



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul 174 (XVIII) — Nr. 187

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRÂRI ȘI ALTE ACTE

Mărti, 28 februarie 2006

#### SUMAR

Nr.	Pagina	Nr.	Pagina
HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI			
249.			testarea și înregistrarea soiurilor de viță-de-vie, pomi fructiferi și plante ornamentale ..... 2–16
	1–2	70.	— Ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale pentru aprobarea Normelor metodologice privind procedurile de aplicare a sistemului de intervenție pe piața cerealelor ..... 17–32
ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE			
8.			

## HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

### GUVERNUL ROMÂNIEI

#### HOTĂRÂRE

#### privind suportul financiar acordat participanților români la Programul LIFE-Natura al Comunității Europene pentru anii 2006–2009

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă plata, în limita echivalentului în lei, a sumei de 611.832 euro, potrivit anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre, reprezentând suportul financiar acordat participanților români la Programul LIFE-Natura al Comunității Europene pentru anii 2006–2009.

Art. 2. — (1) Suma prevăzută la art. 1 se suportă din prevederile bugetare ale Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor pe anii 2006, 2007, 2008 și 2009.

(2) Echivalentul în lei al sumelor prevăzute la art. 1 se va calcula pe baza cursului de schimb leu/euro în vigoare la data plății.

PRIM-MINISTRU  
**CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU**

Contrasemnează:

p. Ministrul mediului și gospodăririi apelor,  
**Lucia Ana Varga**,  
secretar de stat  
p. Ministrul finanțelor publice,  
**Cătălin Doica**,  
secretar de stat

București, 22 februarie 2006.  
Nr. 249.

## SUPPORTUL FINANCIAR

## acordat participanților români la programul LIFE-Natura al Comunității Europene pentru anii 2006—2009

A. Contribuția beneficiarului român (Administrația Rezervației Biosferei „Delta Dunării”), conform Contractului LIFE05NAT/RO/000169:

Anul	Contribuția beneficiarului (euro)
2006	25.000
2007	25.000
2008	25.000
2009	19.677

B. Contribuția beneficiarului român (Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați), conform Contractului LIFE05NAT/RO/000155:

Anul	Contribuția beneficiarului (euro)
2006	105.142
2007	92.000
2008	39.427
2009	26.286

C. Contribuția beneficiarului român (Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea), conform Contractului LIFE05NAT/RO/000170:

Anul	Contribuția beneficiarului (euro)
2006	90.548
2007	45.274
2008	45.274

D. Contribuția partenerului român (Agenția pentru Protecția Mediului Bihor), conform Contractului LIFE05NAT/H/000122:

Anul	Contribuția beneficiarului (euro)
2006	21.291
2007	18.753
2008	20.160
2009	13.000

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

### ORDIN

#### pentru aprobarea Regulilor privind testarea și înregistrarea soiurilor de viță-de-vie, pomi fructiferi și plante ornamentale

În baza prevederilor art. 37 din Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante,

luând în considerare necesitatea armonizării legislației românești cu Directiva Consiliului nr. 68/193/CEE privind comercializarea materialului de înmulțire vegetativă a viței-de-vie, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. L 93 din 17 aprilie 1968, cu Directiva Consiliului nr. 92/34/CEE privind comercializarea materialului de înmulțire și plantare fructifer, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. L 157 din 10 iunie 1992, și cu Directiva Consiliului nr. 98/56/CE privind comercializarea materialului de înmulțire al plantelor ornamentale, publicată în Jurnalul Oficial al Comunității Europene nr. L 226 din 13 august 1998,

văzând Referatul de aprobare nr. 88.043 din 11 ianuarie 2006,

în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 155/2005 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale** emite următorul ordin:

Articol unic. — (1) Se aprobă Regulile privind testarea și înregistrarea soiurilor de viță-de-vie, pomi fructiferi și plante ornamentale, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

(2) Prezentul ordin transpune prevederile Directivei Consiliului nr. 68/193/CEE din 9 aprilie 1968 privind comercializarea materialului de înmulțire vegetativ al viței-de-vie, ultima dată amendată prin Directiva Comisiei

nr. 2005/43/CE din 23 iunie 2005, și implementează Directiva Comisiei 2004/29/CE din 4 martie 2004 privind determinarea caracteristicilor și condițiilor minime privind inspecția soiurilor de viță-de-vie, transpune de asemenea Directiva Consiliului nr. 92/34/CEE privind comercializarea materialului de înmulțire și de plantare fructifer, ultima dată amendată prin Directiva Consiliului nr. 2003/61/CE din

18 iunie 2003, și implementează Directiva Comisiei nr. 93/79/CEE din 21 septembrie 1993 și transpune Directiva Consiliului nr. 98/56/CE privind comercializarea materialului de înmulțire al plantelor ornamentale, ultima dată amendată de Directiva Consiliului 2003/61/EC din 18 iunie 2003, și implementează Directiva Comisiei nr. 1999/68/CE.

p. Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,  
**Nicolae Flaviu Lazin,**  
secretar de stat

București, 13 ianuarie 2006.  
Nr. 8.

ANEXĂ

## REGULI

### privind testarea și înregistrarea soiurilor de viță-de-vie, pomi fructiferi și plante ornamentale

#### CAPITOLUL I

##### Vița-de-vie

Art. 1. — (1) Prezentul capitol se referă la acceptarea pentru includerea în catalog a soiurilor și, după caz, a clonelor de viță-de-vie oficial acceptate pentru certificare și pentru verificare ca material de înmulțire vegetativă a viței-de-vie (denumit în continuare *material de înmulțire*) în cadrul Comunității Europene (denumită în continuare *Comunitate*).

(2) În cuprinsul prezentului ordin termenii folosiți se definesc astfel:

A. **viță-de-vie** — plante din genul *Vitis* (L.) destinate producerii de struguri sau folosirii ca material de înmulțire pentru astfel de plante;

a) **soi** (sinonim **varietate**) — un grup de plante aparținând unui taxon botanic de cel mai jos rang cunoscut, care poate fi:

- (i) definit de expresia caracterelor rezultate dintr-un genotip sau dintr-o combinație de genotipuri;
- (ii) distinct față de oricare alt grup de plante prin expresia a cel puțin unui singur caracter;
- (iii) considerat ca o entitate în ceea ce privește proprietatea sa de a fi înmulțit fără a se modifica.

b) **clonă** — o descendentă vegetativă a unui soi, conformă unui butuc de viță-de-vie ales pentru identitatea sa varietală, caracterele sale fenotipice și starea sa sanitară.

B. **material de înmulțire (multiplicare)** — materialul utilizat pentru multiplicare vegetativă sau pentru plantare în vederea obținerii producției de struguri;

— **părți ale plantei de viță-de-vie:**

- (i) coarde de viță — coarde de un an lemnificate;
- (ii) lăstari erbacei — lăstari nelemnificați;
- (iii) butași portaltoi pentru altoire — fragmente de coarde de viță sau lăstari erbacei, destinate să formeze partea subterană după altoire;
- (iv) butași (coarde) altoi pentru altoire — fragmente de coarde de viță sau lăstari erbacei, destinate să formeze partea aeriană după pregătirea pentru altoire sau după altoirea pe loc;
- (v) butași pentru înrădăcinare — fragmente de coarde de viță sau lăstari erbacei, destinate producerii de butași înrădăcinați.

C. **măsurile oficiale** — măsuri luate de Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale prin autoritățile oficiale responsabile:

a) autoritatea oficială responsabilă privind testarea și înregistrarea soiurilor stabilită prin Legea nr. 266/2002 privind producerea, prelucrarea, controlul și certificarea calității, comercializarea semințelor și a materialului săditor, precum și înregistrarea soiurilor de plante este Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor (*ISTIS*);

b) autoritatea oficială centrală responsabilă privind calitatea semințelor și a materialului de înmulțire stabilită prin Legea nr. 266/2002 este Inspecția Națională pentru Calitatea Semințelor (*INCS*), iar autoritățile oficiale responsabile stabilite la nivel teritorial, în subordinea autorității naționale centrale, sunt: inspectoratele teritoriale pentru calitatea semințelor și a materialului săditor și Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor;

c) o altă persoană juridică de drept public sau privat, acționând sub responsabilitatea statului; sau

d) în cazul unor activități auxiliare care sunt de asemenea sub controlul statului, de o persoană fizică acreditată pentru acest scop, prevăzând că persoana fizică nu va dobândi nici un câștig personal necuvenit în urma acestor măsuri oficiale.

D. **comercializare** — vânzarea, păstrarea în vederea vânzării, oferirea spre vânzare sau orice cedare, furnizare ori transfer al materialului de înmulțire către o terță parte, care este remunerată sau nu, în vederea unei exploatare comerciale.

a) Nu fac obiectul comercializării schimburile de material de înmulțire care nu au ca scop exploatarea comercială a soiului, după cum urmează:

- (i) furnizarea de material de înmulțire autorităților oficiale de testare și inspecție;
- (ii) furnizarea de material de înmulțire prestatorilor de servicii pentru procesare sau ambalare, astfel încât prestatorul de servicii nu obține titlul de proprietate asupra materialului de înmulțire furnizat;

b) Regulile pentru aplicarea prevederilor de la lit. D vor fi adoptate în conformitate cu procedurile Comunității.

Art. 2. — (1) Soiurile de viță-de-vie înregistrate în Catalogul oficial al soiurilor de plante sunt oficial acceptate pentru certificare ca material de înmulțire inițial, bază sau certificat și pentru verificarea ca material standard și pentru comercializare. Catalogul oficial al soiurilor de plante este deschis la inspecțiile publice. Catalogul oficial al soiurilor de plante determină principalele caractere morfologice și fiziologice prin care soiurile pot fi distincte unul față de altul. Pentru soiurile deja acceptate până la 31 decembrie 1971 referința poate fi făcută la descrierile din publicațiile ampelografice oficiale.

(2) Soiurile sau clonele înregistrate în cataloagele altor state membre sunt de asemenea admise la certificare ca material de înmulțire inițial, bază sau certificat ori pentru verificare în cazul materialului standard, fără a aduce atingere prevederilor Legii viei și vinului în sistemul organizării comune a pieței vitivinicole nr. 244/2002, cu referire la regulile pentru clasificarea soiurilor de viță-de-vie.

Art. 3. — (1) Catalogul oficial al soiurilor cuprinde și lista clonelor de viță-de-vie admise oficial pentru certificare.

(2) Clonele acceptate pentru certificare în alt stat membru sunt de asemenea acceptate pentru certificare pe teritoriul României.

Art. 4. — (1) Se admit pentru înregistrare în Catalogul oficial al soiurilor numai soiurile care sunt distincte, suficient de uniforme și stabile, în conformitate cu prevederile prezentului ordin.

(2) a) Un soi trebuie să fie considerat ca distinct dacă este clar distinct, cu referire la expresia caracteristicilor rezultate dintr-un genotip special sau combinație de genotipuri, de oricare alt soi a cărui existență este bine cunoscută în Comunitate.

b) Un soi trebuie să fie considerat ca făcând parte din soiurile bine cunoscute în Comunitate, dacă la data când cererea pentru acceptarea soiului este depusă în timp util, este fie înregistrat în Catalogul oficial al soiurilor de plante sau în catalogul unui alt stat membru ori este subiectul unei cereri pentru acceptare în țara noastră sau în alt stat membru, numai dacă condițiile la care se referă prima frază a acestui paragraf nu mai sunt îndeplinite în toate statele membre implicate, înainte ca o decizie privind cererea pentru acceptarea soiului pentru evaluare să fie luată.

(3) Un soi trebuie să fie considerat ca stabil dacă expresia caracterelor care sunt incluse în examinarea pentru distinctivitate, ca și oricare altele folosite pentru descrierea soiului rămân neschimbate după multiplicări repetate.

(4) Un soi poate fi considerat uniform dacă, subiect al variației care poate să apară în viitoarele multiplicări speciale ale lui, este suficient de uniform în expresia acelor caractere care sunt incluse în examinarea distinctivității, ca și oricare altele folosite pentru descrierea soiului.

Art. 5. — (1) În cazul unui soi modificat genetic, în sensul art. 25 alin. (6) din Ordonanța Guvernului nr. 49/2000 privind regimul de obținere, testare, utilizare și comercializare a organismelor modificate genetic prin tehnicile biotehnologiei moderne, precum și a produselor rezultate din acestea, aprobată cu modificări prin Legea nr. 214/2002, și al art. 2 alin. (1) și (2) din Directiva 2001/18/CE

a Parlamentului european și a Consiliului din 12 martie 2001 privind eliberarea deliberată în mediu a organismelor modificate genetic, care abrogă Directiva Consiliului 90/220/CEE, soiul trebuie să fie acceptat numai dacă au fost luate toate măsurile adecvate pentru a evita efectele adverse pentru sănătatea umană și pentru mediu.

(2) Cu privire la soiurile modificate genetic în sensul alin. (1) se precizează următoarele:

a) în ceea ce privește riscul pentru mediu, este necesară o evaluare echivalentă cu cea prevăzută în Ordonanța Guvernului nr. 49/2000, aprobată cu modificări prin Legea nr. 214/2002 și în concordanță cu principiile prevăzute în anexa nr. 12<sup>1</sup> și în baza informațiilor specificate în anexa nr. 8 la ordonanța de mai sus;

b) procedurile destinate să asigure echivalența evaluării specifice a riscului și a altor cerințe relevante, în particular acelea care privesc managementul riscurilor, etichetarea și orice monitorizare cerută, informarea publicului și o clauză de siguranță, cu cele prevăzute în Directiva 2001/18/CE vor fi introduse la propunerea Comisiei printr-un regulament al Parlamentului european și al Consiliului. Până la intrarea în vigoare a acestui act normativ, soiurile modificate genetic nu sunt admise în Catalogul oficial al soiurilor de plante decât după ce au fost admise pentru comercializare în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. 49/2000, aprobată cu modificări prin Legea nr. 214/2002, și cu Directiva 2001/18/CE;

c) art. 13—24 din Directiva 2001/18/CEE nu se va mai aplica soiurilor modificate genetic după intrarea în vigoare a regulamentului menționat la lit. b).

(3) a) Atunci când produsele derivate din materialul de înmulțire al viței-de-vie sunt destinate utilizării ca aliment sau ingredient alimentar care intră sub incidența art. 3 sau în furaje sub incidența art. 15 din Regulamentul CE nr. 1.829/2003 al Parlamentului european și al Consiliului din 22 septembrie 2003 privind alimentele și furajele modificate genetic, soiul de viță-de-vie în cauză va fi acceptat numai dacă a fost autorizat conform regulamentului de mai sus;

b) Un soi de viță-de-vie modificat genetic de la care produsele derivate din materialul de înmulțire sunt destinate pentru utilizare ca aliment sau furaj, conform art. 2 și 3 din Regulamentul CE nr. 178/2002 al Parlamentului european și al Consiliului din 28 ianuarie 2002 care stabilește principiile generale și cerințele legii alimentului, stabilind Autoritatea Europeană a Siguranței Alimentare, și procedurile în materie a siguranței alimentare, trebuie să fie acceptat numai dacă soiul a fost autorizat conform legislației relevante.

Art. 6. — Soiurile și, după caz, clonele venite din alte state membre sunt supuse aceluiași cerințe ca acelea care se aplică soiurilor sau clonelor naționale, în particular cu privire la procedura de acceptare în Catalogul oficial al soiurilor de plante.

Art. 7. — (1) Înregistrarea soiurilor se bazează pe rezultatele examinărilor oficiale, în special teste de câmp, care acoperă un număr suficient de caracteristici pentru ca soiul să fie descris. Metodele folosite pentru determinarea caracterelor trebuie să fie exacte și precise.

(2) La soiurile și, după caz, la clonele de viță-de-vie, în conformitate cu procedura Comunității, luându-se în



considerare cunoștințele științifice și tehnologice actuale, metoda trebuie să cuprindă:

a) cel puțin caracteristicile care trebuie să fie acoperite de examinări;

b) cerințele minime pentru a efectua examinările.

(3) a) Autoritatea oficială — ISTIS trebuie să prevadă că inspecțiile oficiale realizate pentru acceptarea soiurilor de viță-de-vie trebuie să acopere cel puțin caracteristicile înscrise în anexa nr. 1, în conformitate cu Directiva 2004/29/CE.

b) Autoritatea oficială — ISTIS trebuie să se asigure că condițiile minime înscrise în anexa nr. 2 sunt îndeplinite în timpul inspecțiilor, în conformitate cu Directiva 2004/29/CE.

c) Autoritatea oficială — ISTIS trebuie să prevadă că acceptarea pentru înregistrarea clonelor de viță-de-vie se va realiza după regulile naționale prevăzute în anexa nr. 3.

(4) Dacă se cunoaște că materialul de înmulțire aparținând unui soi este comercializat într-o altă țară sub o altă denumire, aceasta, de asemenea, trebuie menționată în catalog.

Art. 8. — (1) Soiurile înregistrate trebuie să fie verificate oficial la intervale regulate. Dacă oricare dintre condițiile pentru acceptarea pentru certificare sau verificare nu mai este satisfăcută, înregistrarea poate fi revocată, iar soiul poate fi radiat din catalog.

(2) Orice cerere sau retragere a unei cereri pentru înregistrarea unui soi, orice intrare în catalogul soiurilor și, de asemenea, orice amendament la catalog trebuie să fie notificate imediat statelor membre și Comisiei. Pe baza notificărilor de la statele membre, Comisia va publica Catalogul comun al soiurilor.

Art. 9. — Statele membre trebuie să se asigure că soiurile modificate genetic care au fost acceptate poartă în mod clar această mențiune în catalogul soiurilor. În plus, trebuie să se asigure că orice persoană care comercializează un astfel de soi indică clar în propriul catalog de vânzări că „soiul este modificat genetic” și „scopul modificării genetice”.

Art. 10. — (1) Soiurile și, unde este cazul, clonele înregistrate în Catalogul oficial al soiurilor de plante sunt menținute prin selecție conservativă.

(2) Menținerea soiurilor și clonelor trebuie să fie oricând verificabilă pe baza înregistrărilor făcute de menținătorul soiului sau al clonei în registrul plantației-mamă.

(3) Eșantioanele pot fi cerute menținătorului soiului. Când este necesar, eșantioanele pot fi prelevate oficial.

(4) Atunci când menținerea este efectuată într-un stat membru, altul decât cel în care soiul a fost înregistrat, statele membre în cauză trebuie să se asiste administrativ în ceea ce privește controlul.

Art. 11. — Materialul de înmulțire al soiurilor de viță-de-vie și, după caz, al clonelor, care a fost oficial acceptat pentru certificare și pentru control ca material de înmulțire standard în unul dintre statele membre în concordanță cu Directiva 68/193/CEE, nu este supus nici unei restricții de comercializare în România în ceea ce privește soiul și, după caz, clona, fără a se aduce atingere prevederilor Legii nr. 244/2002 și ale Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 594/2004 privind aprobarea Zonării soiurilor de viță-de-vie roditoare recomandate și autorizate pentru cultură în arealele viticole din România.

## CAPITOLUL II

### Pomi și arbuști fructiferi

Art. 12. — (1) Prezentul capitol se referă la acceptarea pentru includere în catalog a soiurilor de plante fructifere oficial acceptate pentru certificare și pentru verificare ca material de înmulțire și plantare, destinate comercializării pe teritoriul Comunității, din următoarele genuri și specii, precum și a hibridilor acestora:

- a) *Castanea sativa* Mill.
- b) *Corylus avellana* L.
- c) *Cydonia oblonga* Mill.
- d) *Fragaria* L.
- e) *Juglans regia* L.
- f) *Malus* Mill.
- g) *Prunus amygdalus* Batsch
- h) *Prunus armeniaca* L.
- i) *Prunus avium* (L.) L.
- j) *Prunus cerasus* L.
- k) *Prunus domestica* L.
- l) *Prunus persica* (L.) Batsch
- m) *Pyrus* L.
- n) *Ribes* L.
- o) *Rubus* L.
- p) *Vaccinium* L.

(2) Prezentul ordin se aplică, de asemenea, și portaltoilor și altor părți ale plantelor din alte genuri sau specii ori hibridilor lor, dacă materialul unuia dintre genurile, speciile sau al hibridilor lor menționați la alin. (1) este sau trebuie altoit pe ele.

(3) Lista genurilor și speciilor prevăzută la alin. (1) se poate modifica și se va adopta în concordanță cu procedura Comunității și prin ordin al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale.

(4) Prezentul ordin se aplică, de asemenea, și altor genuri și specii sau hibridilor lor, care sunt solicitate pentru înregistrare în România conform regulilor naționale aplicabile conform prezentului ordin.

(5) În cadrul prezentului capitol, termenii utilizați se definesc astfel:

a) *material de înmulțire* — semințe, plante, părți ale plantei și orice material al plantei, inclusiv portaltoii, destinate înmulțirii și producției de plante fructifere;

b) *material de plantare* — plantele fructifere destinate plantării sau replantării după comercializare;

c) *furnizor* — orice persoană fizică sau juridică ce desfășoară profesional cel puțin una dintre următoarele activități referitoare la materialul de înmulțire și plantare fructifer: înmulțirea, producerea, păstrarea și prelucrarea sau tratarea și comercializarea;

d) *comercializare* — cantitățile disponibile sau din stoc, expunerea sau oferta spre vânzare, vânzarea și/sau livrarea către o altă persoană, sub orice formă, a materialului de înmulțire sau plantare fructifer;

e) *autoritatea oficială responsabilă* — autoritățile prevăzute la art. 1 alin. (2) lit. C.

Art. 13. — (1) Materialul de înmulțire și plantare fructifer este comercializat cu o mențiune referitoare la soiul căruia îi aparține. În cazul portaltoilor, când materialul nu aparține

unui soi, se va face referire la specia sau hibridul interspecific respectiv.

(2) Soiurile la care se referă alin. (1) trebuie să fie:

a) cunoscute și protejate conform prevederilor privind protecția noilor soiuri de plante sau înregistrate oficial; în cazul soiurilor pentru care s-a depus o cerere pentru examinare în vederea înregistrării în regimul pentru protecția drepturilor noilor soiuri sau a înregistrării oficiale, furnizorul trebuie să folosească numele propus de ameliorator sau numele provizoriu propus pentru înregistrarea în Catalogul oficial al soiurilor de plante, până când soiurile vor fi admise; sau

b) înscrise în listele ținute de furnizori, cu descrieri detaliate și denumiri specifice; aceste liste vor fi puse, la cerere, la dispoziția autorității oficiale responsabile; listele ținute de furnizori și descrierile soiurilor se avizează de către autoritatea oficială responsabilă cu testarea și înregistrarea soiurilor, respectiv ISTIS.

(3) Fiecare soi se descrie și, atât cât este posibil, poartă aceeași denumire în toate statele membre, în conformitate cu ghidurile internaționale acceptate.

Art. 14. — Următoarele prevederi transpun Directiva Comisiei nr. 93/79/CEE din 21 septembrie 1993, care stabilește măsuri suplimentare de implementare privind lista soiurilor ținută de furnizorii de material de înmulțire și plantare fructifer.

A. Lista furnizorilor cuprinde următoarele:

a) numele soiului, împreună cu sinonimele populare cunoscute, dacă este cazul;

b) indicații privind sistemul de înmulțire aplicat și de menținere a soiului;

c) descrierea soiului, cel puțin pe baza caracteristicilor și a exprimării lor, așa cum este specificat în anexa nr. 4, pentru genurile și speciile respective;

d) dacă este posibil, prin ce diferă acest soi de alte soiuri foarte asemănătoare cu acesta.

B. Excepție de la prevederile lit. A.b) și d) fac furnizorii a căror activitate se limitează la comercializarea materialului de înmulțire și plantare fructifer.

Art. 15. — Soiurile pot fi înregistrate oficial dacă satisfac condițiile oficiale de aprobare și au o descriere oficială conform protocoalelor Oficiului Comunitar al Protecției Soiurilor (CPVO) sau ghidurilor Uniunii Internaționale pentru Protecția Noilor Soiuri de Plante (UPOV).

Art. 16. — Cerințele înregistrării oficiale a soiurilor în Catalogul oficial prevăzute la art. 13 alin. (2) lit. a), stabilite în conformitate cu procedura Comunității, sunt stabilite ținând cont de cunoștințele științifice și tehnice curente și care cuprind:

a) condițiile acceptării oficiale, care pot include, în special, distinctivitatea, stabilitatea și o uniformitate suficientă;

b) caracteristicile minime pe care trebuie să le ia în considerare examinările pentru diferite specii;

c) cerințele minime pentru efectuarea examinărilor;

d) durata maximă de valabilitate a acceptării oficiale a unui soi.

Art. 17. — În conformitate cu procedura Comunității:

a) se poate stabili de către autoritățile oficiale responsabile un sistem de notificare al soiurilor sau speciilor ori hibrizilor interspecifici;

b) se pot adopta prevederi de implementare suplimentare pentru art. 13 alin. (2) lit. b);

c) se poate decide stabilirea și publicarea unui catalog comun al soiurilor.

### CAPITOLUL III

#### Plante ornamentale

Art. 18. — Prezentul capitol se referă la acceptarea pentru includere în catalog a soiurilor de plante ornamentale oficial acceptate pentru verificare ca material de înmulțire și plantare.

Art. 19. — Prezentul ordin nu se aplică:

a) materialului care este destinat exportului în alte țări decât cele comunitare, cu condiția să fie bine identificat și ținut suficient de izolat, produs și comercializat conform contractelor cu partenerii din acele țări;

b) materialului a cărui producție nu este destinată pentru scopuri ornamentale, în cazul în care acel material intră sub incidența altor reglementări stabilite în baza Legii nr. 266/2002.

Art. 20. — În cadrul prezentelor reguli și norme, termenii utilizați se definesc astfel:

1. *material de înmulțire* — din semințe, plante sau părți de plante, destinate pentru:

a) înmulțirea plantelor ornamentale; sau

b) producerea de plante ornamentale sau părți de plantă, dar în cazul producerii din plante întregi, această definiție se aplică numai în măsura în care plantele ornamentale care rezultă sunt destinate comercializării ulterioare;

2. *furnizor sau agent economic* — orice persoană fizică sau juridică care desfășoară cel puțin una dintre următoarele activități profesionale privind materialul de înmulțire și plantare: înmulțirea, producerea, prelucrarea, menținerea, păstrarea și/sau tratarea, importul și comercializarea;

3. *comercializare* — cantitățile disponibile sau din stoc, expunerea sau oferta spre vânzare, vânzarea și/sau livrarea către o altă persoană, sub orice formă, a materialului de înmulțire.

Art. 21. — Autoritatea oficială responsabilă:

a) autoritatea centrală responsabilă cu problemele privind testarea și înregistrarea soiurilor în Catalogul oficial este ISTIS, în conformitate cu prevederile Legii nr. 266/2002;

b) autoritatea centrală responsabilă cu problemele privind calitatea, autorizarea, controlul producerii și comercializării materialului de înmulțire este INCS, iar autoritățile stabilite la nivel teritorial în subordinea autorității naționale centrale sunt inspectoratele teritoriale pentru calitatea semințelor și a materialului săditor și Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor;

c) autoritatea oficială responsabilă poate să-și delege, în conformitate cu legislația națională, prin acreditare, responsabilitățile prevăzute în acest ordin, pentru a fi îndeplinite sub autoritatea și sub supravegherea sa, oricărei

persoane juridice, de drept public sau privat, care este însărcinată în exclusivitate cu atribuții publice specifice, cu condiția ca aceste persoane sau membrii lor să nu aibă nici un interes personal necuvenit, ca urmare a măsurilor pe care le iau în desfășurarea acestor activități; în conformitate cu procedurile Comunității, pot fi autorizate și alte persoane juridice care acționează sub autoritatea și supravegherea autorității oficiale, prevăzându-se ca aceste persoane să nu aibă interese personale necuvenite, ca urmare a măsurilor pe care le iau;

d) autoritatea centrală va notifica Comisiei autoritățile oficiale responsabile; Comisia va informa, la rândul ei, celelalte state membre.

Art. 22. — (1) Materialul de înmulțire este comercializat cu referire la denumirea soiului numai dacă soiul este:

a) protejat legal prin dreptul de autor, conform legislației protecției noilor soiuri; sau

b) înregistrat oficial în Catalogul oficial al soiurilor; sau

c) soi cunoscut; sau

d) înscris în lista furnizorului, cu descrierea sa detaliată și cu o denumire proprie; aceste liste trebuie să fie întocmite conform ghidurilor internaționale acceptate, ale CPVO sau UPOV, acolo unde acestea sunt aplicabile; listele trebuie să fie puse la dispoziție, la cererea autorității oficiale.

(2) În măsura în care este posibil, fiecare soi trebuie să poarte aceeași denumire în România ca și în toate celelalte state membre, în acord cu măsurile care pot fi adoptate în conformitate cu procedurile Comunității sau, în absența acestora, în conformitate cu ghidurile internaționale acceptate.

(3) Când materialul de înmulțire se comercializează cu referire la un grup de plante, altfel decât la un soi la care se referă alin. (1), furnizorul trebuie să indice grupul de plante în așa fel încât să se evite confuzia cu orice denumire de soi.

Art. 23. — Acest articol transpune Directiva Comisiei 1999/68/CE din 28 iunie 1999, care stabilește prevederi suplimentare pentru lista soiurilor de plante ornamentale ținută de furnizor conform Directivei 98/56/CE, și stabilește măsuri suplimentare de implementare a prevederilor pentru listele soiurilor plantelor ornamentale ținute de furnizori conform art. 22 alin. (1) lit. d), astfel:

a) listele furnizorilor vor include următoarele:

(i) numele varietății (soiului), precum și denumirile comune sinonime, acolo unde este cazul;

(ii) indicații privind menținerea varietății (soiului) și sistemul de înmulțire aplicat;

(iii) descrierea varietății (soiului), cel puțin a caracterelor de bază și a expresiei lor, în concordanță cu prevederile Comunității privind drepturile de autor sau ale protocoalelor UPOV, în cazul în care acestea sunt aplicabile; descrierile trebuie avizate de către ISTIS;

(iv) dacă este posibil, indicații despre caracterele prin care varietatea (soiul) se deosebește de alte varietăți (soiuri) cu care se aseamănă cel mai mult;

b) punctele (ii) și (iv) de la lit. a) nu se aplică în cazul unui furnizor a cărui activitate se limitează la comercializarea materialului de înmulțire al plantelor ornamentale.

Art. 24. — Autoritatea oficială va comunica Comisiei textul principalelor prevederi ale prezentului ordin. Comisia informează celelalte state membre cu privire la aceasta.

Art. 25. — (1) Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 84/2003 pentru aprobarea Regulamentului privind testarea și înregistrarea soiurilor de plante de cultură, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 138 din 4 martie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se abrogă la data intrării în vigoare a prezentului ordin.

(2) a) Referirile la *Comunitate* sau la *statele membre* vor avea înțelesul de *România*, de la data intrării în vigoare a prezentului ordin până la data aderării la Comunitate, în cuprinsul art. 1 alin. (1), al art. 12 alin. (1), al art. 13 alin. (3), al art. 19 lit. a) și b), al art. 21 lit. d) și al art. 24.

b) Prevederile cu referire la Comunitate, procedurile Comunității și actele normative comunitare din cuprinsul art. 1 alin. (2) lit. D.b), al art. 5 alin. (3) lit. a), al art. 7 alin. (2), al art. 17, al art. 22 alin. (2) și al art. 23 lit. a) pct. (iii) se aplică de la data aderării României la Comunitate.

(3) Anexele nr. 1—4\*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 26. — Prevederile prezentului ordin se adresează ISTIS, centrelor pentru testarea soiurilor, INCS, amelioratorilor, persoane fizice și juridice, precum și agenților economici, persoane fizice și juridice, autorizați pentru producerea, prelucrarea și comercializarea semințelor și materialului de înmulțire aparținând soiurilor de viță-de-vie, pomi fructiferi și plante ornamentale, care vor aplica prevederile prezentului ordin.

Art. 27. — Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, și va intra în vigoare la 30 de zile de la data publicării.

\*) Anexele nr. 1—4 sunt reproduse în facsimil.

**VITA DE VIE****A) CARACTERISTICILE MORFOLOGICE CARE SE IAU ÎN CONSIDERARE ÎN EXAMINAREA DISTINCTIVITĂȚII, UNIFORMITĂȚII ȘI STABILITĂȚII**

1. DEZMUGURITUL PE O COARDĂ LUNGĂ DE 10-20 CM
  - 1.1. forma
  - 1.2. culoarea ( la deschidere care permite observarea colorației antocianice)
  - 1.3. pilozitatea
2. LĂSTARUL ÎN TIMPUL ÎNFLORITULUI
  - 2.1. secțiune transversală (formă și contur)
  - 2.2. pilozitatea
3. Coarda
  - 3.1. suprafață
  - 3.2. internodiile
4. Distribuția cârceilor
5. Funze tinere pe lăstarul de creștere lung de 10- 30 cm (3 frunze net separate situate sub vârful de creștere)
  - 5.1. culoarea
  - 5.2. pilozitatea
6. Frunza adultă situată între nodurile 8-11
  - 6.1. fotografie
  - 6.2. desen sau printare directă cu scală
  - 6.3 forma generală
  - 6.4. numărul lobilor foliari
  - 6.5. sinusul pețiolear
  - 6.6. adâncimea sinusului lateral superior și inferior
  - 6.7. pilozitatea feței inferioare
  - 6.8. suprafață
  - 6.9. dentiția laterală
7. Floarea  
sexualitatea aparentă
8. Strugure la maturitatea pentru industrializare (cu privire la soiurile de struguri pentru vin și masă)
  - 8.1. fotografia ( cu scală)
  - 8.2 formă
  - 8.3. mărime
  - 8.4. peduncul (lungimea)
  - 8.5. greutatea medie în grame
  - 8.6. ruperea
  - 8.7. compactitatea ciorchinelui
9. Bobul la maturitatea pentru industrializare (cu privire la soiurile de struguri pentru vin și masă)
  - 9.1. fotografia ( cu scală)
  - 9.2. formă
  - 9.3. mărimea cu indicarea greutateii medii
  - 9.4. culoarea
  - 9.5. pielea (cu privire la strugurii de masă)
  - 9.6. numărul de sâmburi (cu privire la strugurii de masă)
  - 9.7. pulpa
  - 9.8. sucul
  - 9.9. aroma



10. Sămânța (cu privire la soiurile de struguri pentru vin și masă)  
Fotografia celor două fețe și a profilului (cu scalș)

## **B. CARACTERISTICILE FIZIOLOGICE CARE SE IAU ÎN CONSIDERARE ÎN EXAMINAREA DISTINCTIVITĂȚII, UNIFORMITĂȚII ȘI STABILITĂȚII**

1. Fenomene vegetative

1.1. Stabilirea datelor fenologice

Datele fenologice sunt stabilite prin comparare cu unu sau mai multe soiuri de control.

1.1.1. pentru România

- |   |  |
|---|--|
| 1.1.1.1. soiuri cu struguri albi        | - Chasselas d'oré, Sauvignon             |
| 1.1.1.2. soiuri cu struguri negri       | - Pinot noir, Merlot, Cabernet Sauvignon |
| 1.1.1.3. soiuri cu struguri pentru masă | - Chasselas d'oré, Cardinal              |

1.2. Data înmuguririi

Data când jumătate din ochii de pe un lăstar tăiat normal s-au deschis lăsând să apară perișorii interni comparativ cu soiurile martor

1.3. Data înfloritului deplin

Data când pentru un ansamblu de plante jumătate din flori sunt deschise comparativ cu soiurile martor.

1.4. Maturitatea (cu privire la soiurile de struguri pentru vin și masă)

Se indică în plus în epoca maturității densitatea sau gradele probabile ale mustului, aciditatea și producția corespunzătoare de struguri exprimată în kilograme la hectar, comparative cu unul sau mai multe soiuri martor, dând dacă este posibil producția în ordinea mărimii.

2. Caracteristici de cultură

2.1. Vigoarea

2.2. Modul de conducere (poziția primului mugure fructifer, mărimea preferată)

2.3. Producția

2.3.1. regularitatea

2.3.2. randamentul

2.3.3. anomalii

2.4. Rezistența sau sensibilitatea

2.4.1. în condiții nefavorabile

2.4.2. organisme dăunătoare sau boli

2.4.3. sensibilitatea eventuală la crăparea bobului

2.5. Comportarea în timpul înmulțirii vegetative

2.5.1. altoirea

2.5.2. butășirea

3. Utilizarea

3.1. pentru struguri de vin

3.2. pentru struguri de masă

3.3. pentru portaltoi

3.4. folosire industrială

ANEXA Nr. 2

## **VIȚA DE VIE CONDIȚIILE MINIME PENTRU EXECUTAREA EXAMINĂRILOR**

1. Informații ecologice

1.1. locul

1.2. condiții geografice

1.2.1. longitudine

1.2.2. latitudine

1.2.3. altitudine

- 1.2.4. expoziți și pantă
- 1.3. condiții climatice
- 1.4. tipul de sol

## 2. Procedurile tehnice

- 2.1. Pentru struguri de vin și struguri de masă
  - 2.1.1. 24 vițe de vie dacă este posibil pe mai mulți portaltoi diferiți
  - 2.1.2. cel puțin 3 ani de producție
  - 2.1.3. cel puțin două locuri având condiții diferite ecologice
  - 2.1.4. altoirea trebuie să fie examinată la cel puțin 3 soiuri de portaltoi
- 2.2. Pentru soiurile de portaltoi
  - 2.2.1. cinci vițe de vie cu cel puțin două forme de conducere
  - 2.2.2. cinci ani după plantare
  - 2.2.3. trei locuri având condiții ecologice diferite
  - 2.2.4. altoirea trebuie să fie examinată cu cel puțin 3 soiuri pentru altoi

*ANEXA Nr. 3*

## VIȚA DE VIE REGULI NAȚIONALE PENTRU ÎNREGISTRAREA CLONELOR

1. Înregistrarea clonelor se face pe baza:
  - a) examinării oficiale a butucului selecționat dintr-un soi tradițional sau a descendenței directe din acesta, pe baza descrierii efectuate de ameliorator;
  - b) a înregistrărilor amelioratorului în regimul de selecție a clonei.
2. În vederea înregistrării clonele trebuie să prezinte:
  - a) identitate varietală în cadrul soiului conform descrierii avute în vedere la înregistrarea oficială sau a descrierii ampelografice recunoscute;
  - b) uniformitate și stabilitate pe parcursul înmulțirii repetate pe cale vegetativă ;
  - c) cel puțin un caracter fiziologic cu o valoare calitativă sau cantitativă sau fitosanitară superioară față de ceilalți indivizi din soiul respectiv și/sau din clonele cunoscute ale soiului.
3. În vederea înregistrării clonelor trebuie să se verifice:
  - a) apartenența clonei la soiul respectiv prin examinarea caracteristicilor morfologice timp de un an;
  - b) caracteristicile fiziologice timp de cel puțin un an.
4. Condițiile pentru înregistrarea clonei sunt următoarele :
  - a) amelioratorul să prezinte observațiile și rezultatele testărilor, înregistrării recoltei și produsului final, conform destinației urmărite prin selecție, obținute pe o perioadă de minimum 3 ani de producție;
  - b) amelioratorul să prezinte rezultatele testelor de stare sanitară, care trebuie să cuprindă cel puțin testele prevăzute pentru materialul de înmulțire inițial stabilite prin Ordinul 1267/2005 din 30.11.2005, testele fiind efectuate fie pe butucul selecționat de ameliorator, fie pe descendența directă a acestuia obținută pe cale vegetativă;
  - c) butucul inițial sau plantele derivate din acesta să fie păstrate în vase de vegetație în spații izolate, cu ușa dublă, pentru prevenirea infecțiilor cu organisme dăunătoare.
5. Procedurile experimentale vor fi stabilite de ameliorator de comun acord cu ISTIS.
6. Clonele vor fi numerotate conform unui sistem de codificare stabilit de ISTIS.

**POMI FRUCTIFERI**  
**CARACTERISTICILE SOIURILOR ȘI MODUL DE EXPRIMARE**

**1. Corylus avellana L.**

Perioada dez muguritului mugurilor vegetativi  
(când două frunze ies din mugur)

- foarte timpurie
- foarte timpurie până la timpurie
- timpurie
- timpurie până la medie
- medie
- medie până la târzie
- târzie
- târzie până la foarte târzie
- foarte târzie

Perioada înfloririi florilor masculine:

- foarte timpurie
- foarte timpurie până la timpurie
- timpurie
- timpurie
- timpurie până la medie
- medie
- medie până la târzie
- târzie
- târzie până la foarte târzie
- foarte târzie

Perioada înfloririi florilor femele:

- foarte timpurie
- foarte timpurie până la timpurie
- timpurie
- timpurie până la medie
- medie
- medie până la târzie
- târzie
- târzie până la foarte târzie
- foarte târzie

Involucrul: lungimea în comparație cu lungimea fructului

- mai scurt
- egal
- mai lung

Involucrul: emarginația

- slabă
- medie
- puternică

Involucrul: creștături

- slabe
- medii

- puternice

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: forma:

- globulos
- conic
- ovoid
- scurt subcilindric
- lung subcilindric

Perioada maturării:

- foarte timpurie
- foarte timpurie până la timpurie
- timpurie
- timpurie până la medie
- medie
- medie până la târzie
- târzie
- târzie până la foarte târzie
- foarte târzie

Fructul: procentul de miez (gravimetric)

- foarte scăzut
- scăzut
- mediu
- ridicat
- foarte ridicat

**2. Cydonia Mill.**

Pomul: portul:

- erect
- semierect
- răsfirat

Limbul: forma:

- eliptică
- obovată
- ovată
- rotunjită

Fructul: forma generală:

- globulos
- ovat
- piriform

- îngustat
- neregulat
- oblong

### 3. *Fragaria x. ananassa* Duch.

Inflorescența: poziția relativă față de foliaj:

- mai jos
- la același nivel
- mai sus

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: forma predominantă: (cea mai frecventă)

- reniform
- aplatizat
- globulos
- conic
- bi-conic
- aproape cilindric
- cuneiform
- ovoid
- cordiform

Fructul: culoarea:

- galben deschis
- oranj deschis
- oranj
- oranj – roșu
- roșu
- purpuriu
- purpuriu închis

Data maturării (50 % din plante au fructe mature – coapte)

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

Tipul de fructificare:

- neremontant
- partial remontant
- complet remontant

### 4. *Juglans regia* L.

Perioada dezmguriturii:

- foarte timpurie
- foarte timpurie până la timpurie

- timpurie
- medie
- medie spre târzie
- târzie
- târzie spre foarte târzie
- foarte târzie

Pomul: tipul inflorescenței femele:

- simplă
- în grupe

Pomul: tipul de ramificare a ramificațiilor cu flori femele:

- nedeterminat
- determinat

Perioada maturării:

- timpurie
- timpurie spre medie
- medie
- medie spre târzie
- târzie

### 5. *Malus Mill.*

Pomul: vigoarea:

- slabă
- medie
- mare

Fructul: forma:

- globulos
- conic globulos
- conic globulos scurt
- aplatizat
- globulos aplatizat
- conic
- conic alungit
- conic trunchiat
- elipsoidal
- conic elipsoidal (ovat)
- oblong
- conic oblon
- oblong îngust

Fructul: culoarea acoperitoare a epidermei:

- oranj
- roșu
- purpuriu
- spre brun

Începutul înfloritului (10% flori deschise):

- foarte timpuriu
- timpuriu
- mediu
- târziu

- foarte târziu

Soiuri de portaltoi:

Planta: vigoarea (în marcotieră)

- slabă
- medie
- mare

Planta: numărul de ramificații bazale (în marcotieră)

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

### 6. *Prunus amygdalus* Batsch.

Începutul înfloritului:

- foarte timpuriu
- foarte timpuriu spre timpuriu
- timpuriu
- timpuriu spre mediu
- mediu
- mediu spre târziu
- târziu
- târziu spre foarte târziu
- foarte târziu

Floare: culoarea petalelor

- albă
- albă roz
- roz
- roz închis

Data maturării:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

Fructul uscat: forma vârfului:

- plat
- rotunjit
- ascuțit

Miezul: forma:

- eliptic îngust
- eliptic
- larg eliptic
- foarte larg eliptic

### 7. *Prunus armeniaca* L.

Fructul : mărimea

- mic
- mediu
- mare

Fructul: profunzimea cavității pedunculare:

- superficială
- medie
- profundă

Fructul: culoarea de fond a epidermei:

- albă
- crem până la galben
- oranj deschis
- oranj
- oranj închis

Fructul: culoarea pulpei:

- albă
- crem
- oranj deschis
- oranj
- oranj închis

Data începerii înfloritului (când pomul prezintă câteva flori complet deschise):

- timpurie
- medie
- târzie

Data maturării:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

### 8. *Prunus avium* L. si *Prunus cerasus* L.

Data înfloritului:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: culoarea epidermei:

- galbenă
- roșu-oranj
- roșu aprins pe fond de galben pal
- roșu aprins



- purpurie
  - neagră
- Fructul: data maturării:
- foarte timpurie
  - timpurie
  - medie
  - târzie
  - foarte târzie

### 9. Prunus domestica L.

Fructul: mărimea (la maturitatea fiziologică):

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: forma generală văzută din profil - secțiune longitudinală (la maturitatea fiziologică)

- rotunjit – aplatizat
- rotunjit
- oblong
- alungit

Fructul: culoarea de fond a epidermei (cu pruină, la maturitatea fiziologică a fructului)

- albicioasă (transparentă)
- verde
- verde – galbuie
- galbenă
- galbenă - oranj
- roșie
- purpurie
- albastră - violacee

Fructul: culoarea pulpei (la maturitatea fiziologică a fructului)

- albicioasă
- galbena
- verde - gălbuie
- verde
- oranj
- roșie

Sâmburele: aderența la pulpă (la maturitatea fiziologică a fructului):

- neaderent
- semiaderent
- aderent

Sâmburele: mărimea relativă față de fruct (la maturitatea fiziologică a fructului):

- mic
- mediu

- mare

Perioada maturării fructelor:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

### 10. Prunus persica (L.) Batsch.

Pomul: tipul:

- normal
- spur

Ramura mixtă: pigmentația antocianică:

- absentă
- prezentă

Data începerii înfloritului:

- foarte timpuriu
- timpuriu
- mediu
- târziu
- foarte târziu

Floarea: forma:

- rozacee
- campanulată

Petalele: mărimea:

- foarte mici
- mici
- medii
- mari
- foarte mari

Pedunculul: glandele nectarifere

- absente
- prezente

Pedunculul: forma glandelor nectarifere:

- rotunde
- reniforme

Fructul: pubescenta:

- absentă
- prezentă

Fructul: culoarea de fond a pulpei:

- albă
- galbenă până la galben oranj
- roșie

Sâmburele: aderența la pulpă:

- absentă
- prezentă

Data maturării:

- foarte timpurie

- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

**11. Pyrus communis L.**

Data înfloritului în masă:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fruct: profilul (în secțiune longitudinală):

- concav
- dreapt (neondulată)
- convex

Fructul: înălțimea în raport cu cel mai mare diametru:

- foarte scurt
- scurt
- intermediar
- alungit
- foarte alungit

Fructul: culoarea de fond a epidermei (la maturitate):

- verde
- galben verzuie
- galbenă
- roșie

Fructul: lungimea pedunculului

- scurt
- mediu
- lung

Data maturității de recoltare:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

**12. Ribes sylvestre Mert et Koch**

Ribes niveum Lindl. (coacaz alb și roșu)

**Ribes sylvestre**

Data maturării fructului:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

Ciorchinele: lungimea (inclusiv pedunculul):

- foarte scurt
- scurt
- mediu
- lung
- foarte lung

Bacă: mărimea:

- foarte mică
- mică
- medie
- mare
- foarte mare

Bacă: culoarea:

- albă
- albă galbuie
- roză
- roșie

**13. Ribes uva crisa L. (agris)**

Planta: forma:

- ovoidă
- globuloasă
- transversal-elipsoidală

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: forma:

- globulos
- elipsoidal
- piriform

Fructul: culoarea:

- galbenă
- galben verzui
- verde cu tentă albicioasă
- verde
- roșie

Data maturării fructelor:

- foarte timpurie

- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

#### 14. *Ribes nigrum* L. (coacaz negru)

Planta: raportul înălțime / diametru:

- mic
- mediu
- mare

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Data maturării fructelor:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

#### 15. *Rubus* subgenul *Eubatus* Seet. Moriferi si Ursini (mur) si hibridi

Planta: portul:

- erect
- erect spre semi-erect
- semi-erect
- semi-erect spre etalat
- etalat

Tulpina (lemnoasă): spinii:

- absenți
- prezenți

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Data începutului maturării:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

#### 16. *Rubus idaeus* L. (zmeur)

Tulpina: numărul de lăstari:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Numai soiurile a căror fructificare principală are loc în vară, pe tulpinile din anul precedent

Tulpina (lemnificată): culoarea:

- gri brun
- gri brun spre brun
- brun
- brun spre purpuriu-brun
- purpuriu-brun

Fructul: culoarea:

- galbenă
- roșu pal
- roșu deschis (mediu)
- roșu închis
- oranj
- purpuriu
- negru

Fructul: mărimea:

- foarte mic
- mic
- mediu
- mare
- foarte mare

Fructul: raport înălțime / lățime:

- egal în înălțime și lățime
- mai înalt decât lat
- mult mai înalt decât lat

Fructificarea principală:

- vara pe tulpinile din anul precedent
- toamna pe tulpinile anului curent

Data maturării pe tulpinile din anul precedent:

- foarte timpurie
- timpurie
- medie
- târzie
- foarte târzie

MINISTERUL AGRICULTURII, PĂDURILOR ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

**ORDIN****pentru aprobarea Normelor metodologice privind procedurile de aplicare a sistemului de intervenție pe piața cerealelor**

Având în vedere prevederile lit. b), c) și d) ale art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 1.006/2004 privind organizarea pieței pentru cereale, cu modificările ulterioare,

văzând Referatul de aprobare nr. 78.097 al Direcției generale elaborare strategii politici sectoriale și pe piață, în temeiul prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 155/2005 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Normele metodologice privind procedurile de aplicare a sistemului de intervenție pe piața cerealelor, care cuprind condițiile minime de calitate și cantitate pe care cerealele trebuie să le îndeplinească pentru a fi eligibile la intervenție, criteriile de stabilire a indicilor de corecție ai prețului de intervenție și mecanismele economico-financiare de preluare a cerealelor la intervenție.

Art. 2. — (1) În perioada prevăzută la alin. (2) al art. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 1.006/2004 privind organizarea pieței pentru cereale, producătorii agricoli de cereale pot oferi pentru achiziționare la intervenție loturi omogene de minimum 80 tone grâu comun, orz, porumb și sorg și 10 tone grâu dur, recoltate din producția internă.

(2) Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, denumită în continuare *Agencție*, poate stabili prin procedurile de preluare a cerealelor la intervenție o cantitate minimă a loturilor de cereale oferite, superioară celei prevăzute la alin. (1).

Art. 3. — (1) Pentru a fi acceptate la intervenție, cerealele trebuie să fie sănătoase, curate și de o calitate corespunzătoare în vederea comercializării.

(2) Cerealele vor fi considerate sănătoase, curate și de o calitate corespunzătoare pentru comercializare dacă au culoare caracteristică grupei din care fac parte, dacă nu prezintă mirosuri neobișnuite și dăunători vii (inclusiv acarieni) în orice stadiu de dezvoltare a acestora, dacă corespund condițiilor minime de calitate prevăzute în anexa nr. 1 și dacă nivelurile contaminanților, inclusiv radioactivitatea, nu depășesc nivelurile maxime admise prin regulamentele Comisiei Europene (CE). Nivelul maxim admisibil de contaminanți nu trebuie să depășească:

— pentru grâu comun și grâu dur, nivelurile maxime admise sunt stabilite prin Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 315/1993, iar în ceea ce privește cerințele nivelului de toxine cauzate de *Fusarium*, acestea sunt prevăzute la art. 2.4—2.7 din anexa nr. 1 la Regulamentul Comisiei (CE) nr. 466/2001;

— pentru orz, porumb și sorg, nivelurile maxime admise sunt prevăzute în Directiva 2002/32/EC a Parlamentului European și a Consiliului.

(3) Statele membre ale Uniunii Europene vor verifica nivelurile de contaminanți, inclusiv radioactivitatea, în baza analizelor de risc, luând în considerare informațiile oferite de către solicitanți și cele cuprinse în angajamentele acestora cu privire la respectarea standardelor stabilite, mai ales prin prisma rezultatelor analizelor. Controalele vor respecta procedurile prevăzute la art. 25 din Regulamentul (CEE) nr. 1.784/2003, în special când situația de pe piață este puternic perturbată de cantități de cereale contaminate.

(4) Prevederile reglementărilor comunitare precizate la alin. (2) și (3) se aplică de la data aderării României la Uniunea Europeană.

(5) În cazul în care analizele indică faptul că indicele Zeleny al unui lot de grâu comun are o valoare cuprinsă între 22—30 ml, pentru ca acest grâu să fie considerat

sănătos, curat și de o calitate corespunzătoare în vederea comercializării, în sensul alin. (2), aluatul obținut nu trebuie să fie lipicios (nefilant) și trebuie să poată fi prelucrat mecanic.

(6) Componentele care nu sunt cereale de bază de calitate corespunzătoare sunt cele prevăzute în anexa nr. 2. Semințele cerealelor de bază și ale altor cereale deteriorate, atacate de cornul secarei (*ergot*) sau cu mălură, sunt incluse în categoria „impurități diverse”, chiar dacă prezintă defecte care aparțin altor categorii.

Art. 4. — Pentru a determina calitatea cerealelor oferite la intervenție, vor fi utilizate următoarele metode:

a) metoda standard pentru determinarea componentelor care nu sunt cereale de bază de calitate corespunzătoare, prevăzută în anexa nr. 3;

b) metoda standard pentru determinarea umidității, prevăzută în anexa nr. 4. Se pot utiliza, de asemenea, și alte metode bazate pe același principiu, metoda conform SR ISO 712:1999 sau metoda bazată pe tehnologia infraroșu. În caz de litigiu, vor fi acceptate numai rezultatele obținute prin aplicarea metodei prevăzute în anexa nr. 4;

c) metoda standard pentru determinarea taninului din sorg conform ISO 9648:1988;

d) metoda standard pentru determinarea caracterului nefilant și prelucrabil mecanic pentru aluatul obținut din grâu comun, prevăzută în anexa nr. 5;

e) metoda standard pentru determinarea conținutului de proteină la grâul comun măcinat, recunoscută de Asociația Internațională pentru Științe și Tehnologii Cerealiere (ICC) prin normele prevăzute la cap. 105/2: „metoda pentru determinarea conținutului de proteină la cereale și produse din cereale”. Se poate utiliza și altă metodă, caz în care trebuie să se facă dovada recunoașterii de către Asociația Internațională pentru Științe și Tehnologii Cerealiere că metoda în cauză furnizează rezultate echivalente;

f) metoda pentru determinarea indicelui Zeleny pentru boabe de grâu comun măcinat, conform SR ISO 5529:1997;

g) metoda pentru determinarea indicelui de cădere Hagberg (testul activității amilazice), conform SR ISO 3093:1997;

h) metoda standard pentru determinarea gradului de sticlozitate a boabelor de grâu dur, prevăzută în anexa nr. 6;

i) metoda standard pentru determinarea greutatei specifice (MH), conform SR ISO 7971/2:2002;

j) metodele de eșantionare și metoda specifică de analiză pentru determinarea valorilor micotoxinelor sunt cele menționate în anexa nr. 1 la Regulamentul Comisiei (CE) nr. 466/2001.

Art. 5. — (1) Pentru a fi valabile, toate ofertele de vânzare la intervenție trebuie făcute prin completarea formularului-ofertă elaborat de către Agencție prin procedurile de preluare a cerealelor la intervenție și care conține date privind:



- a) numele solicitantului;
- b) cereala oferită;
- c) locul de depozitare a cerealei oferite;
- d) cantitatea, caracteristicile principale ale cerealelor oferite și anul recoltării;
- e) centrul de intervenție pentru care se face oferta.

Formularul mai conține o declarație prin care se confirmă că produsul respectiv provine din producția internă sau, în cazul cerealelor admise pentru intervenție ca urmare a unor condiții specifice zonei de producție a acestora, aceasta conține detalii referitoare la regiunea în care au fost produse.

(2) Formularul-ofertă se transmite prin poștă sau prin fax la Agenție, data înregistrării ofertei fiind data primirii poștei sau, după caz, a faxului. Solicitanții au obligația să se asigure de primirea ofertelor, Agenția nefiind responsabilă pentru ofertele primite după data limită sau pierdute pe parcursul transportului poștal. Agenția poate considera valabile și ofertele transmise prin e-mail, cu condiția includerii tuturor detaliilor ce trebuie completate în formularul-ofertă.

(3) În cazul în care o ofertă nu poate fi acceptată, solicitantul este informat în acest sens de către Agenție în termen de 5 zile lucrătoare de la primirea ofertei.

(4) În cazul în care o ofertă este acceptată, solicitantul este informat în cel mai scurt timp cu privire la depozitul ce va prelua cerealele și i se comunică programul de livrare. La solicitarea ofertantului sau a depozitarului, Agenția poate modifica acest program, cu respectarea condiției ca livrările la depozit să se facă cel mai târziu până la sfârșitul celei de-a patra luni care urmează lunii în care a fost primită oferta, livrările după data de 30 iunie nefiind permise.

Art. 6. — Cerealele vor fi preluate de Agenție numai după ce se constată în urma verificărilor că întregul lot livrat la depozitul de intervenție îndeplinește condițiile minime de cantitate și calitate prevăzute în prezentul ordin.

Art. 7. — (1) Cerealele livrate la depozitul de intervenție se cântăresc în prezența ofertantului și a reprezentantului Agenției.

(2) Reprezentantul Agenției poate fi chiar depozitarul, caz în care:

a) în termen de 45 de zile de la preluarea cerealelor, Agenția însăși va efectua o inspecție, care va include cel puțin o verificare volumetrică a cantității preluate. Diferențele constatate între cantitatea de cereale înregistrată prin cântărire la preluarea în depozit și cea rezultată în urma verificării volumetrice nu pot depăși 5%;

b) dacă nu se depășește toleranța admisibilă de 5%, orice diferență constatată în urma unei inspecții ulterioare între rezultatul verificării cantitative a cerealelor aflate în depozit și cantitatea de cereale înregistrată în evidențele contabile la preluarea acestora în depozit se suportă de către depozitar;

c) în cazul în care se depășește toleranța, cerealele se cântăresc fără întârziere. Costurile aferente cântăririi cerealelor sunt suportate de către depozitar, în cazul în care cantitatea rezultată prin cântărire este mai mică decât cea înregistrată în evidențele contabile, sau de către Agenție, în caz contrar.

(3) În cazul în care cerealele se preiau la intervenție în același depozit în care acestea se află la data ofertei, cantitatea poate fi stabilită pe baza registrelor de stocuri care trebuie să respecte atât cerințele profesionale privind întocmirea acestora, cât și cerințele Agenției, drept pentru care:

a) registrele de stocuri vor cuprinde date referitoare la cantitățile înregistrate prin cântărire, caracteristicile fizice ale cerealelor la data cântăririi, în mod particular conținutul de umiditate și transferul între celule, dacă este cazul, precum și operațiile aplicate lotului de cereale în cauză;

b) depozitarul declară pe propria răspundere că lotul de cereale oferit la intervenție este conform cu datele înregistrate în registrele de stocuri;

c) caracteristicile de calitate determinate la data cântăririi cerealelor sunt aceleași cu cele ale eșantionului global constituit din probe prelevate de către Agenție sau de către reprezentantul acesteia, pentru cel puțin fiecare 60 tone de cereale din lotul respectiv.

(4) În cazul în care se aplică prevederile alin. (3):

a) cantitatea de cereale ce urmează să fie înregistrată va fi cea existentă în registrele de stocuri, ajustată, acolo unde este cazul, cu orice diferență constatată între conținutul de umiditate și/sau cel al impurităților diverse ale lotului de cereale la momentul cântăririi și cele ale eșantionului global. Diferența constatată între procente de impurități diverse poate fi luată în considerare doar pentru a reduce cantitatea de cereale înregistrată în registrele de stocuri;

b) în termen de 45 de zile de la data preluării cerealelor la intervenție, Agenția va efectua o nouă verificare volumetrică a cantităților preluate. Diferența dintre cantitatea determinată prin cântărire și cea rezultată în urma verificării volumetrice nu poate depăși 5%;

c) dacă nu se depășește toleranța admisibilă de 5%, orice diferență constatată ulterior între rezultatul verificării cantitative a lotului de cereale și cantitatea de cereale înregistrată în evidențele contabile la data preluării acestora la intervenție se suportă de către depozitar;

d) dacă toleranța admisibilă de 5% este depășită, cerealele se cântăresc de îndată. Costurile aferente cântăririi se suportă de către depozitar, în cazul în care cantitatea de cereale determinată prin cântărire este mai mică decât cea înregistrată în evidențele contabile, sau de către Agenție, în caz contrar. La determinarea cantităților se va ține cont de procentul de perisabilități admis de legislația în vigoare.

Art. 8. — (1) Determinarea calității lotului de cereale oferit la intervenție se realizează pe un eșantion global, constituit din probe prelevate de la fiecare transport, pentru cel puțin fiecare 60 tone de cereale din lotul respectiv, livrate în depozit. Acesta se va diviza în 3 părți: o parte va fi supusă analizelor prin metodele prevăzute la art. 4, o parte va fi înmănată ofertantului sau reprezentantului acestuia, iar a treia parte va fi păstrată la depozit ca eșantion de referință.

(2) Agenția va asigura efectuarea analizelor pentru determinarea caracteristicilor fizice și tehnologice ale lotului de cereale, în termen de 20 de zile lucrătoare de la data constituirii eșantionului global.

(3) Caracteristicile fizice se determină, după caz, de laboratorul propriu al depozitului de intervenție, dacă contractul de stocare a cerealelor pentru intervenție încheiat de Agenție cu depozitarul prevede acest lucru, sau de laboratoarele independente agreeate de Agenție în acest scop. Caracteristicile tehnologice se determină numai de laboratoarele independente agreeate de Agenție, ofertantul suportând costurile acestora.

(4) Ofertantul suportă toate costurile apărute cu privire la:

- a) determinarea conținutului de tanin din sorg;
- b) testul de activitate amilazică (Hagberg);
- c) determinarea conținutului de proteine din grâul comun și din grâul dur;
- d) testul Zeleny;
- e) testul pentru determinarea caracterului nefilant și prelucrabil mecanic;
- f) analizele de contaminanți.

(5) Dacă cerealele nu îndeplinesc condițiile minime privind calitatea pentru intervenție, respectivele cereale sunt retrase din depozit, caz în care ofertantul suportă toate costurile aferente.

(6) Ofertantul poate contesta decizia respingerii lotului de cereale. În această situație Agenția va asigura



transmiterea eşantionului de referință la un alt laborator independent agreat, în vederea efectuării de noi analize. Rezultatele acestora sunt definitive, decizia fiind irevocabilă, iar costurile aferente se suportă de partea necâştigătoare.

Art. 9. — Cerealele oferite la intervenție revin în responsabilitatea Agenției numai în momentul în care testele definitive stabilesc că acestea îndeplinesc condițiile de calitate și cantitate pentru a fi eligibile la intervenție și au fost livrate într-un depozit de intervenție.

Art. 10. — Pentru fiecare lot de cereale preluat la intervenție, Agenția întocmește o fișă de preluare, în care se precizează:

- a) data verificării cantității livrate și a caracteristicilor minime privind calitatea;
  - b) cantitatea livrată;
  - c) numărul de mostre prelevate pentru constituirea eşantionului global;
  - d) caracteristicile fizice determinate;
  - e) laboratorul responsabil pentru determinarea caracteristicilor tehnologice și rezultatele acestora.
- Fișa de preluare se datează și se transmite depozitarului pentru contrasemnare.

Art. 11. — (1) Prețul plătit ofertantului este prețul de intervenție la care se face trimitere în art. 4 din Regulamentul (CEE) nr. 1.784/2003, valabil la data indicată ca prima zi de livrare când a fost comunicat acceptul ofertei, pentru cerealele livrate la depozit, înaintea descărcării. Când livrarea are loc într-o lună în care prețul de intervenție este mai mic decât cel al lunii în care se face oferta, se va plăti prețul mai mare. Aceste prevederi nu se aplică porumbului și sorgului oferite în lunile august și septembrie.

(2) Pentru anul de piață 2006—2007, prețul plătit ofertantului pentru cantitățile de cereale preluate la intervenție va fi cel stabilit în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1.006/2004, valabil la data specificată ca prima zi de livrare în depozit, conform instrucțiunilor din programul de livrare transmis de Agenție.

(3) Acest preț este supus ajustărilor cu indici de corecție în funcție de parametrii calitativi ai cerealelor, prevăzuți în anexa nr. 7, cursul euro/leu utilizat fiind cursul de schimb al Băncii Naționale a României din data plății.

Art. 12. — (1) În conformitate cu instrucțiunile privind depozitul la care vor fi livrate cerealele și programul de livrare, transmise de Agenție ofertantului și depozitarului, costurile de transport de la locul ofertei la centrul de intervenție desemnat se suportă de ofertant.

(2) În cazul în care Agenția preia cerealele într-un alt loc decât la centrul de intervenție către care acestea pot fi transportate la cele mai mici costuri, aceasta determină și suportă costurile suplimentare de transport, ajustările aferente aplicându-se numai costurilor de transport pe distanța dus de la locul ofertei la centrul de intervenție.

(3) Dacă Agenția, de comun acord cu ofertantul, depozitează cerealele la locul unde sunt păstrate în momentul ofertei, costurile la care se face trimitere la alin. (1) și (2), inclusiv costurile de livrare din depozit, sunt deduse din prețul de intervenție.

Art. 13. — Agenția va face plata către ofertant între a 30-a și a 35-a zi de la data întocmirii fișei de preluare a lotului de cereale în cauză, prevăzută la art. 10.

Art. 14. — Majorările sau reducerile prețului de intervenție, în conformitate cu prevederile art. 11, se aplică combinat, după cum urmează:

a) în cazul în care conținutul de umiditate din cerealele oferite spre intervenție este mai mic de 14%, majorările de preț ce se aplică sunt cele enumerate în tabelul I din anexa nr. 7. În cazul în care conținutul de umiditate din cerealele oferite spre intervenție este mai mare de 14%, reducerile de preț ce se aplică sunt cele enumerate în tabelul II din anexa nr. 7;

b) în cazul în care greutatea specifică a grâului comun sau a orzului oferit spre intervenție diferă de greutatea specifică de 76 kg/hl, respectiv 64 kg/hl, reducerile de preț aplicate sunt cele enumerate în tabelul III din anexa nr. 7;

c) în cazul în care procentul de semințe sparte depășește 3% pentru grâu dur, grâu comun și orz și 4% pentru porumb și sorg, se aplică o reducere de 0,05 euro pentru fiecare 0,1 punct procentual suplimentar;

d) în cazul în care procentul de impurități ale semințelor depășește 2% pentru grâu dur, 4% pentru porumb și sorg și 5% pentru grâu comun și orz, se aplică o reducere de 0,05 euro pentru fiecare 0,1 punct procentual suplimentar;

e) în cazul în care procentul de semințe încolțite depășește 2,5%, se aplică o reducere de 0,05 euro pentru fiecare 0,1 punct procentual suplimentar;

f) în cazul în care procentul de impurități diverse depășește 0,5% pentru grâu dur și 1% pentru grâu comun, orz, porumb și sorg, se aplică o reducere de 0,1 euro pentru fiecare 0,1 punct procentual suplimentar;

g) în cazul în care numărul de semințe pătate de grâu dur depășește 20%, se aplică o reducere de 0,2 euro pentru fiecare procent sau fracțiune de procent suplimentar;

h) în cazul în care conținutul de proteină din grâu comun este mai mic de 11,5%, reducerile ce se aplică sunt cele enumerate în tabelul IV din anexa nr. 7;

i) în cazul în care conținutul de tanin din sorgul oferit pentru intervenție depășește 0,4% din masa uscată, reducerile ce se aplică sunt cele enumerate în anexa nr. 8.

Art. 15. — (1) Orice operator care depozitează cereale în stocuri publice de intervenție în numele Agenției va monitoriza permanent prezența și gradul de conservare ale acestora și va informa imediat Agenția despre orice problemă apărută.

(2) Agenția va efectua cel puțin o dată pe an controale la depozite, privind cantitatea și calitatea cerealelor deținute în stocuri publice de intervenție.

Art. 16. — Agenția va elabora procedurile privind preluarea cerealelor la intervenție și agrearea laboratoarelor independente care vor efectua analizele pentru determinarea calității cerealelor la intervenție.

Art. 17. — Prezentul ordin transpune Regulamentul Comisiei (CE) nr. 824/2000 prin care se stabilesc procedurile de preluare a cerealelor de agențiile de intervenție și metodele de analiză pentru determinarea calității cerealelor, publicat în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. 100 din 20 aprilie 2000, modificat prin Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1.068/2003 care stabilește procedurile de preluare a cerealelor de către agențiile de intervenție și metodele de analiză pentru determinarea calității cerealelor, publicat în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 174/65 din 7 iulie 2005.

Art. 18. — Anexele nr. 1—8\*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 19. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,  
**Gheorghe Flutur**

București, 30 ianuarie 2006.  
Nr. 70.

\*) Anexele nr. 1—8 sunt reproduse în facsimil.

**CONDIȚII MINIME  
de calitate la cereale**

	Grâu dur	Grâu comun	Orz	Porumb	Sorg
A. Conținutul maxim de umiditate	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%	14,5%
B. Conținutul maxim de componente care nu sunt cereale de bază de calitate corespunzătoare, din care :	12%	12%	12%	12%	12%
1. Boabe sparte	6%	5%	5%	10%	10%
2. Impurități constituite din boabe (altele decât cele indicate la 3) din care:	5%	7%	12%	5%	5%
(a) boabe șiștave	3%		} 5%	-	-
(b) alte cereale			-	-	-
(c) boabe atacate de dăunători				-	-
(d) boabe cu germene colorat					
(e) boabe arse prin uscare	0,50%	0,50%	3%	3%	3%
3. Boabe pătate și/sau cu fusarium, din care:	5%	-	-	-	-
- boabe cu fusarium	1,5%	-	-	-	-
4. Boabe încolțite	4%	4%	6%	6%	6%
5. Impurități diverse, (Schwarzbesatz) din care:	3%	3%	3%	3%	3%
(a) semințe străine	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
- vătămatoare					
- altele					
(b) boabe distruse:	0,05%	0,05%			
- boabe deteriorate prin încingere sau prin uscare excesivă (ardere)					
- altele					
(c) impurități	0,05%	0,05%			
(d) pleavă			-	-	-
(e) comul secarei (ergot)			-	-	-
(f) boabe cu mălură					
(g) insecte moarte și fragmente de insecte					
C. Procentul maxim de bobes care nu au deloc aspect sticlos, sau sunt parțial sticloase	27%	-	-	-	-
D. Conținutul maxim de tanin in substanță uscată	-	-	-	-	1%
E. Greutatea specifică minimă (MH) (kg/hl)	78	73	62	-	

F. Conținutul minim de proteină la substanța uscată	11,5%	10,5%	-	-	-
G. Indicele de cădere (Hagberg) (secunde)	220	220			
H. Indicele Zeleny, minim (ml)	-	22	-	-	-

ANEXA Nr. 2

## 1. DEFINIȚIA

componentelor care nu sunt cereale de bază de calitate corespunzătoare

**1.1 Boabe sparte**- boabele de cereale a căror endosperm este parțial descoperit, boabele deteriorate în urma treieratului și boabele fără germene.

La porumb, „boabe sparte” înseamnă fracțiuni de boabe sau boabele care au trecut printr-o sită cu diametrul orificiilor de 4,5 mm.

La sorg, „boabe sparte” înseamnă fracțiuni de boabe sau boabele care au trecut printr-o sită cu diametrul orificiilor de 1,8 mm.

**1.2 Impuritățile constituite din boabe**

a) **boabe șiștave** - boabe care, după eliminarea din eșantion a tuturor celorlalte componente la care se face trimitere în prezenta anexă, trec prin site cu orificii de dimensiunile următoare: grâu comun 2,0 mm, grâu dur 1,9 mm, orz 2,2 mm.

Boabele deteriorate de ger și cu maturare incompletă (verzi), aparțin și ele acestei grupe.

b) **alte cereale** - toate boabele care nu aparțin speciei din care s-a constituit mostra reprezentativă

c) **boabe atacate de dăunători** - boabele care prezintă orificii sau rosături provocate de aceștia. Boabele înțepate de ploșnița cerealelor aparțin și ele acestei grupe.

d) **boabe cu germene colorat, boabe pătate, boabe atacate de fusarium** - boabele cu germene colorat sunt acelea care prezintă pe învelișul germenului pete colorate brun-închis sau negru-brun, cu germen normal, fără tendința de încolțire. La grâul comun, boabele cu germene colorat nu sunt de luat în considerare până la un procent de 8%. La grâul dur, boabele pătate sunt acelea care prezintă pete brune sau negru-brun în altă parte decât pe germene; boabele atacate de fusarium sunt boabe al căror pericarp este contaminat cu miceliu de fusarium; aceste boabe pot fi ridate și au pete difuze, cu contur slab delimitat, de culoare roz sau albă.

e) **boabe arse în timpul uscării** - sunt acelea care prezintă semne exterioare de prăjire, dar care nu sunt considerate boabe distruse.

**1.3. Boabe încolțite** - sunt acelea la care radica sau plumula este vizibilă în mod clar cu ochiul liber. Totuși, trebuie să se țină seama de aspectul general al mostrei reprezentative atunci când se evaluează conținutul de boabe încolțite al acesteia. La unele cereale germenul este proeminent, de ex. la grâul dur, iar învelișul acestuia crapă în timpul manevrării lotului de cereale. Aceste boabe se aseamănă cu boabele încolțite, dar nu trebuie incluse în această grupă. Boabe încolțite sunt doar cele la care germenul a suferit modificări clar vizibile care fac să fie ușor de diferențiat boabele încolțite de boabele normale.

**1.4 Impurități diverse (Schwarzbesatz)**

**Semințe străine** sunt semințe de plante, cultivate sau nu, altele decât cerealele. Acestea includ semințe care nu merită să fie recuperate, semințe care pot fi folosite pentru hrana animalelor și semințe vătămătoare.



Semințele vătămătoare sunt toxice pentru om și animale, semințe care influențează negativ curățarea și măcinarea cerealelor și afectează calitatea produselor procesate din cereale.

**Boabe distruse**, sunt acelea care au devenit necorespunzătoare pentru consumul uman sau pentru consumul animalelor, din cauza putrefacției, mucegaiului, bacteriilor sau din alte motive. Boabele distruse includ și boabele deteriorate în urma încălzirii spontane sau în timpul uscării brutale (ardere) Aceste boabe „încălzite” sau „înnegrite” sunt semințe complet dezvoltate la care tegumentul are o culoare maro-gri până la negru, în timp ce secțiunea endospermului are o culoare galben-gri până la negru-brun.

Boabele atacate de musca grâului (Cecydomyie) nu fac parte din această grupă, decât în cazul în care, urmare atacului criptogramic secundar, mai mult de jumătate din suprafața bobului are o culoare între gri și negru. Dacă colorarea acoperă mai puțin de jumătate din suprafață, boabele se consideră atacate de dăunători.

**Impurități propriu-zise** - toate componentele dintr-o mostră reprezentativă de cereale, reținute într-o sită cu orificii de 3,5 mm (cu excepția boabelor altor cereale și a boabelor deosebit de mari ale cerealei de bază) și cele care trec prin sita cu orificii de 1,0 mm. Sunt incluse și pietrele, nisipul, fragmente de paie și alte impurități din mostre ce trec prin sita cu orificii de 3,5 mm și sunt reținute de sita cu orificii de 1,0 mm.

Această definiție nu se aplică porumbului, pentru care se consideră impurități propriu zise toate componentele care trec prin sita cu orificii de 1,0 mm, precum și cele menționate anterior.

**Pleavă (la porumb, fragmente de ciocălăi).**

**Cornul secarei (ergot)**

**Boabe cu mălură**

**Insecte moarte și fragmente de insecte.**

## 1.5 Dăunători vii

**1.6 Boabe parțial sticloase** - boabele de grâu dur al căror endosperm nu poate fi considerat în totalitate sticlos.

## 2 FACTORI SPECIFICI DE LUAT ÎN CONSIDERARE PENTRU FIECARE TIP DE CEREALE LA DEFINIREA IMPURITĂȚILOR

### 2.1. Grâu dur

Impurități constituite din boabe sunt boabe șiștave, boabe ale altor cereale, boabe atacate de dăunători, boabe cu germene colorat, boabe pătate sau atacate de fusarium și boabe arse.

Impurități diverse sunt semințe străine de cele ale cerealei de bază, boabe distruse, impurități propriu-zise, pleavă, cornul secarei (ergot), boabe cu mălură, insecte moarte și fragmente de insecte.

### 2.2 Grâu comun

Impurități constituite din boabe sunt boabe șiștave, boabe ale altor cereale, boabe atacate de dăunători, boabe cu germene colorat, boabe pătate sau atacate de fusarium și boabe arse.

Impurități diverse sunt semințe străine, boabe distruse, impurități propriu-zise, pleavă, cornul secarei (ergot), boabe cu mălură, insecte moarte și fragmente de insecte.

### 2.3 Orz

Impurități constituite din boabe sunt boabe șiștave, boabe ale altor cereale, boabe atacate de dăunători, boabe arse.

Impurități diverse sunt semințe străine, boabe distruse, impurități propriu-zise, pleavă, insecte moarte și fragmente de insecte.

#### 2.4. Porumb

Impurități constituite din boabe sunt boabe ale altor cereale, boabe atacate de dăunători, boabe arse.

La porumb, toate componentele dintr-o mostră reprezentativă care trec printr-o sită cu orificii de 1,0 mm diametru, sunt considerate impurități propriu-zise.

Impurități diverse sunt semințe străine, boabe distruse, impurități propriu-zise, pleavă, insecte moarte și fragmente de insecte.

#### 2.5. Sorg

Impurități constituite din boabe sunt boabe ale altor cereale, boabe atacate de dăunători, boabe arse.

Impurități diverse sunt semințe străine, boabe distruse, impurități propriu-zise, pleavă, insecte moarte și fragmente de insecte.

*ANEXA Nr. 3*

### METODA STANDARD

pentru determinarea componentelor, altele decât cerealele de bază de calitate corespunzătoare

1. La grâul comun, grâul dur, și orz, o mostră medie de 250 g se trece prin două site, una cu orificii de 3,5 mm și cealaltă cu orificii de 1,0 mm, timp de 30 secunde fiecare.

Pentru a asigura o cernere constantă, se recomandă folosirea unei site mecanice, de ex. o masă vibratoare cu site montate.

Materia reținută de sita de 3,5 mm și cea care trece prin sita de 1,0 mm trebuie cântărite împreună și considerate impurități propriu-zise.. Dacă materia reținută de sita de 3,5 mm cuprinde particule din grupa "alte cereale" sau boabe din cereala de bază în pondere mare, acestea se includ în fracțiunea care a trecut prin sită. În timpul cernerii, în fracțiunea care trece prin sita de 1,0 mm trebuie să se verifice cu atenție prezența dăunătorilor vii.

Din mostra cernută, se prelevează cu ajutorul unui divizor, un eșantion parțial de 50 până la 100 g, care trebuie cântărit.

În continuare, acesta se întinde pe masă și cu o pensetă sau o spatulă corn trebuie extrase boabele sparte, alte cereale, boabele încolțite, cele atacate de dăunători, boabele, deteriorate de ger, boabele cu germene colorat, boabele pătate, semințele străine, cornul secarei, boabele distruse, boabele cu mălură, pleavă, dăunătorii vii și insectele moarte.

Dacă eșantionul parțial conține boabe acoperite cu palee, acestea se desfac manual și particulele de palee se încadrează la pleavă. Pietrele, nisipul și fragmentele de paie sunt considerate impurități propriu-zise.

Eșantionul parțial rămas după separare se trece timp de 30 secunde printr-o sită de 2,0 mm pentru grâul comun, de 1,9 mm pentru grâul dur, de 2,2 mm pentru orz. Componentele care trec prin aceste site sunt considerate boabe șiștave. Boabele deteriorate de ger și boabele verzi incomplet maturizate fac parte din grupa boabe șiștave.

2. O mostră medie de 500 g în cazul porumbului și de 250 g pentru sorg se cerne prin sita cu orificii de 1 mm timp de 30 secunde. Se verifică prezența dăunătorilor vii și a insectelor moarte.

Folosind o pensetă sau o spatulă corn, se extrag din componentele reținute de sita de 1,0 mm pietrele, nisipul, fragmentele de paie și impurități propriu-zise.

Se adaugă impuritățile propriu-zise astfel extrase, la componentele care au trecut prin sita de 1,0 mm și se cântăresc împreună.



După cernere, se pregătește cu ajutorul unui divizor o probă parțială de 100 până la 200 g în cazul porumbului sau de 25 până la 50 g de sorg, care se cântărește. Se întinde în strat subțire pe masa de lucru. Se extrag cu penseta sau spatula corn, fracțiunile de alte cereale, boabele atacate de dăunători, boabele deteriorate de ger, boabele încolțite, semințele străine, boabele distruse, pleava, dăunătorii vii și insectele moarte.

Se trece în continuare proba printr-o sită cu orificii de 4,5 mm pentru porumb și de 1,8 mm pentru sorg. Componentele care trec prin această sită sunt considerate boabe sparte.

3. Componentele în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare, determinate conform metodelor descrise la punctele 1 și 2, trebuie cântărite cât mai corect, cu o precizie de 0,01 g raportat procentual la masa probei. Valorile înregistrate în buletinul de analiză sunt exprimate cu precizie de 0,1%. Se verifică prezența dăunătorilor vii. Ca regulă generală, trebuie analizate două probe paralele, ale căror rezultate să nu difere într-un procent mai mare de 10%.
4. Aparatele ce se utilizează pentru operațiunile la care se face trimitere la punctele 1, 2 și 3 sunt următoarele:
  - (a) divizor pentru eșantionare, de ex. aparat conic sau cu caneluri;
  - (b) balanță de precizie sau analitică;
  - (c) site cu orificii de 1,0 mm, 1,8 mm, 1,9 mm, 2,0 mm, 2,2 mm și 3,5 mm și set de site cu orificii rotunde de 1,8 mm și 4,5 mm, eventual montate la o masă vibratoare.

*ANEXA Nr. 4*

#### **METODA STANDARD** pentru determinarea conținutului de umiditate

##### **1. Principiul**

Produsul este uscat la o temperatură de 130 până la 133° C în condiții de presiune atmosferică normală, pe o perioadă corespunzătoare dimensiunii particulelor.

##### **2. Domeniul de aplicare**

Această metodă de uscare se aplică cerealelor zdrobite în particule din care cel puțin 50% trec printr-o sită de 0,5 mm și maxim 10% răman pe sita de 1,0 mm. Metoda se aplică și făinurilor.

##### **3. Aparatele**

-Balanță de precizie.

-Dispozitiv de măcinare rapidă și uniformă, ușor de curățat, construit dintr-un material care nu absoarbe apa și nu provoacă o încălzire sensibilă, limitează contactul cu aerul exterior la minim și respectă cerințele menționate la pct. 2 (ex. o moară cu valțuri reglabile).

-Recipient din inox sau sticlă, dotat cu un capac etanș, cu suprafața utilă care să permită o repartiție a mostrei de testat de 0,3 g / cm<sup>2</sup>.

-Etuvă electrică izotermă, reglată la o temperatură de 130 până la 133°C <sup>(1)</sup>, cu ventilație adecvată <sup>(2)</sup>.

<sup>1</sup> Temperatura aerului în etuvă.

<sup>2</sup> Capacitatea calorică a etuvei trebuie să permită ca, la o valoare prestabilită de 130 până la 133°C, temperatura respectivă să poată fi obținută din nou în mai puțin de 45 de minute după introducerea simultană a unui număr maxim de mostre de analizat.

Eficacitatea ventilației se apreciază cu ajutorul făinii grișate din grau dur sau porumb, ca material de etalonare, astfel încât, după uscarea numărului maxim de capsule pe care le poate primi etuva, timp de 2 ore pentru cereale cu boabe mici și 4 ore pentru porumb, rezultatele obținute să difere cu mai puțin de 15% decât cele obținute prin repetarea operației timp de 3 ore, respectiv 5 ore.

-Excicator cu placa de metal sau, în absența metalului, de porțelan (groasă, perforată), care conține un produs deshidratant eficient.

#### 4. Mod de lucru

##### Uscarea

Intr-o capsula tarată, se cântărește cu o precizie de aproximativ 1 mg o cantitate de 5 g șrot de cereale cu boabe mici sau 8 g șrot de porumb. Capsulele se introduc într-o etuvă la o temperatură de 130 până la 133°C. Acest lucru trebuie făcut cât mai rapid posibil, astfel încât să se prevină o scădere prea mare a temperaturii. Timpul de uscare, din momentul în care etuva atinge din nou temperatura de lucru, este de 2 ore pentru cerealele cu boabe mici și 4 ore pentru porumb. Se scoate capsula din etuvă, se pune repede capacul, se lasă să se răcească timp de 30 până la 45 de minute în excicator și se cântărește (cu o precizie de aproximativ 1 mg).

#### 5. Metoda de calcul și formule

E = masa inițială, în grame, a mostrei

M = masa, în grame, a mostrei după condiționare

M' = masa, în grame, a mostrei după zdrobire (șrotuire)

m = masa, în grame, a mostrei după uscare

Conținutul de umiditate al produsului, în procente este egal cu:

-fără condiționare prealabilă  $(E-m) \times 100/E$ ,

-cu condiționare prealabilă  $((M' - m)M / M' + E - M) \times 100 / E = 100 (1 - M m / E M')$ .

Se efectuează cel puțin două probe paralele.

#### 6. Repetabilitate

Diferența dintre valorile obținute din două determinări realizate simultan sau la interval scurt de timp de același operator, nu trebuie să depășească 0,15 g de umiditate pentru 100 g eșantion. Dacă se depășește această valoare, determinările trebuie repetate.

ANEXA Nr. 5

### METODA STANDARD

de determinare a caracterului nefilant și prelucrabil mecanic pentru aluatul obținut din grâu comun

#### 1. Titlul

Metoda pentru testarea însușirilor de panificație ale făinii de grâu.

#### 2. Domeniul de aplicare

Metoda este aplicabilă făinurilor provenite dintr-o măcinare experimentală a grâului în vederea fabricării pâinii prin procesul de fermentare cu drojdie.

#### 3. Principiul

În malaxorul de laborator, se prepară un aluat din făină, apă, drojdie, sare și zahăr. După divizare și premodelare (rotunjire) bucățile de aluat se lasă în repaus 30 minute, se modelează și după fermentarea finală, se coc. Se notează proprietățile tehnologice ale aluatului și pâinile se apreciază în funcție de volumul și înălțimea lor.

#### 4. Ingredientele

##### 4.1. Drojdie

Drojdie uscată activă de tipul *Saccharomyces cerevisiae* DHW-Hamburg-Wansbeck sau un produs cu aceleași caracteristici.

##### 4.2. Apă potabilă

##### 4.3. Soluție de acid ascorbic, zahăr și sare

Se dizolvă  $30 \pm 0,5$  g de clorură de sodiu (calitate din comerț),  $30 \pm 0,5$  g de zahăr (calitate din comerț) și  $0,040 \pm 0,001$  g acid ascorbic în  $800 \pm 5$  g de apă. Se prepară o soluție proaspătă în fiecare zi.

#### 4.4. Soluție de zahăr

Se dizolvă  $5 \pm 0,1$  g de zahăr (calitate din comerț) în  $95 \pm 1$  g de apă. Se prepară o soluție proaspătă în fiecare zi.

#### 4.5. Făină de malț (cu activitate enzimatică)

Calitate din comerț.

### 5. Echipamentul și aparatele

#### 5.1. Termostat

Cu sistem de control pentru a se menține o temperatură de 22 până la 25°C.

#### 5.2. Frigider

Pentru a menține o temperatură de  $4 \pm 2$ °C.

#### 5.3. Balanță

Încărcare maximă de 2 kg, precizie de 2 g.

#### 5.4. Balanță

Încărcare maximă de 0,5 kg, precizie de 0,1 g.

#### 5.5. Balanță analitică

Precizie de  $0,1 \times 10^{-3}$  g.

#### 5.6. Malaxor

Stephan UMTA 10, frământător tip "Detmold" (Stephan Soehne GmbH) sau un echipament asemănător cu aceleași caracteristici.

#### 5.7. Cameră de fermentare

Cu sistem de menținere a temperaturii de  $30 \pm 1$ °C.

#### 5.8. Cutii de material plastic deschise

Din polimetilmetacrilat (Plexiglas, Perspex). Dimensiuni interioare: 25 x 25 x 15 cm înălțime, grosimea pereților  $0,5 \pm 0,05$  cm.

#### 5.9. Placă pătrată din material plastic

Din polimetilmetacrilat (Plexiglas, Perspex), cu dimensiuni 30 x 30 cm, grosime  $0,5 \pm 0,05$  cm.

#### 5.10 Modelator

Modelator pentru bucăți de aluat în formă sferică tip Brabender (Brabender OHG) sau un echipament asemănător cu aceleași caracteristici.

### 6. Eșantionare

Conform normei ICC nr. 101 și SR ISO 13690/2001

### 7. Mod de lucru

#### 7.1. Determinarea capacității de hidratare

Se determină absorbția de apă conform normei ICC nr. 115/1 (a se vedea și punctul 10)

#### 7.2. Determinarea cantității de făină de malț adăugate

Se determină indicele de cădere al făinii conform SR ISO 3093/ 1997. Dacă acesta este mai mare de 250 secunde, determinarea cantității de făină de malț necesară a fi adăugată pentru a se obține un indice de cădere cuprins într 200 și 250 secunde, se realizează printr-o serie de amestecuri, crescând cantitatea de făină de malț (punctul 4.5). Dacă indicele de cădere al făinii este mai mic de 250 secunde, nu este necesar să se mai adauge făina de malț.

#### 7.3. Reactivarea drojdiei uscate

Se aduce temperatura soluției de zahăr ( punctul 4.4) la  $35 \pm 1$ °C. Se adaugă în greutate, o parte drojdie uscată activă, la patru părți soluție de zahăr. Nu se agită. Se amestecă ușor dacă este necesar.

Se lasă să se odihnească timp de  $10 \pm 1$  minute, apoi se amestecă până se obține o suspensie omogenă, care se utilizează în următoarele 10 minute.

#### 7.4. Corectarea temperaturii făinii și a fazei lichide

Temperatura făinii și a apei trebuie corectate pentru obținerea unei temperaturi a aluatului, la sfârșitul frământării, de  $27 \pm 1$ °C.



### 7.5. Compoziția aluatului

Se cântărește, cu o precizie de 2 g, o cantitate de  $10 y / 3$  grame de făină (corespunzând la 1 kg de făină cu 14% umiditate), în care "y" este cantitatea de făină utilizată în testul farinografic (a se vedea normele ICC nr. 115 capitolul 9.1- clauza de umiditate). Se cântărește, cu o precizie de 0,2 g, cantitatea de făină de malț necesară pentru aducerea indicelui de cădere în intervalul 200 – 250 ( punctul 7.2).

Se cântăresc  $430 \pm 5$  g de soluție acid ascorbic cu zahăr și sare ( punctul 4.3) și se adaugă apă până la obținerea masei totale de  $(x-9) 10 y / 3$  grame (punctul 10.2), în care "x" este cantitatea de apă folosită la testul farinografic ( norma ICC nr. 115/1, capitolul 9.1). Această masă totală (de obicei între 450 și 650 g) trebuie determinată cu o precizie de 1,5 g.

Se cântăresc  $90 \pm 1$  g suspensie de drojdie (punctul 7.3)

Se notează masa totală a aluatului (P), care este suma masei făinii, a soluției de acid ascorbic, zahăr, sare și apă, a suspensiei de drojdie și masa făinii de malț.

### 7.6. Malaxarea

Se aduce, la început, malaxorul la o temperatură de  $27 \pm 1^\circ\text{C}$  folosind o cantitate suficientă de apă la temperatura potrivită.

Se introduc ingredientele lichide în malaxor, apoi se adaugă făina și făina de malț.

Se pornește malaxorul (viteza I, 1400 rot/min) timp de 60 de secunde. După douăzeci de secunde de la pornire, se rotește de două ori racleta fixată pe capacul cuvei malaxorului.

Se măsoară temperatura aluatului. Dacă aceasta nu este cuprinsă în intervalul 26-28°C, se înlătură aluatul și se prepară altul, după corectarea temperaturii ingredientelor.

Se notează proprietățile aluatului folosind una din următoarele expresii:

- nefilant și prelucrabil industrial
- filant și neprelucrabil industrial.

Pentru a fi considerat „nefilant și prelucrabil industrial” la sfârșitul frământării, aluatul trebuie să formeze o masă omogenă, care practic să nu adere la pereții cuvei și la axul malaxorului. Aluatul trebuie să poată fi strâns cu mâna și scos dintr-o dată din cuva malaxorului, fără pierderi semnificative.

### 7.7. Divizare și premodelare

Se cântăresc, cu o precizie de 2 g, trei bucăți de aluat după formula:

$p = 0,25 P$ , unde:

p = masa bucății de aluat

P = masa totală a aluatului.

Se premodelează imediat bucățile de aluat timp de 15 secunde într-o mașină de rotunjit aluat ( punctul 5.10) și se așază apoi timp de  $30 \pm 2$  minute pe plăci din plastic pătrate ( punctul 5.9) acoperite de cutii din material plastic ( punctul 5.8) în camera de fermentare ( punctul 5.7).

Nu se presară făină pe bucățile de aluat.

### 7.8 Modelare

Se aduc bucățile de aluat acoperite în apropierea modelatorului și se remodelează din nou fiecare bucată timp de 15 secunde. Nu se ridică capacul de pe o bucată de aluat până în ultimul moment înainte de modelare. Se notează din nou proprietățile aluatului, utilizând una din expresiile următoare:

- nefilant și prelucrabil industrial
- filant și neprelucrabil industrial.

Pentru a fi considerat "nefilant și prelucrabil industrial", aluatul nu trebuie să se lipească de pereții cuvei malaxorului, astfel încât, antrenat de o mișcare de rotație, să permită modelarea în formă sferică. La sfârșitul operațiunii, aluatul nu trebuie să fie lipit de pereții modelatorului, atunci când se ridică capacul.

(7.9; 7.10; 8.)

## 9. Procesul verbal de testare

În raportul testului trebuie să se specifice:

- proprietățile tehnologice ale aluatului la sfârșitul frământării și modelării
- indicele de cădere al făinii fără adaos de făină de malț
- orice anomalii observate.

Mai departe, acesta va indica în plus:

- metoda utilizată,
- toate detaliile referitoare la identificarea mostrei.

## 10. Observații generale

10.1. Formula pentru calcularea cantității totale de lichide necesare formării aluatului se bazează pe următoarele considerații:

Adăugarea de  $x$  ml de apă la echivalentul a 300 g de făină cu umiditate 14% conferă aluatului consistența dorită. (Farinograf Brabender)

Deoarece în testul pentru determinarea însușirilor de panificație se folosește 1 kg de făină (14% umiditate), în timp ce  $x$  se raportează la 300 g de făină, este necesar să se utilizeze în test  $x$  împărțit la trei și multiplicat prin 10 g apă, deci  $10x/3$  grame reprezintă cantitatea de apă necesară formării unui aluat de consistența standard dintr-un kg de făină.

430 g soluție de zahăr, sare și acid ascorbic, conțin 15 g de sare și 15 g de zahăr. Această soluție de 430 g este inclusă în faza lichidă. Deci, pentru a adăuga la aluat  $10x/3$  grame de apă, trebuie adăugate  $(10x/3 + 30)$  g de faza lichidă, compuse din 430 g de soluție de acid ascorbic, zahăr și sare și o cantitate suplimentară de apă.

O parte din apa adăugată la suspensia de drojdie este absorbită de drojdie, dar această suspensie conține și apă liberă.

Se presupune în mod arbitrar că 90 g de suspensie de drojdie conțin 60 g de apă "liberă". Trebuie să se aplice o corecție de 60 grame la cantitatea de fază lichidă, ținând seama de apa liberă din suspensia de drojdie, astfel încât, la final, trebuie adăugat  $10x/3$  grame plus 30 grame minus 60 grame. Rezultă:  $(10x/3 + 30) - 60 = 10x/3 - 30 = (x/3 - 3) 10 = (x - 9) 10/3$ , formula dată la punctul 7.5, reprezentând cantitatea de fază lichidă care trebuie folosită pentru 1kg de făină în scopul obținerii unui aluat de consistență optimă. Dacă de exemplu, cantitatea de apă  $x$ , utilizată la testul farinografului este de 165 ml, se introduce această valoare în formulă, astfel încât, cele 430 grame soluție de acid ascorbic cu zahăr și sare trebuie să fie mărite până la masa totală de

$(165 - 9) 10/3 = 156 \times 10/3 = 520$  grame.

10.2. Metoda nu este direct aplicabilă la grâu. Procedura ce trebuie urmată pentru caracteriza capacitatea de prelucrare în panificație a grâului este după cum urmează:

Se netezește proba de grâu și se determină conținutul de umiditate. Grâul se condiționează dacă conținutul de umiditate se încadrează în intervalul 15,0% - 16,0%. În celelalte cazuri, se condiționează (usucă) grâul care are umiditatea de  $15,5 \pm 0,5\%$ , mai puțin de trei ore înainte de măcinare.

Se extrage făina folosind o moară de laborator Bühler MLU 202 sau o moară Brabender Quadrumat Senior sau orice alt aparat riguros similar, având aceleași caracteristici.



Se alege o diagramă de măcinare astfel încât să se obțină un nivel al extracției minime de 72%, pentru o făină cu un conținut de cenușă de 0,50 până la 0,60% raportat la substanța uscată.

Se determină conținutul de cenușă al făinii conform Anexei I la Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1501/95 (JO L 147, 30.06.1995, p. 7) și conținutul de umiditate conform prezentelor norme.

Se calculează nivelul extracției după ecuația:

$$E = (((100 - f) F) / (100 - w) W) \times 100\%$$

unde

E = nivelul extracției

f = conținutul de umiditate al făinii

w = conținutul de umiditate al grâului

F = masa de făină produsă cu conținut de umiditate f

W = masa de grâu măcinat cu conținut de umiditate w.

*Notă:* Informațiile privind ingredientele și echipamentele ce se vor folosi sunt publicate în Documentul T 77/300 din 31 martie 1977 de Instituut voor Graan, Meel en Brood, TNO – Postbus 15, Wageningen, Olanda.

*ANEXA Nr. 6*

## M E T O D A   S T A N D A R D

**pentru determinarea gradului de sticlozitate a boabelor de grâu dur**

### 1. Principiul

O parte din mostră este folosită pentru a determina procentul de boabe care și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul sticlos. Boabele se taie folosind farinotomul Pohl sau un instrument echivalent.

### 2. Echipamentul și aparatele

- Farinotom Pohl sau un instrument echivalent,
- pensetă, scalpel,
- tavă sau farfurie, chiuvetă

### 3. Mod de lucru

- (a) Determinarea se efectuează pe o mostră de 100 g după separarea oricăror alte componente în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare.
- (b) Se trece mostra în recipient și se omogenizează bine.
- (c) Se fixează o placă în farinotom, se distribuie o cantitate de boabe pe placa alveolată.. Se apasă ușor, dar ferm, pentru a ne asigura că este un singur bob în fiecare alveolă. Se lasă în jos secțiunea mobilă pentru a fixa boabele în alveole și apoi se taie.
- (d) Se repetă operațiunea pentru a ne asigura că se taie minim 600 de semințe.
- (e) Se numără boabele ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul sticlos ("mitadiné").
- (f) Se calculează procentul de semințe ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul sticlos ("mitadiné").

#### 4. Formularea rezultatelor

I = masa, în grame, a altor componente în afara cerealelor de calitate corespunzătoare.  
M = procentul de boabe curățate examinate ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul sticlos ("mitadiné").

#### 5. Rezultatul

Procentul de boabe ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul sticlos ("mitadiné") în fracțiunea de probă, este:

$$[M \times (100-I)] / 100 = \dots$$

ANEXA Nr. 7

**TABELUL I**  
**Majorările de preț pentru conținutul de umiditate**

Conținutul de umiditate (%)	Majorarea prețului (euro / tonă)
13,4	0,1
13,3	0,2
13,2	0,3
13,1	0,4
13,0	0,5
12,9	0,6
12,8	0,7
12,7	0,8
12,6	0,9
12,5	1,0
12,4	1,1
12,3	1,2
12,2	1,3
12,1	1,4
12,0	1,5
11,9	1,6
11,8	1,7
11,7	1,8
11,6	1,9
11,5	2,0
11,4	2,1
11,3	2,2
11,2	2,3
11,1	2,4
11,0	2,5
10,9	2,6
10,8	2,7
10,7	2,8
10,6	2,9
10,5	3,0
10,4	3,1
10,3	3,2
10,2	3,3
10,1	3,4
10,0	3,5

**TABELUL II**  
**Reducerile de preț pentru conținutul de umiditate**

Conținutul de umiditate (%)	Reducerea de preț (euro / tonă)
14,5	1,0
14,4	0,8
14,3	0,6
14,2	0,4
14,1	0,2

**TABELUL III**  
**Reduceri de preț pentru greutatea specifică**

Cereala	Greutatea specifică (kg / hl)	Reduceri de preț (euro / tonă)
Grâu comun	între 75 și 76	0,5
	între 74 și 75	1,0
	între 73 și 74	1,5
Orz	între 62,0 și 64,0	1,0

**TABELUL IV**  
**Reducerile de preț pentru conținutul de proteină**

Conținutul de proteină (*) (N x 5,7)	Anul de piață 2006/2007 și următorii (euro/ tonă)
între 11,0 și 11,5	2,5
între 10,5 și 11,0	5,0

(\*) % din materia uscată

ANEXA Nr. 8

**METODA PRACTICĂ**  
**pentru determinarea reducerii ce se aplică la prețul sorgului de către agențiile de intervenție**

1. *Date de bază*

P = procentul de tanin din produsul brut

0,4% = procentul de tanin peste care se aplică reducerea

11% <sup>(1)</sup> = reducerea ce corespunde la 1% tanin în materie uscată

<sup>1</sup> Reducerea ce se aplică la prețul sorgului pe baza conținutului de tanin la 1000 g de materie uscată:

(a) Energia metabolizabilă a păsărilor de curte la 1000 g de materie uscată de sorg cu un conținut teoretic de tanin de 0%: 3917 K calorii.

2. *Calcularea reducerii*

Reducerea, exprimată în euro, ce urmează să se aplice la prețul de intervenție se calculează conform următoarei formule:

$$11 (P - 0,40)$$

(b) Reducerea energiei metabolizabile a păsărilor de curte la 1000 g de materie uscată de sorg pe punct din procentul suplimentar de tanin: 419 K calorii.

(c) Diferența, exprimată în puncte din procent, între conținutul maxim de tanin stabilit pentru sorgul acceptat pentru intervenție și conținutul de tanin stabilit pentru calitatea standard:  $1,0 - 0,30 = 0,70$ .

(d) Diferența, exprimată ca procent, dintre energia metabolizabilă a păsărilor de curte a sorgului ce conține 1,0% tanin și energia metabolizabilă a păsărilor de curte a sorgului cu același conținut de tanin la calitatea standard (0,30%):

$$100 - \left( \frac{3917 - (419 \times 1,0)}{3917 - (419 \times 0,30)} \right) \times 100 = 7,74\%$$

(e) Reducerea ce corespunde unui conținut de tanin de 1% din materia uscată, ce depășește 0,30%

$$\frac{7,74}{0,70} = \text{euro } 11$$

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**

Regia Autonomă „Monitorul Oficial”, Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.U.I. 427282; Atribut fiscal R,  
IBAN: RO75RNCB510100000120001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, tel./fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: Regia Autonomă „Monitorul Oficial”



5 948368 113633