



**STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU POMICULTURA VOINESTI**
Com. Voinești, Jud. Dambovița, cod postal: 137525
Tel/Fax: 0245/679085
E-mail: statiuneavoinesti@gmail.com



Nr. 662/ 15.12.2015

S I N T E Z A
rezultatelelor înregistrate la

Proiectul: C.133/2015 - Promovarea unor soiuri de cireș care să răspundă cerințelor și standardelor actuale de calitate

Director proiect Dr.ing. Gheorghe Petre
Faza 1 /2015, perioada 01.11.2015 – 15.12.2015

Activitatea I.1. Pregătirea terenului în vederea plantării pomilor. Caracterizarea soiurilor de cireș, care vor fi luate în cultură.

Rezultate:

Activitatea I.1.

Pregătirea terenului în vederea plantării pomilor s-a derulat începând cu 01.11.2015 și a constat în nivelarea de profunzime a terenului cu un buldozer fiind acoperite gropile rezultate prin dislocarea pomilor existenți din rădăcină.

Prelucrarea de profunzime a solului, la adâncimea de 35-40 cm, s-a efectuat cu un plug cu 2 braze, în cuplu cu 2 tractoare de tip 445 DT. Concomitent cu prelucrarea solului s-au scos și s-au strâns în grămezi, rădăcinile dislocate în urma executării lucrării.

Suprafața destinată înființării plantației de cireș se află situată în perimetrul Bazei experimentale pomicele Voinești, pe un teren plan, cu o ușoară înclinație. Aceasta a fost ocupată de o livadă în sistem intensiv cu pomii plantați la distanța de 4 x 3 m (833 pomi/ha). Livada existentă a fost defrișată în toamna anului 2015, pomii fiind în vârstă de peste 20 ani.

În baza Autorizației de defrișare, eliberată de DADR Dâmbovița, s-a întocmit Proiectul de înființare a unei plantații de măr în suprafață de 4 ha.

În vederea stabilirii volumului de lucrări și a costurilor la pregătirea terenului pentru plantarea pomilor, s-a înregistrat consumul de muncă manuală și materiale pe grupe de lucrări, inclusiv forța mecanică.

O parte din soiurile care fac obiectul înființării noii plantații de cireș, au fost caracterizate din punct de vedere al vigoriei, potențialului de producție și a calității fructelor.

Cireșul este o specie pomicolă cu valențe deosebite, importantă din punct de vedere economic, cireșele fiind mult solicitate pentru consum întrucât ajung la maturitate într-o perioadă care pe piață se găsesc puține fructe. Acestea se folosesc nu numai pentru consumul în stare proaspătă, cireșele reprezentând o materie primă valoroasă pentru obținerea unei game largi de produse prelucrate.

Cerința tot mai mare a pieței pentru cireșe, cât și prețul stimulat al fructelor a făcut ca în ultimii ani tot mai mulți cultivatori să se orienteze către această specie. Odată cu această tendință s-a manifestat și dorința promovării în cultură a unui sortiment nou de soiuri care să răspundă cerințelor și standardelor actuale de calitate.

Creșterea cantității și calității producției de fructe se realizează numai prin utilizarea cu maximum de eficiență a condițiilor naturale, economice și aplicarea unor tehnologii optime, corespunzătoare fiecărei zone de cultură.

Se impune un „nou început” în contextul integrării în piața de fructe a Uniunii Europene prin înființarea plantațiilor noi moderne care să asigure fructe de calitate pentru a face față presiunilor concurențiale de pe piață.

a) cu privire la consumul de muncă și costurile la pregătirea terenului pentru plantarea pomilor

În toamna anului 2015, pregătirea terenului pentru plantare, în suprafață de 4 ha cu cireș, a constat în astuparea denivelărilor rezultate în urma defrișării pomilor existenți, prelucrarea de profunzime a terenului la adâncimea de 35-40cm., strângerea și transportul rădăcinilor dislocate.

Suprafața de 4 ha destinată înființării plantației de cireș, cu soiuri valoroase, se află situată în perimetrul Bazei experimentale pomicole Voinești, pe un teren plan, cu o ușoară înclinație, pe un sol brun eumezobazic pseudogleizat slab, cu textură lutoasă, cu un pH slab acid (5,7 -5,9), cu un conținut în humus mijlociu la suprafață (2,0 – 2,9%), mijlociu aprovizionat cu azot și slab aprovizionat cu fosfor și potasiu.

Nivelatul și rectificatul terenului în suprafață de 4 ha a fost executat cu buldozerul, în 20,5 ore, în baza contractului de prestări servicii nr. 75/27.11.2015, încheiat între SC LIVMAR NICU 2012 SRL și SCDP Voinești, costul lucrării fiind de 7.737,60 lei (inclusiv TVA 24%).

Prelucrarea de profunzime a terenului la adâncimea de 35-40 cm, s-a executat cu un plug cu 2 brazde, în cuplu de 2 tractoare, fiind consumați 240 litrii motorină în valoare de 1.440 lei și un număr de 128 ore mecanizator în valoare de 714,60 lei (Total lucrare 2.154,40 lei).

Scoaterea și strângerea rădăcinilor dislocate în urma executării lucrării de profunzime a solului, pe suprafața de 4 ha, s-a realizat manual în 64 ore valoarea costurilor ridicându-se la 342,84 lei.

Încărcatul și transportul rădăcinilor dislocate odată cu executarea lucrării de profunzime a solului, pe suprafața de 4 ha, a fost realizată în 16 ore, cu un consum de 12 litrii motorină, costurile totale ajungând la 157,72 lei.

Costurile totale înregistrate la pregătirea terenului în vederea plantării pomilor, în suprafață de 4 ha, se ridică la valoarea totală 10.392,56 lei și a constat din: nivelat și rectificat teren, prelucrarea de profunzime a solului la adâncimea de 35-40 cm (cuplu de 2 tractoare), scoaterea, strângerea și transportul rădăcinilor dislocate.

b) cu privire la soiurile de cireș care fac obiectul înființării plantației în primăvara anului 2016

Soiurile de cireș care fac obiectul înființării plantației în suprafață de 4 ha, în cadrul Bazei Experimentale nr. 1 Voinești, sunt de proveniență autohtonă și străină, materialul săditor pomicol fiind produs în pepiniera ICDP Pitești Mărăcineni.

Pentru consumul în stare proaspătă, soiurile Regina, Kordia, Boambe de Cotnari, Ghermersdorfer și Van, prezintă fructe de calitate superioară, cu posibilități reale de comercializare.

Soiurile Bigarreau Dönissen și Silva, produc fructe destinate pentru prelucrare, compoturi, dulceață, produse de cofetărie, etc.

Înființarea plantației de cireș în suprafață de 4 ha la SCDP Voinești, contribuie la creșterea cantității de fructe pe piață într-o perioadă în care se găsesc mai puține fructe pentru consum, din alte specii pomicole, dar vor crește și veniturile unității într-o perioadă când nu sunt spre comercializare alte fructe.

Calitatea fructelor la soiurile de cireș promovate în cultură, pe cele 4 ha la SCDP Voinești, vor asigura fructe care vor face față presiunilor concurențiale de pe piața internă.

Director,
Dr.ing. COMĂNESCU Daniel-Nicolae

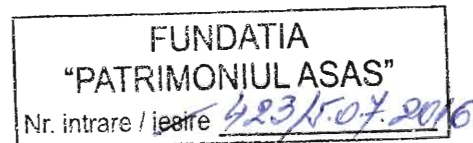


Director de proiect,
Dr.ing. PETRE Gheorghe



**STATIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE
PENTRU POMICULTURA VOINESTI**
Com. Voinesti, Jud. Dambovita, cod postal: 137525
Tel/Fax: 0245/679085
E-mail: statiuneavoinesti@gmail.com

Nr. 365/ 28.06.2016



S I N T E Z A **rezultateelor înregistrate la**

Proiectul: C.133/2015 - Promovarea unor soiuri de cireș care să răspundă cerințelor și standardelor actuale de calitate

Director proiect Dr.ing. Gheorghe Petre
Faza 2 /2016, perioada 16.12.2015 – 31.08.2016

Activitatea II.1 Promovarea unor soiuri de cireș productive și fructe de calitate.

Activitatea II.2. Experimentarea soiurilor de cireș privind sistemul de întreținere a solului și a rezistenței la boli și dăunători.

Rezultate:

Activitatea II.1.

Pregătirea terenului înainte de plantarea pomilor, în primăvara anului 2016, a constat în nivelarea de suprafață prin discuirea acestuia, după care s-a trecut la pichetarea terenului pentru pomi, executarea gropilor mecanizat cu burghiul, pregătirea materialului săditor necesar înființării plantației de cireș și plantarea pomilor.

Materialul săditor pomicol a provenit de la Pepiniera ICDP Pitești-Mărăcineni, respectiv 2000 buc., din următoarele soiuri: Boambe de Cotnari (231 buc.), Ghermsersdorfer (212 buc), Regina (270buc.), Kordia)314buc), Van (294 buc), Maria (315 buc), Radu (282 buc), Bigareau Donissen (62 buc), Silva (20 buc). Pomii sunt altoiți pe portaltoiul IPC1 și s-au plantat la distanța de 5x4m (500 pomi/ha).

După plantare, la sortimentul de cireș s-a înregistrat vigoarea pomilor prin măsurători biometrice ale trunchiului la 30cm de la nivelul solului, la câte 10 pomi din fiecare soi. În ultima decadă a lunii iunie s-au înregistrat creșterile rezultate în prima perioadă de vegetație.

În anul plantării pomilor (2016), dimensiunile trunchiului înregistrează valori cuprinse între 10,1mm și 16,3mm. În afară de soiul Van care are o vigoare mai mică, toate celelalte soiuri de cireș înregistrează valori ale grosimii trunchiului cuprinse între 14,6mm și 16,3mm, conferindu-i materialului de plantare uniformitate, cu diferențe nesemnificative între soiuri.

Numărul mediu de lăstari pe pom înregistrat în prima perioadă de vegetație de la plantare, la soiurile de cireș luate în studiu, a oscilat între 3,3 la soiurile Maria și Van, până la 5,3 la soiul Silva. Majoritatea soiurilor de cireș au prezentat între 4 și 5 lăstari pe pom, fiind asigurată o creștere corespunzătoare la toate soiurile de cireș plantate. Suma creșterilor realizate pe pom în prima perioadă de vegetație din anul 2016, este corelată cu numărul creșterilor vegetative fiind de 229cm/pom la soiul Van și 719cm/pom la soiul Silva. Lungimea medie a lăstarilor este variabilă, fiind oarecum corelată cu numărul acestora, dar mai ales cu vigoare soiurilor.

Lungimea medie a lăstarilor crescuți în prima perioadă de vegetație a anului de la plantarea pomilor, comportă valori cuprinse între 22,9cm la soiul Van și 44,9cm la soiul Silva. Celelalte soiuri

Din datele prezentate rezultă că până în prezent pomii au vegetat corespunzător, creșterile acumulate prezintă garanția dezvoltării unei coroane cu minim 4 – 5 creșteri, suficiente pentru primul an de vegetație.

Soiurile de cireș care au făcut obiectul înființării plantației în suprafață de 4 ha, în cadrul Bazei Experimentale nr. 1 Voinești, sunt de proveniență autohtonă și străină, materialul săditor pomicol fiind produs în pepiniera ICDP Pitești Mărăcineni.

Pentru consumul în stare proaspătă, soiurile Regina, Kordia, Boambe de Cotnari, Radu, Maria, Ghermersdorfer și Van, prezintă fructe de calitate superioară, cu posibilități reale de comercializare.

Soiurile Bigarreau Dönissen și Silva, produc fructe destinate pentru prelucrare, compoturi, dulceață, produse de cofetărie, etc.

Plantația de cireș în suprafață de 4 ha, înființată la SCDP Voinești, contribuie la creșterea cantității de fructe pe piață într-o perioadă în care se găsesc mai puține fructe pentru consum, din alte specii pomicole, dar vor crește și veniturile unității, prin valorificarea acestora.

Calitatea fructelor la soiurile de cireș promovate în cultură, pe cele 4 ha la SCDP Voinești, vor asigura fructe care vor face față presiunilor concurențiale de pe piața internă.

Activitatea II.2.

Întrucât contractul 133/2015 s-a întrerupt prin Actul adițional nr.2 (Contract 89/09.05.2016) lucrările aferente Activității II. 2 au fost suspendate.

Director,
Dr.ing. COMĂNESCU Daniel-Nicolaie



Director de proiect,
Dr.ing. PETRE Gheorghe

