

Nr. 372/31.07.2015



S I N T E Z A

rezultatele înregistrate la :

Proiectul 09/2015: *Selectia și conservarea biotipurilor valoroase identificate în populații ale soiurilor de struguri pentru masă și vin zonate în sud-estul României, în vederea valorificării acestora*

Director proiect Dr.biol. Aurora RANCA
Faza 1/2015, perioada 15.01.2015 – 31.07.2015

Activitatea 1.1: Studiul soiurilor pentru struguri de masă și vin propuse pentru selectia clonala

Rezultate: Pentru realizarea obiectivului privind studiul soiurilor pentru struguri de masă și vin propuse pentru selectia clonala s-a realizat o sinteza a datelor existente cu privire la acest subiect – in Romania.

In Romania, suprafața cultivată cu vii pentru struguri de masă reprezintă doar 2,6% din total suprafața ocupată cu vii. Sunt cuprinse atât viile pe rod cât și viile tinere neintrate pe rod.

va Regiunea de SUD-EST detine 76,2% din totalul suprafetei cultivate cu struguri de masa din tara.

În România se cultivă circa 40 soiuri de struguri de masă, cele mai importante fiind: Chasselas Dore, Afuz Ali, Muscat de Hamburg (76,5%) urmate de Coarnă neagră selectionată, Italia etc.

Principalele soiuri de struguri de masă cultivate în România sunt Afuz Ali, Cardinal, Chasselas dore, Chasselas roz, Coarna neagra, Italia, Muscat de hamburg, Perla de Csaba și Victoria.

S-a prezentat Podgoria Murfatlar – principalele caracteristici legate de soluri, clima și principalele direcții de producție.

Direcțiile de producție dezvoltate și statornicite în podgorie, luând în considerație numai soiurile de vie recomandate și autorizate conform ultimelor lucrări de zonare întreprinse și aprobate de MADR și ONVV, reprezintă doar 4.455 (81,4%) ha din cele 5.471 ha (100%) cât cuprinde suprafața podgoriei Murfatlar la sfârșitul anului 2012, diferența 1.016 fiind ocupată de alte soiuri, fie noi în încercare-verificare, fie tolerate rămase din structura mai veche a sortimentului.

Activitatea 1.2.: Alegerea plantatiilor reprezentative pentru activitatea de selectie clonala – plantatii mai vechi de 20 de ani. Selectia initiala a butucilor elita:

Aufost stabilite plantatiile unde se va realiza selectia. S-a initiat activitatea de selectie clonala, alegandu-se butucii elita.

În urma observațiilor efectuate în poligonul experimental al stațiunii, au fost marcați cinci butuci din soiul Columna și 6 din soiul Muscat Ottonel. Din acești butuci se va alege clona aferentă firării soi care să corespundă criteriilor de selecție alese de amelioratori: constanță în producție și calitate, rezistența la boli și dăunători.

Activitatea 1.3: Continuarea observațiilor și determinărilor în câmpurile de concurs și încercare existente:

Au fost efectuate observații și determinări privind caracterile agrobiologice ale clonelor selectate, S-au făcut observații și determinări privind starea fitosanitară a acestora

Se observă că toți butucii selectați au o stare fitosanitară bună.

Activitatea 4. Întreținerea câmpurilor experimentale și a plantațiilor mamă furnizoare de coarde altoi din categoria biologică bază și certificat:

Au fost efectuate lucrările de întreținere a câmpurilor experimentale și a plantațiilor furnizoare de coarde altoi și portaltoi

În acest scop, anual se aplică un ansamblu de măsuri și procedee:

- lucrări asupra plantei
- lucrări asupra solului
- lucrări de revizuire a mijloacelor de susținere
- Conducerea și legatul coardelor de rod
- Revizuirea mijloacelor de susținere
- Palisarea tulpinilor și a cordoanelor
- Dirijarea coardelor de rodse

Director,

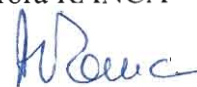
Dr. Biol. Aurora RANCA



MURFATLAR
Stația Horticolă
Constanta

Director de proiect,

Dr. Biol. Aurora RANCA





A.S.A.S. BUCUREȘTI
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU VITICULTURĂ ȘI VINIFICAȚIE MURFATLAR
Oraș Murfatlar, Calea București Nr. 2, Județ Constanța, Cod 905100
Tel, Fax : +40 241 234305
E-mail: scv.murfatlar@gmail.com
www.scvmurfatlar.ro

Nr. 1137/30.11.2015



S I N T E Z A

rezultatele înregistrate la :

Proiectul 09/2015: *Selectia și conservarea biotipurilor valoroase identificate în populații ale soiurilor de struguri pentru masă și vin zonate în sud-estul României, în vederea valorificării acestora*

Director proiect Dr.biol. Aurora RANCA
Faza 2/2015, perioada 01.08.2015 – 30.11.2015

Activitatea 2.1: Studiul butucilor elita si de perspectiva in plantatiile initiale si in campurile comparative

Rezultate: Pentru realizarea obiectivului privind studiul butucilor elita si de perspectiva au fost efectuate observatii si determinari specifice

La o butucii elită se urmăresc: productivitatea, calitatea producției, rezistența la factorii de mediu nefavorabilii.

Butucii elită se aleg în 2 etape:

- într-o primă etapă s-au făcut observații în câmp privind vigoarea, starea fitosanitară, unele componente morfologice, capacitatea de producție

- în a doua etapa, de la butucii selectati s-au făcut determinări privind cantitatea si calitatea strugurilor, marimea ciorchinilor, numarul de boabe pe ciorchine, cantitatea de must obtinuta.etc.

In plantatiile initiale au fost efectuate marcaje a cate cinci butuci din fiecare soi luat in selectie: Columna si Muscat Ottonel pentru struguri de vin si Muscat Hamburg si Victoria pentru struguri de masa.

In campul de concurs au fost evaluate elitele de perspectiva, Cardinal 74/15 dovedind caractere superioare celorlalte si fata de martor. De asemenea elita Italia 93/35 se dovedeste superioara celorlalte.

Activitatea 2.2: Inmultirea clonelor selectate

Din elitele selectate in plantatia initiala se vor recolta coarde care se altoiesc in primavara anului urmator. Vitele rezultate sunt ploantate in campul comparativ.

In anul 2015 au fost recoltate in vederea inmultirii cate 100 de coarde din fiecare elita de perspectiva aflata in studiu.

Activitatea 2.3: Testarea virusologica

In ceea ce priveste testarea virusologica - laboratorul de virologie al INCDBH Ștefănești-Argeș aplică metoda ELISA pentru detectarea virusurilor specifice viței-de-vie;

- se lucrează conform *Ordinului 1267:2005 pentru aprobarea Regulilor și normelor tehnice privind producerea în vederea comercializării, controlul, certificarea calității și comercializarea materialului de înmulțire vegetativă a viței- de- vie..*

- virusurile de carantină se lucrează la LCCF București.

Pentru testarea virusologica, este necesara prelevarea unei probe medii de material lemnos de la fiecare soi/clona din plantatia baza. Acest lucru se face in luna decembrie. Probele sunt trimise la INCDH Stefanesti pentru teste Elisa.

Activitatea 2.4: Intretinerea campurilor experimentale si a plantatiilor mama furnizoare de coarde altoi din categoria biologică bază si certificat

Prin tehnologiile de cultură aplicate în campurilor experimentale si a plantatiilor mama furnizoare de coarde altoi din categoria biologică bază si certificat se urmărește obținerea unor producții normale de struguri, de calitate, în condițiile obținerii unui profit maxim și a prelungirii perioadei de rodire, un timp cât mai îndelungat. De asemenea, se urmărește asigurarea creșterilor normale pe butuc care să permită o rodire corespunzătoare și în anii următori, prevenirea atacului de boli și dăunători, sporirea longevității butucilor.

În perioada de rodire (de producție), se aplică un complex de măsuri agrotehnice care să contribuie la manifestarea potențialului productiv și calitativ al soiurilor, cum sunt: tăierile, conducerea vițelor pe mijloacele de susținere, lucrările și operațiunile în verde, lucrările solului, erbicidarea, fertilizarea, irigarea (dacă este cazul), protecția fitosanitară, protejarea peste iarnă, refacerea viilor afectate de ger și de accidente climatice, culesul strugurilor etc.

Director,

Dr. Biol. Aurora RANCA



Director de proiect,

Dr. Biol. Aurora RANCA

A handwritten signature in blue ink, matching the signature on the stamp to the left.

Nr. 638 /29.07.2016



S I N T E Z A

rezultatelelor înregistrate la :

Proiectul 09/2015: *Selectia și conservarea biotipurilor valoroase identificate în populații ale soiurilor de struguri pentru masă și vin zonate în sud-estul României, în vederea valorificării acestora*

Director proiect Dr.biol. Aurora RANCA
Faza 3/2016, perioada 01.12.2015 – 31.07.2016

Activitatea 3.1: Înființarea campurilor comparative și de incercare cu clonele selectionate

Rezultate: Pentru realizarea obiectivului privind înființarea campurilor comparative și de incercare cu clonele selectionate au fost efectuate lucrările conform specifice

De la butucii elită au fost recoltate coarde altoi care au fost altoite, obținându-se 22-24 vite/ butuc elita.

Vitele au fost plantate în câmpul comparativ.

În paralel, au fost continuate observațiile și determinările în plantațiile din care au fost selectați butucii elita și în câmpul de incercare.

În plantațiile inițiale au fost efectuate marcaje a câte cinci butuci din fiecare soi luat în selecție: Columna și Muscat Ottonel pentru struguri de vin și Muscat Hamburg și Victoria pentru struguri de masă.

În câmpul de concurs au fost evaluate elitele de perspectivă, Cardinal 74/15 dovedind caractere superioare celorlalte și fata de martor. De asemenea elita Italia 93/35 se dovedește superioară celorlalte.

Activitatea 3.2: Testarea comparativa a clonelor selectate

Observatii si determinari asupra viabilitatii si fertilitatii clonelor selectate, comparativ cu butucul initial sau cu media celorlalte clone.

Ina anul 2016 au fost inscise la testare la Institutul de Stat pentru Testarea si Inregistrarea soiurilor o elita clonala de Muscat hamburg iar pentru retestare, au fost inregistrate clonele Afuz Ali 93 Mf si Pinot Gris 13 Mf.

Pe fondul unui regim termic ascendent se poate spune ca, in centrul viticol Murfatlar, aceste selectii clonale folosesc in mod diferit resursele climatice, ceea ce influenteaza durata si intensitatea de desfasurare a acestor fenofaze: cresterea si desfacerea mugurilor florali, infloritul, pastrand insusirile agrobiologice de soi.

Activitatea 3.3: Intretinerea campurilor experimentale si a plantatiilor mama furnizoare de coarde altoi din categoria biologică bază si certificat

- Efectuarea lucrarilor de intretinere a campurilor experimentale si a plantatiilor furnizoare de coarde altoi si portaltoi

În campurilor experimentale si plantatiile furnizoare de coarde altoi se aplică o serie de lucrări specifice, care urmăresc obținerea producțiilor de struguri cantitativ și calitativ la nivelul soiului, asigurarea creșterilor normale pe butuc care să permită o rodire corespunzătoare și în anii următori (prelungirea perioadei de rodire, un timp cât mai îndelungat), prevenirea atacului de boli și dăunători, sporirea longevității butucilor, menținerea densității plantației.

Director,

Dr. Biol. Aurora RANCA

Director de proiect,

Dr. Biol. Aurora RANCA



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Aurora', is written in the right margin.