



HOTĂRÎRE
cu privire la unele măsuri de sporire a producției de culturi nucifere

nr. 8 din 03.01.2006

Monitorul Oficial al R.Moldova nr.5-8/38 din 13.01.2006

* * *

Abrogat: 31.10.2012

[Hotărîrea Guvernului nr.796 din 25.10.2012](#)

În scopul sporirii producției de culturi nucifere, extinderii plantațiilor pentru obținerea producției-marfă, elaborării și implementării unor tehnologii moderne de cultivare a speciilor nucifere, promovării unei politici eficiente de investiții și a mecanismelor economice în domeniu, Guvernul

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Programul național pentru dezvoltarea culturilor nucifere pînă în anul 2020 (se anexează).

2. Se acceptă propunerea Ministerului Agriculturii și Industriei Alimentare, coordonată cu Academia de Științe a Moldovei, privind crearea Centrului pentru culturile nucifere pe lîngă Institutul de Cercetări pentru Pomicultură, cu finanțare de la bugetul de stat, compartimentul "Știință și inovare".

PRIM-MINISTRU

Vasile TARLEV

Contrasemnează:

Ministrul agriculturii și industriei alimentare

Anatolie Gorodenco

Ministrul finanțelor

Mihail Pop

Președintele Academiei de Științe a Moldovei

Gheorghe Duca

Chișinău, 3 ianuarie 2006.

Nr.8.

Aprobat
prin Hotărîrea Guvernului
nr.8 din 3 ianuarie 2006

PROGRAMUL NAȚIONAL
pentru dezvoltarea culturilor nucifere pînă în anul 2020

1. Introducere

Pomicultura constituie o ramură tradițională pentru Moldova, fiind favorizată de clima moderată, solurile adînci și fertile, posibilitățile de cultivare în condițiile noastre, a celor mai valoroase soiuri din selecția mondială. Ea are un rol aparte în asigurarea securității alimentare a țării și integrării ei în economia mondială.

Efectele tranziției la economia de piață au condus la reducerea producției de fructe, scăderea productivității plantațiilor și diminuarea critică a rentabilității producției.

Actualmente, una din prioritățile pomiculturii moldovenești, menită să contribuie esențial la

creșterea venitului național și echilibrarea balanței de plăți prin sporirea exportului produselor cu valoare adăugată înaltă, este extinderea plantațiilor și sporirea producției de nuc, migdal și alun – specii nucifere, cererea căroră, pe plan mondial, dar mai ales european, este în continuă solicitare, în proporții tot mai mari, la prețuri rezonabile.

Valoarea alimentară și, în special, energetică a fructelor acestor specii, creează un interes deosebit pentru consumul lor în stare proaspătă în vederea refacerii potențialului biologic al populației, dar și ca materie primă pentru dezvoltarea în continuare a industriei alimentare a țării noastre.

În condițiile economiei de piață, nucul, migdalul și alunul reprezintă unicele plante pomicele care necesită cele mai reduse fonduri pentru înființarea și exploatarea plantațiilor comerciale cu un profit esențial.

Extinderea și modernizarea culturii nucului, migdalului și alunului vor contribui la sporirea considerabilă a volumului producției nucifere, creșterea exportului și asigurarea industriei alimentare cu materie primă de calitate superioară, ceea ce va contribui la îmbunătățirea nivelului de trai al populației.

Cu referință la speciile nucifere, dar mai ales la nuc, menționăm că este valoroasă nu numai producția principală, dar și celelalte produse secundare (lemnul, frunzele, ramurile, rădăcina), care constituie materii prime importante pentru industria ușoară, alimentară, chimică și farmaceutică.

Culturile nucifere, dar mai cu seamă nucul, contribuie la ameliorarea mediului ambiant, se folosesc pe larg în lucrările de ameliorații agrosilvice.

Actualmente, în Moldova, conform datelor recensământului plantațiilor pomicele din 1994, există 2,2 mil. arbori de nuc, dintre care peste 85% – în plin rod. Majoritatea absolută a arborilor de nuc se cultivă ca pomi răzleți în livezile de pe lângă casă, în aleile de nuc înființate ca fișii de protecție, de-a lungul drumurilor naționale, în grupuri mici pe sectoarele publice și de stat. Plantații de tip livadă sînt puține și ocupă suprafețe mici.

Fiind înmulțit pînă nu demult în exclusivitate prin semănarea directă a nucilor, plantațiile acestei specii reprezintă o diversitate mare de tipuri (pomi), care se deosebesc mult unul de altul, atît prin particularitățile biologice (mărimea pomului, rezistența la boli și dăunători etc.), dar mai ales prin caracterile de producție (mărimea recoltei, calitatea nucilor). Printre numeroasele tipuri predomină cele cu productivitate scăzută, cu nuci mici, costelive, cu coaja groasă, din care miezul se separă anevoios și numai fărîmițat.

Situația creată în cultura nucului se agravează și din lipsa totală a lucrărilor de îngrijire a nucilor. Lăsați fără tăieri de formare și fructificare, cu solul sub proiecția coroanelor nelucrat, și, ca urmare, puternic tasat și în permanență uscat, fără tratamente contra bolilor și dăunătorilor, nucii fructifică slab, și nu în fiecare an, potențialul lor productiv fiind realizat numai la nivel de 20%.

În ultimii ani producția anuală de nuci pe țară a constituit 22,0-33,0 mii tone, din care peste hotare s-au vîndut 20,0-32,0 mii tone. Din cauza neomogenității producția este comercializată numai prelucrată în miez.

La speciile nucifere care reprezintă un interes economic se referă și migdalul, grație fructelor sale, solicitate pentru folosirea în stare proaspătă, dar și ca materie primă în industria alimentară. Miezul migdalelor este mai bogat decît miezul nucilor în substanțe proteice (15-37%) și are un gust mai plăcut.

Deși în ultimii 50 de ani la Institutul de Cercetări pentru Pomicultură au fost create mai multe soiuri de migdal, cu un grad înalt de adaptivitate în condițiile țării noastre, această specie rămîne deocamdată cultură de amator.

În zonele de centru și sud ale țării, migdalul se întîlnește ca pomi răzleți, mai rar în grupuri mici, în colecții și culturi de concurs.

De asemenea, dintre speciile nucifere, plantațiile căroră necesită a fi lărgite, este alunul, înalt apreciat pentru fructele sale, care sînt folosite în stare proaspătă și ca materie primă în industria alimentară. Este răspîndit în sectorul silvic prin păduri și desigur, rar este cultivat și pe loturile individuale ale populației.

2. Obiectivele Programului de dezvoltare a culturilor nucifere pînă în anul 2020

Programul național de dezvoltare a culturilor nucifere pînă în anul 2020 (în continuare – Program) are drept obiectiv de bază extinderea plantațiilor de culturi nucifere, modernizarea tehnologiilor aplicate și, în baza lor, sporirea producției de culturi nucifere, prelucrarea aprofundată a recoltei și asigurarea exportului unor produse competitive și cu valoare adăugată înaltă.

Direcția strategică de dezvoltare a culturilor nucifere, ca și a celorlalte specii pomicele cultivate în țara noastră, constă în exploatarea eficientă a plantațiilor existente și înființarea de noi plantații cu soiuri omologate și exploatate conform tehnologiilor avansate de producție, ceea ce îi va asigura o intrare timpurie în fructificare deplină, productivitate înaltă și producție de calitate superioară.

Nucul. Sporirea productivității plantațiilor existente de nuc (pomi răzleți, fișii de protecție, alei de-a lungul drumurilor) necesită a fi realizată prin efectuarea la timp și la un nivel înalt a tuturor verigilor tehnologiei de producere a nucilor prin restructurarea coroanelor îndesite ale pomilor, efectuarea tăierilor de rărire, lucrarea solului sub proiecția coroanelor, administrînd, totodată, și necesarul de îngrășăminte organice și minerale; combaterea bolilor și dăunătorilor.

Rezultatele cercetărilor științifice din ultimii ani au demonstrat că, prin respectarea corectă a recomandărilor în vigoare privind îngrijirea nucilor în plantațiile actuale, există posibilități reale de sporire a cantității de nuci în plantații de la 24,0-27,0 mii tone, cît se recoltează în prezent, pînă la 45,2 mii tone, începînd cu anul 2010 (tabelul 1).

Tabelul 1

Volumul producției de nuci preconizat spre a fi obținut în plantațiile existente, ca rezultat al implementării metodelor progresiste de îngrijire

(mii tone)

Anii	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tipul de plantații															
Pomi răzleți pe loturile individuale ale populației	24,0	24,0	24,0	24,5	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
Fișii de protecție contra vînturilor	3,2	4,0	5,0	6,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Alei de-a lungul drumurilor naționale	0,9	0,9	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Total producție	28,1	28,9	30,0	32,0	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2	45,2

Cererea sporită la producția de nuci pe piața europeană (deficitul acestei producții pe piața europeană în ultimii ani depășește 100 mii tone nuci în coajă) și competitivitatea nucilor moldovenești pe această piață pun tot mai insistent problema extinderii suprafețelor ocupate cu livezi de nuc, sporirea productivității plantațiilor, îmbunătățirea calității producției de nuci.

Actualmente, perspective mari privind intensificarea producției de nuci în țară oferă tehnologia de cultivare a acestei specii pe bază de soi, elaborată recent de oamenii de știință din țară.

Tehnologia prevede folosirea la înmulțire a unor soiuri autohtone competitive, de productivitate înaltă și de calitate superioară. Înmulțirea prin altoire a acestor soiuri asigură intrarea timpurie a plantațiilor în rod (la al 4-5-lea an după plantare), sporirea productivității (2,0-2,5 tone/ha nuci uscate la intrarea deplină a plantațiilor în rod), producție uniformă de calitate superioară. Folosirea rațională a factorilor de intensificare, a mașinilor și a agregatelor nu numai la îngrijirea plantațiilor, dar și la prelucrarea producției asigură acestei specii o rentabilitate sporită.

Costul producției obținute de pe 1 ha de livadă de nuc și exportate, la prețurile de azi, este de 2500-3000 dolari SUA. De menționat că cheltuielile de producție a nukului sînt cu mult mai mici față de alte specii pomicele, nucile pot fi ușor transportate și păstrate fără a dispune de încăperi special amenajate.

Etapa actuală de dezvoltare a agriculturii creează premise pentru plantarea nukului pe terenuri cu suprafețe de la 0,5-1,0 ha pînă la cîteva mii de hectare într-un masiv. Principalul rezidă în faptul ca aceste terenuri să fie amplasate în condiții climaterice și cu soluri corespunzătoare cerințelor culturii intensive a nukului. La plantare se vor folosi numai pomi altoiți de soiuri omologate. Pentru folosirea rațională a mașinilor și agregatelor la îngrijirea livezilor, recoltarea și prelucrarea producției de nuci, suprafața livezilor urmează să fie de dimensiuni optimale. Pentru producătorii cu suprafețe de livezi de nuc comparativ mici se recomandă organizarea asociațiilor de producere, ceea ce va contribui la folosirea rațională a mașinilor și agregatelor, liniilor de prelucrare a producției de nuci.

Înființarea plantațiilor de nuc urmează a fi efectuată numai în baza unor proiecte argumentate, elaborate de instituțiile abilitate.

Starea actuală a economiei naționale și speranțele oamenilor de la sate demonstrează convingător posibilitățile înființării, în perioada 2006-2020, a plantațiilor de nuc pentru producție-marfă pe o suprafață de cel puțin 14 mii ha (tabelul 2).

Tabelul 2

Suprafața preconizată de înființare a livezilor de nuci pînă în anul 2020

Anii	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafața, mii ha	0,3	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Necesarul de pomi altoiți, mii buc.	30	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Plantațiile noi vor intra în fructificare la vîrsta de 5 ani, urmînd ca productivitatea pomilor să crească treptat pînă la intrarea deplină în rod (anul 10-12 după plantare), cînd de pe 1 ha livadă se vor obține 2,0-2,5 tone nuci uscate. Extinderea plantațiilor și intrarea livezilor în rod va asigura creșterea treptată a producției de nuci, care, în anul 2020, va atinge 12,5 mii tone. Recoltată pe soiuri, producția, fiind omogenă ca formă și mărime, va fi comercializată la export în cea mai mare parte ca nuci în coajă (tabelul 3).

Tabelul 3

Volumul producției de nuci în plantațiile nou-înființate

Anii	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cantitatea producției, tone	40	120	290	660	1310	2160	3500	5250	7500	10000	12500

Recuperarea investițiilor legate de înființarea plantațiilor și îngrijirea lor pînă la intrarea în rod (anul 5) va avea loc în anii 9-10 după plantare. Acest termen poate fi micșorat cu condiția că intervalele dintre rînduri, în primii 3-4 ani după plantare, să fie folosite pentru cultivarea unor culturi leguminoase, cartofi sau alte plante, cu ciclul de vegetație în prima jumătate a anului și care nu sînt mari consumatori ai apei din sol.

Realizarea prevederilor Programului de sporire a potențialului productiv al plantațiilor existente și înființarea de noi plantații intensive de nuc pe bază de soi va asigura o creștere considerabilă a volumului producției de nuci în țară, care, în anul 2020, se preconizează a fi de 57,7 mii tone, iar în anul 2025 – peste 70 mii tone, ceea ce va asigura o creștere considerabilă a exportului miezului de nucă pînă la 15,0 mii tone, iar a nucilor în coajă – pînă la 15,0-20,0 mii tone. Cantități însemnate de nuci ar putea fi folosite pentru industria alimentară.

Creșterea considerabilă a volumului producției de nuci în țara noastră va genera sporirea numărului de muncitori antrenați în recoltarea, prelucrarea și uscarea nucilor proaspăt recoltate. Ținînd cont de faptul că, în perioada recoltării nucilor, forța de muncă este destul de solicitată și la multe alte lucrări, cum ar fi recoltarea fructelor, a strugurilor și legumelor, iar pentru obținerea unei producții de calitate superioară nucile trebuie recoltate, decojite de coaja verde, spălate și uscate în termene cît mai reduse, producătorii de nuci trebuie să dispună de mașini speciale pentru scuturarea nucilor, adunarea fructelor de pe suprafața solului și încărcarea lor în containere, transportarea producției la fabricile de prelucrare, înzestrate cu linii speciale, care efectuează în flux lucrările de decojire, spălare, uscare, calibrare și sortare. Actualmente, în nucicultura mondială există diferite mașini și utilaje, folosite cu succes în practica de producție și de prelucrare a nucilor. Unele dintre ele au fost elaborate și la noi, producerea cărora ar putea fi reluată de industria constructoare de mașini.

Migdalul. Pentru perioada 2006-2020 Programul preconizează înființarea a 10,1 mii hectare livezi de migdal cu soiuri autohtone omologate, care posedă un grad înalt de adaptivitate la condițiile din centrul și sudul țării și în perioada de fructificare deplină asigură recolte de 2,0-2,5 tone fructe uscate la hectar (tabelul 4).

Tabelul 4

Suprafața preconizată pentru înființarea livezilor de migdal

Anii	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Suprafața, ha	100	300	500	500	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800

Realizarea planului de plantări va asigura obținerea în anul 2020 a 9600 tone de migdale, urmînd ca în anul 2025 să fie produse circa 16.250 tone (tabelul 5).

Tabelul 5

Volumul producției de migdale în livezile nou-înființate

Anii	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Producția de migdale, tone	10	40	130	320	660	1260	2076	3210	4550	6080	7950	9600

Producția obținută se prevede a fi folosită pentru consum local și export în stare proaspătă și ca materie primă pentru industria alimentară.

Alunul. Ca plantă arbustiformă, cu un sistem radicular superficial, alunul în țara noastră se

dezvoltă și fructifică rentabil numai în condiții de irigare. La vârsta de 5 ani, producția de alune la hectar este de 200 kg, la vârsta de 6-7 ani – de 450-500 kg, la vârsta de 10 ani – 1000-1200 kg. Durata rentabilă a plantațiilor de alun este de 40-60 ani.

Cu toate că în ultimii 15-20 ani în condițiile autohtone au fost încercate și depistate multe soiuri valoroase din selecția mondială, care ar putea fi cultivate cu succes și la noi, în prezent lipsește baza pepinieristică a acestei culturi, ceea ce nu poate contribui la o dezvoltare continuă a speciei în cauză.

În legătură cu aceasta, se prevede ca în perioada 2006-2010 pepinierele specializate în producerea pomilor altoiți de nuc și migdal să înființeze marcotiere cu cele mai valoroase soiuri de alun din selecția mondială, încercate și depistate ca perspective în condițiile țării noastre. Totodată, cu multiplicarea materialului săditor să fie înființate plantații de concurs ale acestor soiuri în diferite zone ale țării, ceea ce va contribui la lărgirea suprafețelor ocupate cu alun.

3. Prelucrarea industrială

O deosebită importanță pentru economia națională constituie prelucrarea aprofundată a producției de nuci, migdale sau alune, producerea cărbunelui activ, prepararea diferitelor produse de cofetărie, extragerea uleiului comestibil și tehnic, care este folosit în tehnică, pictură, la fabricarea cernelii tipografice, săpunului de lux, lacurilor, pentru extragerea uleiurilor eterice (tabelul 6).

Tabelul 6

Prelucrarea industrială a producției de nucifere

(mii tone)

În mediu pe anii	Volumul producției nucifere	Produse posibil de obținut:				
		ulei	produse de cofetărie	cărbune activ	dulceață	cenușă din miezocarp
Nucul						
2006-2010	25,0	5,1	1,0	0,6	5,0	1,9
2011-2015	45,2	9,0	1,0	1,1	5,0	3,4
2016-2020	45,2	9,0	1,0	1,1	5,0	3,4
Migdalul						
2010-2015	1,1	0,24	0,1	0,02		0,1
2016-2020	12,8	2,7	6,1	0,2		1,3

În industria chimică – farmaceutică, coaja tare, endocarpul nucilor și migdalelor se folosesc pentru absorbirea unor gaze tehnice.

O importanță deosebită pentru economia națională prezintă fabricarea uleiului, care, în condițiile unor dificultăți legate de comercializarea producției de nuci sau miez pe piața externă, ar servi pentru a obține același venit de la exportul uleiului de nucă, înalt apreciat și solicitat pe piața externă.

Turta rămasă de la extragerea uleiului din miezul de nucă mai conține 48,5% substanțe proteice, 9,5% grăsimi, 6,7% celuloză și săruri minerale. De aceea turtele sînt folosite la fabricarea halvanei și constituie un nutreț concentrat valoros pentru hrana animalelor, mai cu seamă a păsărilor.

De menționat că diferite părți și organe ale nucului (frunzele, lăstarii, mugurii, scoarța, rădăcinile etc.) constituie o sursă, încă puțin folosită la noi, de materie primă pentru extragerea taninului și substanțelor colorante.

4. Producerea lemnului de nuc

Lemnul de nuc se distinge printr-o mare rezistență, plasticitate și finețe. Este folosit în proporții tot mai mari pentru fabricarea mobilei de calitate superioară, în industria avioanelor și automobilelor, în arta sculpturală (tabelul 7).

Tabelul 7

Înființarea plantațiilor pentru producerea lemnului de nuc

Acțiuni	2006-2010	2011-2015	2016-2020
Producerea materialului săditor de nuc negru, mii buc.	500	1000	1000
Înființarea plantațiilor de nuc pentru producerea lemnului, ha	250	500	500

5. Sortimentul culturilor nucifere

Sortimentul omologat de nuc include 8 soiuri autohtone – Chișinău, Cazacu, Călărași, Kogîlniceanu, Corjeuți, Costiujeni, Pesciansc și Schinoasa, care se caracterizează prin portul înalt și mediu al pomilor și fructificare terminală. La plantare soiurile vor fi amplasate în funcție de condițiile microclimaterice ale sectorului și asigurarea unor polenizări eficiente.

Direcția strategică de modernizare a sortimentului prevede reducerea numărului de soiuri cultivate, ceea ce va oferi posibilitatea comercializării la export a producției de anumite soiuri și în cantități cât mai mari.

Cercetările științifice efectuate la Institutul de Cercetări pentru Pomicultură, întru ameliorarea genetică a nucului, se vor solda în viitorul apropiat cu obținerea unor soiuri de nuc cu fructificare laterală, ceea ce va permite de a trece la tehnologia superintensivă de producție a nucului, cu un număr de 250-300 pomi la hectar și o producție anuală de 4 tone nuci uscate la hectar.

Sortimentul omologat de migdal include 2 soiuri – Pervențul lui Hramov și Victoria, iar la etapa de încercare soiul – Moldovenesc cu coaja standard.

Modernizarea sortimentului de migdal prevede obținerea unor noi soiuri cu un grad de adaptivitate mai înalt la condițiile climaterice din centrul și sudul țării, cu fructe mari, coaja moale, miez mare și plăcut la gust.

Cu referință la alun pentru încercarea în producție, se vor utiliza soiurile din Caucazul de Nord: Ata-Baba, Cerkeski, Panaheski, Grand-funduc și Bolgradskaia novinka.

Pentru perfecționarea sortimentului omologat se prevede organizarea cercetărilor în scopul studierii soiurilor din selecția mondială și obținerea unor noi soiuri, folosind metodele clasice de selecție.

6. Producerea materialului săditor

Pentru înființarea noilor plantații de culturi nucifere, prevăzute de prezentul Program, producția anuală de pomi altoiți va fi extinsă pînă la 200 mii bucăți cu calități biologice superioare.

Pentru producerea materialului săditor se prevede crearea pepinierelor specializate, cu o bază tehnico-materială modernă, care va include toate compartimentele necesare, pentru asigurarea calităților necesare ale materialului săditor, asigurate cu cadre de înaltă calificare și integrate cu instituțiile de cercetare științifică.

Întrucît actualmente în țară nu există colecții identificate de soiuri de alun problema-cheie este identificarea soiurilor, crearea de marcotiere și plantații de concurs ale soiurilor identificate.

7. Înființarea plantațiilor

Producerea nucilor urmează să fie concentrată în întreprinderi agricole cu volume esențiale de producție: ca plantații comerciale pentru producție-marfă în cantități mari de calitate superioară, cu suprafețe de la 0,5 pînă la zeci și sute de hectare într-un masiv. Plantarea lor se prevede a fi efectuată în sistem intensiv (100-160 pomi/ha), cu material altoit de 2-3 soiuri omologate, amplasate pe teren astfel

ca să asigure polenizarea încrucișată eficientă între ele.

Dat fiind faptul că lucrările de îngrijire a plantațiilor, recoltare și prelucrare a producției pot fi mecanizate, o rentabilitate mai sporită se obține în plantațiile pe suprafețe mai mari.

De asemenea, în paralel cu plantațiile de producție-marfă vor fi extinse: plantațiile de aliniament de-a lungul drumurilor pentru producerea lemnului și a nucilor, pentru stăvilirea vânturilor puternice și în scopuri decorative, dacă condițiile de climă și sol corespund cerințelor biologice ale nucului, cu material săditor altoit, de soiuri valoroase, precum și plantațiile pentru producerea lemnului de nuc în sectorul silvic, care se înființează conform cerințelor științei, cu material săditor de anumite tipuri de nuc care produc lemn de calitate, în termene reduse; plantațiile de nuc pe terenurile alunecătoare, create în scopul stopării alunecărilor de teren, cu material săditor altoit sau produs direct din semințe.

Plantațiile de migdal pentru producție-marfă vor fi înființate pe terenuri care corespund particularităților biologice ale acestei specii, cu soiuri omologate, în sistem intensiv, iar cele de alun – pe terenuri plane sau pante mici, cu solul prealabil bine pregătit.

8. Asigurarea științifică și cu cadre

În scopul modernizării în continuare a culturii nucului, migdalului și alunului cercetările științifice în domeniu vor fi canalizate în direcția creării de noi soiuri cu particularități biologice și de producție superioare celor existente, elaborării tehnologiilor superintensive de producție, completării sistemului de mașini pentru mecanizarea maximală a proceselor de producție, recoltare și prelucrare a fructelor, elaborării unor sisteme care să asigure obținerea producției ecologice.

Se va urmări crearea unor noi soiuri de nuc cu fructificare din muguri laterali, ceea ce va permite sporirea numărului de pomi la unitatea de suprafață, intrarea mai timpurie a plantațiilor în perioada de fructificare eficientă, sporirea productivității plantațiilor până la 4 t/ha nuci uscate.

Soiurile noi selecționate de migdal se vor caracteriza printr-un grad înalt de adaptivitate la condițiile din centrul și sudul țării, productivitate și calitate a fructelor superioare față de soiurile existente.

Eficiențizarea lucrului de cercetare a speciilor nucifere și implementarea rezultatelor cercetărilor în producție va fi posibilă numai prin crearea unui centru științific al culturilor nucifere, înzestrat cu aparatajul de laborator necesar și cu o bază tehnico-materială modernă.

Cercetările aplicative vor fi orientate la elaborarea și implementarea tehnologiilor moderne de înființare și cultivare a plantațiilor nucifere, prelucrarea profundă a fructelor, standartzarea producției.

În scopul sporirii potențialului productiv al plantațiilor existente, cercetările științifice vor avea drept scop elaborarea recomandărilor privind sporirea productivității pomilor și îmbunătățirea calității producției prin aplicarea corectă a factorilor de intensificare.

Obținerea rezultatelor preconizate va fi posibilă cu susținerea de către stat a sistemului de pregătire a cadrelor științifice, specialiștilor cu studii universitare, a colegiilor și școlilor profesionale tehnice. În cadrul acestor instituții se cere organizarea unor grupe specializate în studiul mai aprofundat al speciilor nucifere.

Piața actuală necesită loturi considerabile de producție standardizată de anumite soiuri competitive pe această piață. Realizarea acestor obiective este posibilă în condițiile integrării agroindustriale pe principii reciproc avantajoase ale producătorilor de fructe, procesare și comercializare a producției culturilor nucifere.

9. Asigurarea financiară și efectivul economic

Pentru sporirea potențialului producător al plantațiilor existente de nuc și înființarea de noi plantații de specii nucifere sînt necesare resurse financiare considerabile, în sumă de circa 40 mil. lei anual, iar pentru dezvoltarea bazei tehnico-materiale și a cercetărilor științifice în nucicultură – de 10-15 mil. lei.

Pentru atingerea acestor scopuri se prevede utilizarea mijloacelor pentru încurajarea dezvoltării culturii nucului, investițiilor private autohtone și străine.

[Alin.2 modificat prin [Hot.Guv. nr.108 din 09.02.2009](#), în vigoare 17.02.2009]

Îndeplinirea măsurilor prevăzute de prezentul Program va contribui la sporirea considerabilă a

volumului producției nucifere, care, în anul 2020, va atinge cifra de 67,3 mii tone, inclusiv nuci – 57,7 mii tone, migdale – 9,6 mii tone. În anul 2025 volumul producției de nuci și migdale va atinge cifra de 86,3 mii tone, inclusiv nuci – 70 mii tone, migdale – 16,3 mii tone.

Sporirea volumului producției nucifere va asigura o creștere considerabilă a exportului miezului de nucă pînă la 15,0 mii tone, a nucilor în coajă – pînă la 15-20 mii tone, a migdalelor – pînă la 10 mii tone, în valoare de circa 200 mil. dolari SUA în anul 2020.