținerea puietilor în ghivece la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu
 1981-2004 – plantarea puietilor hibridi, studiul acestora și selecția clonei R4P73, altoită și urmărită în microcultură și cultură de concurs, înscrisă la testare și întocmirea dosarului de omologare la SCDP Constanța de cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: târzie, abundentă
- Epoca de coacere: a fructelor: timpurie 26 iunie - 5 iulie
- Autofertil: fertilitatea naturală 50,3%, autofertilitatea 46,9%, nu necesită polenizatori
- Rezistent la principalele boli specifice caisului, liber de viroze

Fruct

- Forma: oblongă, mărime mare, între 69,0-94,0 g
- Pelița: portocalie cu roșu carmin pe partea însoțită
- Pulpa: portocalie, textura fină, aromată, succulență medie
- Sâmbure: de mărime mare, forma oblongă, neaderent la pulpă, miezul amar.

Pomul

- Vigoare: mare, port deschis
- Rodirea: predominant pe buchete și ramuri de 1 an

Producție și utilizare

- Foarte productiv peste 16,0 t/ha în condiții de cercetare
- Asigură beneficii la hectar ca urmare a productivității ridicate a calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă)
- Utilizarea: pentru consum proaspăt și prelucrare sub diferite forme
- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură în toate zonele de cultură favorabile speciei cais
- Beneficiarii potențiali: cultivatori privați, asociații pomicole, ferme specializate pe pomicultură, unități de profil pomicol

Denumire soi: AUGUSTIN
Anul omologării: 2004

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 34/72

Origine: 1973 – încrucișarea dintre hibridii de Mărculești 9/5 x 18/4
1974 – obținerea puieților hibridi
1975-1981 – Cultura și studiul câmpului de hibridi, selecția clonei R34P72
1982-2004 – Studiul clonei 34/72 în microcultură și cultură de concurs, înscrierea la testare și întocmirea dosarului de omologare de SCDP Constanța, cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: mijlocie, foarte abundentă
- Epoca de coacere: a fructelor: foarte târzie 27 iulie - 15 august
- Autofertil: fertilitatea natural 76,3%, autofertilitate 47,1%, nu necesită polenizatori
- Tolerant la principalele boli specifice caisului, liber de viroze.

Fruct

- Forma: cordiformă, mărime medie, 45,0-57,5 g
- Pelița: portocalie cu mult roșu carmin
- Pulpa: portocalie, fermitate medie, textura intermediară, puternic aromată, foarte suculentă
- Sâmbure: de mărime medie, forma rotundă, neaderent la pulpă, miezul dulce.

Pomul

- Vigoare: mare, port deschis
- Rodirea: predominant pe buchete și ramuri de 1 an

Producție și utilizare

- Foarte productiv: peste 17,0 t/ha
- Utilizarea: pentru consum în stare proaspătă și pentru prelucrare sub diferite forme.
- Eficiența economică: asigură beneficii la hectar datorită productivității foarte ridicată a calității fructelor și a perioadei de coacere la sfârșitul lunii iulie, începutul lunii august când se caută cel mai mult caisele.
- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură în toate zonele favorabile speciei cais
- Beneficiarii potențiali: cultivatori privați, asociații pomicole, ferme specializate pe pomicultură, unități de profil pomicol

Denumire soi: FORTUNA
Anul omologării: 2004

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 48/45

Origine: 1980 – hibridarea soiurilor Sam nr.1 x Mari de Cenad, la SCA Mărculești, de dr.doc. Vasile Cociu;
1981 – obținerea puietilor în ghivece la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu
1982-2004 – cultura puietilor hibridi și selecția clonei R48P45, studiul acesteia în microcultură și cultură de concurs, înscrierea la testare și întocmirea dosarului de omologare la SCDP Constanța de cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: timpurie, foarte abundentă
- Epoca de coacere a fructelor: foarte timpurie 16-29 iunie
- Autofertil: fertilitatea naturală 43,8%, autofertilitatea 33,6%, nu necesită polenizatori
- Rezistent la principalele boli specifice caisului, liber de viroze

Fruct

- Forma: rotundă, greutatea medie între 41,0-70,0 g
- Pelița: portocalie cu roșu carmin pe partea însoțită
- Pulpa: portocalie, textura grosieră-fermă, aromată, succulentă
- Sâmbure: de mărime medie, formă rotundă, neaderent la pulpă, miez dulce
- Utilizare: consum proaspăt și prelucrare industrială

Pomul

- Vigoare: mare, port etalat
- Rodirea: predominant pe buchete și ramuri de 1 an

Producție și utilizare

- Foarte productiv: peste 16 t/ha realizate în condiții de cercetare
- Eficiența economică: asigură un spor de beneficiu la hectar prin timpurietatea coacerii fructelor, producția la hectar, rezistența la principalele boli ce determină reducerea numărului de tratamente și calitatea foarte bună a fructelor.
- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură în toate zonele de cultură favorabile speciei cais
- Beneficiari potențiali: cultivatori privați, asociații pomicole, ferme specializate, unități de profil pomicol.

Denumire soi: ORIZONT
Anul omologării: 2004

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 30/103

Origine: 1979 – hibridarea soiurilor Mari de Cenad x CR 24-12, la SCA Mărculești
1980 – obținerea puietilor în ghivece la ICDP Pitești de dr.doc. Vasile Cociu
1981-2004 – plantarea puietilor hibridi, studiul acestora și selecția clonei R4P73, altoită și umbrită în microcultură și cultură de concurs, înscrisă la testare și întocmirea dosarului de omologare la SCDP Constanța, de cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: mijlocie, înflorire abundentă
- Epoca de coacere: a fructelor: mijlocie
- 1-15 iulie
- Autofertil: nu necesită polenizatori,
- fertilitatea naturală 46,8%, autofertilitatea 50,2%.
- Tolerant la principalele boli specifice caisului, liber de viroze;
- Productivitate foarte bună, peste 16,5 t/ha.

Fruct

- Forma: oblongă, greutate medie spre mar 45,8-62,3 g
- Pelița: portocalie cu roșu carmin pe partea însoțită
- Pulpa: portocalie, textura fină, fermitatea medie, aromată, foarte suculentă, forma oblongă, neaderent
- Sâmbure: de mărime medie, forma oblongă, neaderent la pulpă, miezul dulce

Pomul

- Vigoare: mare, port ușor deschis
- Rodirea: predominant pe buchete

Producție și utilizare

- Eficiența economică: asigură beneficii la hectar prin aspectul și calitatea fructelor la comercializare precum, prin productivitatea ridicată și prin reducerea cheltuielilor de întreținere (reducerea cheltuielilor cu tăierile de fructificare datorită rodirii predominante pe buchete)
- Domeniul de aplicabilitate: pomicultură în toate zonele de cultură favorabile speciei cais
- Beneficiarii potențiali: cultivatori privați, asociații pomicole, ferme specializate pe pomicultură, unități de profil pomicol.

Denumire soi: CERES
Anul omologării: 2007

Fișa tehnică:

Sinonim: V.T. 92.02.54

Origine: Obținut prin încrucișarea soiului NJA 17 x hibridul R9P53 în 1982.
1983 – obținerea puieților hibridi
1984-2007 – Cultura hibridilor, selecția clonei 2/54, studiul acesteia în microcultură și cultură de concurs, înscrierea la testare, întocmirea dosarului de omologare la SCDP Constanța, cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de coacere a fructelor: timpurie, 25-28 iunie;
- Epoca de înflorire : timpurie;
- Autofertil: 32,2%;
- Productiv, 15,0 kg/pom, pomi anul V de la plantare, 8,3 t/ha – la 555 pomi/ha (4,5/4,0 m distanța de plantare);
- Rezistent la principalele boli și dăunători;
- liber de viroze (în special plum-pox).

Fruct

- Forma: rotundă, greutate medie între 46,0-68,8 g;
- Pelița: portocalie, acoperită cu roșu carmin pe jumătatea expusă la soare;
- Pulpa: portocalie deschis, fermitatea medie, textură medie, mediu aromată;
- Sâmbure de formă rotundă, greutate medie 3,6%, neaderent, miezul puternic amar;
- Utilizarea: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială.

Pomul

- Vigoarea: medie, portul erect spre etalat;
- Rodire predominantă pe buchete de mai și ramuri de un an.

Producție și utilizare

- Eficiența economică. Fiind soi cu coacerea timpurie, cu fructe de calitate superioară și foarte aspectuoase cu bună capacitate de manipulare (recoltare, transport, piață) este preferat de comercianți dar și de consumatori. S-a comportat foarte bine la încercările de prelucrare a fructelor în laborator sub formă de gem, nectar și compot;
- Are productivitate ridicată,
- Domeniu de aplicabilitate: pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais.
- Beneficiari potențiali: unități de profil pomicol, cultivatori particulari, unități de prelucrare fructe.

Denumire soi: EUXIN
Anul omologării: 2007

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 91.07.91

Origine: 1982 - Obținut la SCDP Constanța prin încrucișarea a doi hibrizi complexi R30P62 (18/2 x 17/2) x R41P62 (16/7 x 73/9)
1983 – obținerea puieților hibrizi
1984-2007 – cultura hibrizilor selecția clonei 7/91 și studiul acesteia în culturi și microculturi de concurs, înscrierea la testare, întocmirea dosarului de omologare de cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Coacerea fructelor: târzie, 6.VIII-14.VIII
- Epoca de înflorire: mijlocie
- Fertilitatea: autofertil 52,7%.
- Productiv, 25-30 kg/pom, respectiv 12,3-14,8 t/ha pentru o densitate de 494 pomi/ha (4,5/4,5 m);
- Rezistent la principalele boli și dăunători.

Fruct

- Forma: rotundă, greutate medie spre mare, între 53-78 grame ;
- Pelița: portocalie, acoperit cu roșu carmin pe 1/3 suprafață;
- Pulpa: portocalie, fermitate medie, textură fină, aromată;
- Sâmbure: de formă rotundă, greutate medie reprezentând 3,2-4,5%, neaderent, miezul dulce;
- Utilizarea: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială.

Pomul

- Vigoarea: medie, portul erect spre etalat;
- Rodire: predominantă pe buchete și ramuri de un an.

Producție și utilizare

- Eficiența economică: favorizează prelungirea perioadei de consum a caiselor prin epoca de coacere după soiul martor – soiul Litoral;
- Superior prin calitatea fructelor față de soiul martor atât pentru consum în stare proaspătă cât și pentru prelucrare;
- Asigură o cantitate mare de fructe/ha (în condiții climatice normale) și o valorificare superioară a întregii producții;
- Nu prezintă alternanță la rodire.

Denumire soi: HISTRIA
Anul omologării: 2007

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 91.35.59

Origine: Obținut la SCDP Constanța prin încrucișarea soiurilor Worley's peach x Sulmona în anul 1982.

1983 – obținerea puieților hibrizi

1984-2007 – Cultura hibrizilor, selecția clonei 35/59 și studiul acesteia în microcultură și cultură de concurs, înscrierea la testare, întocmirea dosarului de omologare, cercetător ameliorator Elena Topor.

Principalele caracteristici

- Epoca de coacere a fructelor târzie, 8.VIII-15.VIII
- Epoca de înflorire: târzie
- Autofertil: 41,8%
- Productiv, 30-35 kg/pom, respectiv 14,8-17,3 t/ha la o densitate de 494 pomi/ha (4,5/4,5 m);
- Rezistent la principalele boli și dăunători.

Fruct

- Forma: rotundă, greutate medie între 57,4-71,4 grame ;
- Pelița: portocalie, acoperită cu roșu carmin pe aproape jumătate din fruct ;
- Pulpa: portocalie, fermitatea medie, textură grosieră, aromată ;
- Sâmbure: de formă rotundă, greutate medie reprezentând 3,2-4,2%, ușor aderent, miezul dulce ;
- Utilizarea: consum în stare proaspătă și prelucrare industrială.

Pomul

- Vigoarea: medie, portul erect spre etalat;
- Rodire: predominantă pe buchete de mari și ramuri de un an.

Producție și utilizare

- Eficiența economică: favorizează prelungirea perioadei de consum în stare proaspătă a caiselor prin epoca de coacere după soiul martor – soiul Litoral;
- Superior prin calitatea fructelor față de soiul martor atât pentru consum în stare proaspătă cât și pentru prelucrare.
- Domeniu de aplicabilitate: pomicultură, în toate zonele de cultură favorabile speciei cais.
- Beneficiari potențiali: unități de profil pomicol, cultivatori particulari, unități de prelucrare fructe și legume.

Denumire soi: ELMAR
Anul omologării: 2010
Anul brevetării: 2013

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 92.01.10

Origine: Obținut la SCDP Constanța.

Autori: Topor Elena, V.A. Opreț

Principalele caracteristici:

- epoca de înflorire: timpurie, abundentă;
- epoca de coacere a fructelor: timpurie (17-23 iunie);
- autofertil, nu necesită polenizatori;
- tolerant la principalele boli specifice caisului, liber de viroze;
- productiv: peste 14,0 t/ha în condiții de cercetare;

Pomul:

- vigoare medie, port etalat;
- rodirea predominant pe buchete de mai și ramuri de 1 an;

Fructul:

- forma ovală, greutatea medie 45-55 g;
- pielea: oranj mijlociu, culoarea acoperitoare roșie;
- pulpa: oranj mediu, textura mijlocie, fermitatea pulpei moale, aromată;
- sâmbure: forma ovală, amăreala miezului mijlocie, neaderent la pulpă, mărime medie;
- utilizare: pentru consum proaspăt și prelucrare sub diferite forme.

Eficiența economică:

- asigură beneficii la hectar ca urmare a productivității ridicate a calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă).

Domeniul de aplicabilitate:

- pomicultură în toate zonele de cultură favorabile speciei cais.

Denumire soi: OVIDIUS

Anul omologării: 2010

Anul brevetării: 2013

Fișa tehnică:

Sinonim: VT 95.03.49

Origine: Obținut la SCDP Constanța.

Autori: Elena Topor, V.A. Oprea

Principalele caracteristici:

- epoca de înflorire: târzie, abundentă;
- epoca de coacere a fructelor: foarte târzie (05-20 august);
- autofertil, nu necesită polenizatori;
- rezistent la principalele boli specifice caisului, liber de viroze;
- foarte productiv: peste 16,0 t/ha în condiții de cercetare;

Pomul:

- vigoare mijlocie, port etalat;
- rodire: predominant pe buchete de mai și ramuri de 1 an;

Fructul:

- forma triunghiulară, greutatea medie: 65,0-80,0 g;
- pielea: oranj mijlociu;
- pulpa: oranj mediu, textura fină, aromată, suculența medie;
- sâmbure: forma circulară, miez amar, neaderent la pulpă, mărime medie;
- utilizare: pentru consum proaspăt și prelucrare sub diferite forme.

Eficiența economică:

- asigură beneficii la hectar ca urmare a productivității ridicate, calității fructelor (atractivitate, mărime, gust, aromă) și a perioadei de coacere la începutul lunii august când caisele sunt cel mai mult căutate.

Domeniul de aplicabilitate:

- pomicultură în toate zonele de cultură favorabile speciei cais.

Denumire soi: MAMAIA
Anul omologării: 1975

Fișa tehnică:

Origine: Soi omologat în anul 1975, la SCDP Constanța.

Principalele caracteristici

- Epoca de înflorire: mijlocie abundentă spre târzie
- Soi autofertil, se poate planta singur într-o parcelă.

Fructul

- Forma: rotundă, cordiformă;
- Mărime: medie spre mare 45-60 g;
- Pelița: galben-portocalie cu mult roșu carmin pe partea însoțită;
- Pulpa: portocalie, foarte succulentă, foarte aromată, neaderentă la sâmbure;
- Substanță uscată: 14-15%;
- Aciditate totală: 0,7-1,0 g% acid malic

Pomul

- Pomi de vigoare medie, distanța de plantare 5/4 m
- Rodire combinată pe ramuri scurte și lungi

Producție și utilizare

- Potențial productiv ridicat, între 13-15 t/ha
- Epocă de coacere semitârzie, după 20 iulie, între 20-30 iulie
- Se pretează pentru consum în stare proaspătă și prelucrare industrială gem și nectar.