32000R0824

REGULAMENTUL (CE) NR. 824/2000 AL COMISIEI
din 19 aprilie 2000
prin care se stabilesc procedurile de preluare a cerealelor de către agențiile de intervenție și metodele de analiză pentru determinarea calității cerealelor

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Regulamentul (CEE) nr. 1766/92 al Consiliului din 30 iunie 1992 privind organizarea comună a pieței în sectorul cerealelor ([1]), modificat ultima dată de Regulamentul (CE) nr. 1253/1999 ([2]), în special articolul 5,

întrucât:

(1) Prețul de intervenție pentru grâul moale, grâul durum, orz, secară, porumb și sorg este fixat pentru calitățile ce corespund, în măsura posibilă, calității medii a cerealelor recoltate în Comunitate.

(2) Prețurile de intervenție sunt majorate sau reduse pentru a reflecta diferențele de preț aplicate pe piață pentru calități diferite.

(3) Cerealele de o calitate necorespunzătoare pentru utilizare sau depozitare nu ar trebui să fie acceptate pentru intervenție.

(4) Pentru a simplifica gestionarea operațiunilor de intervenție și, mai ales, pentru a permite crearea unor loturi omogene pentru fiecare tip de cereală oferit pentru intervenție, ar trebui stabilită o cantitate minimă sub care agenția de intervenție nu este obligată să accepte oferta. Totuși, ar putea fi necesar ca în anumite state membre să se prevadă un tonaj minim mai mare, astfel încât agențiile de intervenție să poată să țină cont de condițiile și practicile pre-existente ale comerțului en-gros din aceste țări.

(5) Condițiile în care cerealele sunt oferite și preluate de agențiile de intervenție trebuie să fie cât mai uniforme posibil în întreaga Comunitate, pentru a se evita discriminările de orice natură între producători.

(6) Trebuie definite metodele de stabilire a calității grâului moale, grâului durum, orzului, secarei, porumbului și sorgului.

(7) În plus, pe lângă cerința de prezentare a unei declarații anuale de stoc, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2148/96 al Comisiei din 8 noiembrie 1996 de stabilire a regulilor de evaluare și monitorizare a produselor agricole plasate în stocuri publice de intervenție ([3]), modificat ultima dată de Regulamentul (CE) nr. 808/1999 ([4]), statele membre trebuie să verifice stadiul de conservare a stocurilor de intervenție deținute.

(8) Regulamentul (CEE) nr. 689/92 al Comisiei din 19 martie 1992 prin care sunt stabilite procedura și condițiile de preluare a cerealelor de agențiile de intervenție ([5]), modificat ultima dată de Regulamentul (CE) nr. 1664/1999 ([6]) și Regulamentul (CEE) nr. 1908/84 al Comisiei din 4 iulie 1984 prin care se stabilesc metodele standard de determinare a calității cerealelor ([7]), modificat ultima dată de Regulamentul (CEE) nr. 2507/87 ([8]), au fost în repetate rânduri amendate. Din motive de claritate, acestea ar trebui înlocuite.

(9) Comitetul de gestionare a cerealelor nu și-a exprimat avizul în termenul stabilit de președintele său,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

În perioadele la care se face trimitere la articolul 4, alineatul (2) din Regulamentul (CEE) nr. 1766/92, orice posesor al unui lot omogen de cel puțin 80 tone de grâu moale, orz, secară, porumb sau sorg sau 10 tone de grâu durum, recoltat în cadrul Comunității, are dreptul să ofere lotul respectiv agenției de intervenție.

Agențiile de intervenție pot totuși să stabilească un tonaj minim mai mare.

Articolul 2

(1) Pentru a fi acceptate în vederea intervenției, cerealele trebuie să fie sănătoase, curate și de o calitate corespunzătoare în vederea comercializării.

(2) Ele sunt considerate sănătoase, curate și de o calitate corespunzătoare în vederea comercializării atunci când au culoarea tipică a cerealelor respective, nu prezintă mirosuri neobișnuite și paraziți vii (inclusiv acarieni) în orice stadiu de dezvoltare, și îndeplinesc cerințele minime prezentate în Anexa 1 la prezentul regulament, iar nivelurile de radioactivitate nu depășesc nivelurile maxime admise prin reglementările comunitare.

Nivelul de contaminare radioactivă a produsului este monitorizat doar atunci când situația o cere și doar atât timp cât este necesar. În cazul în care este necesar, durata și amploarea controalelor sunt determinate în conformitate cu procedura stabilite la articolul 23 din Regulamentul (CEE) nr. 1766/92.

În plus, în cazurile în care analizele indică faptul că indexul Zeleny al unui lot de grâu moale este între 22 și 30, pentru ca acest grâu să fie considerat sănătos, curat și de o calitate corespunzătoare în vederea comercializării, în sensul alineatului (1), aluatul obținut nu trebuie să fie lipicios și trebuie să poată fi prelucrat industrial.

([1]) JO L 181, 1.7.1992, p. 21.
([2]) JO L 160, 26.6.1999, p. 18.
([3]) JO L 288, 9.11.1996, p. 6.
([4]) JO L 102, 17.4.1999, p. 70.
([5]) JO L 74, 20.3.1992, p. 18.
([6]) JO L 197, 29.7.1999, p. 28.
([7]) JO L 178, 5.7.1984, p. 22.
([8]) JO L 235, 20.8.1987, p. 10.

(3) În sensul prezentului regulament, definiția celorlalte componente în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare, relevante pentru prezentul regulament, sunt cele definite în Anexa II.

Semințele cerealelor de bază și ale altor cereale ce sunt deteriorate, afectate de cornul de secară sau putrezite sunt clasificate ca „impurități diverse", chiar atunci când prezintă defecte ce țin de alte categorii.

Articolul 3

Pentru a stabili calitatea cerealelor oferite spre intervenție în conformitate cu articolele 5 și 6 din Regulamentul (CEE) nr. 1766/92, se folosesc următoarele metode:

3.1. metoda standard pentru determinarea altor componente în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare este cea prezentată în Anexa III;

3.2. metoda standard pentru determinarea conținutului de umiditate este cea prezentată în Anexa IV. Totuși, statele membre pot utiliza și alte metode bazate pe principiul stabilit în Anexa IV, metoda ISO 712:1998 sau o metodă bazată pe tehnologia radiațiilor infraroșii. În caz de litigiu, doar rezultatele obținute cu ajutorul metodei stabilite în Anexa IV sunt acceptate;

3.3. metoda standard pentru determinarea conținutului de tanin din sorg este metoda ISO 9648:1988;

3.4. metoda standard pentru determinarea non-aderenței și a gradului de prelucrabilitate a aluatului obținut din grâul obișnuit este cea stabilită în Anexa V;

3.5. metoda standard pentru determinarea conținutului de proteine al grâului moale măcinat este recunoscută de Asociația Internațională pentru Chimia Cerealelor (ICC), ale cărei standarde sunt stabilite la rubrica nr. 105/2: „metoda de determinare a conținutului de proteine a cerealelor și produselor din cereale".

Totuși, statele membre pot utiliza orice altă metodă. În acest caz, ele trebuie să pună la dispoziția Comisiei dovezile recunoașterii de către ICC a faptului că metoda în cauză conduce la niște rezultate echivalente;

3.6. metoda de determinare a indexului Zeleny al grâului obișnuit măcinat va respecta ISO 5529:1992;

3.7. metoda de determinare a numărului descrescător Hagberg (testul pentru activitatea amilazei) este în conformitate cu ISO 3093:1982;

3.8. metoda standard pentru determinare a ratei de pierdere a aspectului vitros al grâului durum este cea stabilită în Anexa VI;

3.9. metoda standard pentru determinarea greutății specifice este în conformitate cu ISO 7971/2:1995.

Articolul 4

(1) Pentru a fi valabile, toate ofertele pentru intervenție trebuie făcute prin completarea formularului agenției de intervenție ce conține următoarele detalii:

(a) numele solicitantului;

(b) cereala oferită;

(c) locul de depozitare a cerealei oferite;

(d) cantitatea, principalele caracteristici și anul recoltării cerealei oferite;

(e) centrul de intervenție pentru care se face oferta.

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

Totuși, agenția de intervenție poate considera valabile ofertele scrise depuse și în alte forme, în special prin mijloace de telecomunicații, cu condiția includerii tuturor detaliilor ce trebuie completate în formularul la care se face trimitere în primul paragraf.

Fără a aduce atingere valabilității de la data prezentării unei oferte depuse în conformitate cu cel de-al treilea paragraf, statele membre pot solicita ca aceasta să fie urmată de transmiterea sau depunerea directă la agenția competentă a formularului prevăzut la primul paragraf.

(2) În cazul în care o ofertă nu poate fi acceptată, agentul vizat este informat în acest sens de agenția de intervenție, în cinci zile lucrătoare de la primirea cererii.

(3) În cazul în care o ofertă este acceptată, agentul vizat este informat în cel mai scurt timp posibil cu privire la magazinul ce va prelua cerealele și i se comunica programul de livrare.

La solicitarea ofertantului sau a responsabilului de depozit, respectivul program poate fi modificat de agenția de intervenție.

Livrarea finală este făcută nu mai târziu de sfârșitul celei de-a patra luni ce urmează lunii în care a fost primită oferta, în orice caz după 1 iulie pentru Spania, Grecia, Italia și Portugalia, și 31 iulie pentru celelalte state membre.

Articolul 5

(1) Cerealele oferite sunt preluate de agenția de intervenție în cazul în care cantitatea și standardele minime solicitate, după cum sunt prezentate în anexă, au fost stabilite de agenția de intervenție sau de reprezentanții acesteia pentru întregul lot de bunuri livrate magazinului de intervenție.

(2) Caracteristicile de calitate se stabilesc în baza unei mostre reprezentative a lotului oferit, constând în mostre prelevate câte o dată pentru fiecare livrare, la fiecare 60 de tone, cel puțin.

(3) Cantitatea livrată trebuie să fie cântărită în prezența ofertantului și a unui reprezentant al agenției de intervenție care este independentă față de ofertant.

Reprezentantul agenției de intervenție poate, de asemenea, să fie responsabilul de depozit. În acest caz:

(a) în 45 de zile de la preluare, agenția de intervenție însăși face un control ce presupune cel puțin o verificare volumetrică; diferențele între cantitatea determinată prin măsurătorile de greutate și cantitatea estimată conform metodei volumetrice nu pot depăși 5 %;

(b) în cazul în care toleranța nu este depășită, responsabilul de depozit suportă toate costurile referitoare la diferențele constatate în timpul unei verificări ulterioare, de la greutatea introdusă în conturi până la momentul preluării cerealelor;

(c) în cazul în care se depășește toleranța, cerealele se cântăresc fără întârziere. Costurile de cântărire sunt suportate de către responsabilul de depozit, în cazul în care greutatea determinată este mai mică decât cea înregistrată, sau de către statul membru, în cazul în care aceasta este mai mare.

(4) În cazul preluării în depozitul în care sunt păstrate cerealele la momentul ofertei, cantitatea poate fi stabilită în baza registrelor de stocuri ce trebuie să satisfacă cerințele profesionale și cele ale agenției de intervenție, cu condiția ca:

(a) registrele de stocuri să arate greutatea înregistrată la cântărire, caracteristicile fizice de calitate la momentul cântăririi și, mai ales, conținutul de umezeală, transferul între silozuri, atunci când este cazul, și tratamente executate; cântărirea trebuie să fie făcută cu cel mult de 10 luni în urmă;

(b) vânzătorul declară că lotul oferit corespunde în toate elementele sale detaliilor incluse în registrele de stocuri;

(c) caracteristicile de calitate stabilite la momentul cântăririi sunt aceleași ca și cele ale mostrei reprezentative prelevată de agenția de intervenție sau de reprezentanții acesteia, la o rată de una la fiecare 60 tone.

(5) În cazul în care se aplică alineatul (4):

(a) greutatea ce urmează să fie înregistrată este introdusă în registrul de stocuri, adaptată, acolo unde este cazul, pentru a se ține seama de orice diferență dintre conținutul de umezeală și/sau procentul impurităților diverse (Schwarzbesatz) înregistrat la momentul cântăririi și cel determinat în baza mostrei reprezentative. Diferențele dintre procentele impurităților diverse pot fi luate în considerare doar pentru a reduce valoarea de greutate introdusă în registrele de stoc;

(b) în 45 de zile de la preluare, agenția de intervenție face o altă verificare volumetrică; diferența dintre cantitatea determinată în urma cântăririi și cantitatea estimată conform metodei volumetrice nu poate depăși 5 %;

(c) în cazul în care toleranța nu este depășită, responsabilul de depozit suportă toate costurile referitoare la diferențele constatate în urma unei verificări ulterioare față de greutatea înregistrată în conturi la momentul preluării;

(d) în cazul în care se depășește toleranța, cerealele se cântăresc fără întârziere. Costurile de cântărire sunt suportate de către responsabilul de depozit, în cazul în care greutatea determinată este mai mică decât cea înregistrată, sau de către FEOGA, în cazul în care aceasta este mai mare.

Articolul 6

Agenția de intervenție veghează ca caracteristicile fizice și tehnice ale mostrelor prelevate să fie analizate, sub responsabilitatea acesteia, în termen de 20 de zile lucrătoare de la constituirea mostrei reprezentative.

În cazul în care analizele prevăzute mai sus demonstrează că cerealele oferite nu respectă cerințele minime de calitate pentru intervenție, respectivele cereale sunt retrase pe costul ofertantului. Ofertantul suportă, de asemenea, toate costurile apărute.

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 durum și din grâul moale;

(d) testul Zeleny;

(e) testul de prelucrabilitate.

În caz de litigiu, agenția de intervenție va face din nou testele necesare pentru cerealele vizate, costul acestora fiind suportat de partea care pierde.

Articolul 7

Agenția de intervenție întocmește o fișă de preluare pentru fiecare lot. În aceasta se indică:

(a) data la care s-au verificat cantitatea și caracteristicile minime;

(b) greutatea livrată;

(c) numărul de mostre prelevate pentru a se constitui mostra reprezentativă;

(d) caracteristicile fizice stabilite;

(e) agenția responsabilă cu analiza criteriilor tehnologice și a rezultatelor acestora.

Fișa se datează și este trimisă responsabilului de depozit pentru contra-semnare.

Articolul 8

(1) Fără a aduce atingere alineatului (2), prețul plătibil ofertantului este prețul de intervenție prevăzut la articolul 3, alineatul (1) din Regulamentul (CEE) nr. 1766/92, valabil la data indicată ca prima zi de livrare când a fost comunicat acceptul ofertei, pentru bunurile livrate la depozit, înaintea descărcării. Acest preț este modificat în conformitate cu majorările și reducerile prevăzute la articolul 9.

Totuși, când livrarea are loc într-o lună în care prețul de intervenție este mai mic decât cel al lunii când se face oferta, se va plăti prețul mai mare. Aceste dispoziții nu se aplică porumbului și sorgului oferit în august și septembrie.

(2) La primirea unei oferte, în conformitate cu articolul 4 din Regulamentul (CEE) nr. 1766/92, agenția de intervenție decide asupra locului și a primei zile de preluare a cerealelor.

Costurile de transport de la locul unde sunt depozitate bunurile când se face oferta până la centrul de intervenție către care pot fi transportate la cele mai mici costuri sunt suportate de ofertant.

În cazul în care agenția de intervenție preia bunurile dintr-un alt loc decât de la centrul de intervenție către care acestea pot fi transportate la cele mai mici costuri, aceasta determină și suportă costurile suplimentare de transport. În acest caz, costurile de transport specificate la paragraful precedent sunt determinate de agenția de intervenție.

În cazul în care agenția de intervenție, de comun acord cu ofertantul, depozitează bunurile la locul unde sunt păstrate la momentul ofertei, costurile menționate la a doua teză din paragraful precedent și costurile de scoatere din depozit, acestea din urmă fiind evaluate în baza ratelor reale înregistrate în statele membre vizate, se scad din prețul de intervenție.

(3) Plata se face între a treizecea și a treizeci și cincea zi de la data preluării, după cum se menționează la articolul 5.

Articolul 9

Majorările sau reducerile prețului de intervenție în funcție de care crește sau scade prețul de intervenție sunt exprimate în euro pe tonă și aplicate combinat, după cum se prevede mai jos:

(a) în cazul în care conținutul de umezeală din cerealele oferite spre intervenție este mai mic de 14 %, majorările de preț ce se aplică sunt cele enumerate în Tabelul I din Anexa VII. În cazul în care conținutul de umezeală din cerealele oferite spre intervenție este mai mare de 14 %, reducerile de preț ce se aplică sunt cele enumerate în Tabelul II din Anexa VII;

(b) în cazul în care greutatea specifică a grâului moale sau a orzului oferit spre intervenție diferă de greutatea specifică de 76 kg/hl sau respectiv 64 kg/hl, reducerile de preț aplicate sunt cele enumerate în Tabelul III din Anexa VII;

(c) în cazul în care procentul de semințe sparte depășește 3 % pentru grâul durum, grâul obișnuit, secară și orz și 4 % pentru porumb și sorg, se aplică o reducere de 0,05 EUR pentru fiecare 0,1 % suplimentar;

(d) în cazul în care procentul de impurități ale semințelor depășește 2 % pentru grâul durum, 3 % pentru secară, 4 % pentru porumb și sorg și 5 % pentru grâul obișnuit și orz, se aplică o reducere de 0,05 EUR pentru fiecare 0,1 % suplimentar;

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

(f) în cazul în care procentul de diverse impurități (Schwarzbesatz) depășește 5 % pentru grâul durum și 1 % pentru grâul obișnuit, secară și orz, porumb și sorg, se aplică o reducere de 0,1 EUR pentru fiecare 0,1 % suplimentar;

(g) în cazul în care numărul de semințe pestrițe de grâu durum depășește 20 %, se aplică o reducere de 0,2 EUR pentru fiecare procent sau fracțiune de procent suplimentar;

(h) în cazul în care conținutul de proteine din grâul obișnuit este mai mic de 11,5 %, reducerile ce se aplică sunt cele enumerate în Tabelul IV din Anexa VII;

(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 VIII.

Articolul 10

(1) Orice agent care depozitează produsele cumpărate în numele agenției de intervenție monitorizează prezența și starea de conservare a acestora în mod regulat și informează fără întârziere agenția respectivă cu privire la orice problemă apărută în acest sens.

(2) Agenția de intervenție verifică calitatea produsului stocat cel puțin o dată pe an. În acest sens, mostrele sunt prelevate în momentul când inventarul este stabilit în conformitate cu dispozițiile de la articolul 4 din Regulamentul (CE) nr. 2148/96.

Articolul 11

Agențiile de intervenție adoptă, atunci când este cazul, proceduri și condiții de preluare compatibile cu prezentul regulament, pentru a ține seama de condițiile speciale existente în statele membre vizate; în special, acestea pot solicita declarații periodice privind stocurile.

Articolul 12

Prezentul act abrogă Regulamentele (CEE) nr. 689/92 și (CEE) nr. 1908/84 începând cu data de 1 iulie 2000.

Articolul 13

Prezentul regulament intră în vigoare în a șaptea zi de la data publicării sale în *Jurnalul Oficial al Comunităților Europene*.

Prezentul regulament se aplică de la 1 iulie 2000.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 19 aprilie 2000.

Pentru Comisie

Franz FISCHLER

Membru al Comisiei

ANEXA I

	Grâu durum	Grâu moale	Secară	Orz	Porumb	Sorg
A. Conținutul maxim de umiditate	14,5 %	14,5 %	14,5 %	14,5 %	14,5 %	14,5 %
B. Procentul maxim de componente în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare	12 %	12 %	12 %	12 %	12 %	12 %
1. Semințe sparte	6 %	5 %	5 %	5 %	10 %	10 %
2. Impurități constând în semințe (altele decât cele indicate la 3)	5 %	7 %	5 %	12 %	5 %	5 %
din care:						
(a) semințe contractate					-	-
(b) alte cereale	3 %			5 %		
(c) semințe atacate de dăunători						
(d) semințe în care germenul este decolorat			-	-	-	-
(e) semințe supraîncălzite în timpul uscării	0,50 %	0,50 %	1,5 %	3 %	3 %	3 %
3. Semințe pestrițe și/sau afectate de fuzarioză	5 %	-	-	-	-	-
din care:						
— semințe afectate de fuzarioză	1,5 %	-	-	-	-	-
4. Semințe încolțite	4 %	4 %	4 %	6 %	6 %	6 %
5. Impurități diverse (Schwarzbesatz)	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %
din care:						
(a) semințe străine						
— nocive	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %
— altele						
(b) semințe deteriorate:						
— semințe deteriorate prin încălzire spontană sau încălzire extremă în timpul uscării	0,05 %	0,05 %				
— altele						
(c) impurități						
(d) păstăi						
(e) cornul secarei	0,05 %	0,05 %	0,05 %	-	-	-
(f) semințe putrede			-	-	-	-
(g) insecte moarte și fragmente de insecte						
C. Procentul maxim de semințe pătate în întregime sau parțial	27 %	-	-	-	-	-
D. Conținutul maxim de tanin (1)	-	-	-	-	-	1 %
E. Greutatea specifică minimă (kg/hl)	78	73	70	62	-	-

(1) % din materia uscată.

	Grâu durum	Grâu moale	Secară	Orz	Porumb	Sorg
F. Conținutul minim de proteine (1):						
— anul comercial 2000/2001	11,5 %	10 %	-	-	-	-
— anul comercial 2001/2002	11,5 %	10,3 %	-	-	-	-
— anul comercial 2002/2003 și următorii	11,5 %	10,5 %				
G. Numărul descrescător Hagberg (secunde)	220	220	120			
H. Indexul Zeleny minim (ml)	-	22	-	-	-	-

(1) % din materia uscată.

ANEXA II

1. DEFINIȚIA COMPONENTELOR ÎN AFARA CEREALELOR DE BAZĂ DE CALITATE CORESPUNZĂTOARE

1.1. Semințe sparte

Toate semințele a căror endospermă este parțial descoperită sunt considerate semințe sparte. Semințele deteriorate în urma treieratului și semințele din care a fost îndepărtat germenul aparțin și ele acestei grupe.

La porumb, „semințe sparte" înseamnă bucățile de boabe sau boabele care au trecut printr-o sită cu diametrul circular de 4,5 mm.

La sorg, „semințe sparte" înseamnă bucățile de semințe sau semințele care au trecut printr-o sită cu diametrul circular de 1,8 mm.

1.2. Impuritățile semințelor

(a) *semințe contractate:*

semințe care, după eliminarea din eșantion a tuturor celorlalt componente la care se face trimitere în prezenta anexă, trec prin site cu orificii de dimensiunile următoare: grâu moale 2,0 mm, secară 1,8 mm, grâu durum 1,9 mm, orz 2,2 mm.

Fără a aduce atingere acestei definiții, totuși:

— la orzul din Finlanda sau Suedia cu o greutate specifică de cel puțin 64 kilograme pe hectolitru oferit pentru intervenție în statele membre respective sau

— la orzul cu un conținut de umiditate de 12,5 % sau mai puțin,

„semințe contractate" înseamnă semințele care, după eliminarea tuturor celorlalte componente la care se face trimitere în prezenta anexă, trec prin site cu orificii de 2,0 mm.

În plus, semințele deteriorate de ger și semințele necoapte (verzi) aparțin și ele acestei grupe;

(b) *alte cereale:*

toate semințele care nu aparțin speciilor de semințe din care s-au prelevat mostre;

(c) *semințe atacate de dăunători:*

semințele care au fost roase de șoareci. Semințele pătrunse de insecte aparțin și ele acestei grupe;

(d) *semințe în care germenul este decolorat, semințe pestrițe, semințe afectate de fuzarioză:*

semințele în care germenul este decolorat sunt acelea al căror tegument este colorat maroniu spre maro închis și al căror germen este normal, nu încolțit. La grâul moale, semințele în care germenul este decolorat nu sunt de luat în considerare până la 8 %.

La grâul durum:

— semințele care prezintă o decolorare maronie sau maro închis în altă parte decât pe germen sunt considerate semințe pestrițe,

— semințele afectate de fuzarioză sunt semințe al căror pericarp este contaminat cu *Fusarium mycelium*; aceste semințe par ușor contractate, cutate și au pete roz sau alb difuz cu contur vag;

(e) semințele supraîncălzite în timpul uscării sunt acelea care prezintă semne exterioare de pârjolire, dar care nu sunt semințe deteriorate.

1.3. Semințe încolțite

Semințele încolțite sunt acelea în care radicula sau plumula este vizibilă în mod clar cu ochiul liber. Totuși, trebuie să se țină seama de aspectul general al mostrei atunci când se evaluează conținutul de semințe încolțite al acesteia.. La unele tipuri de cereale germenul este protuberant, de exemplu la grâul durum, iar tegumentul germenului se sparge atunci când se scutură lotul de cereale. Aceste semințe se aseamănă cu semințele încolțite, dar nu trebuie incluse în acea grupă. Semințele încolțite sunt doar cele la care germenul a suferit modificări clar vizibile care fac să fie ușor de diferențiat semințele încolțite de semințele normale.

1.4. **Impurități diverse (Schwarzbesatz)**

(a) *semințe străine*

„Semințele 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 vite și semințe nocive.

„Semințele nocive” înseamnă semințe care sunt toxice pentru om și animale, semințe care stânjenesc sau complică curățarea și măcinarea cerealelor și semințe care afectează calitatea produselor rezultate din prelucrarea cerealelor;

(b) *semințe deteriorate*

„Semințele deteriorate” sunt acelea care au devenit necorespunzătoare pentru consumul omului și, în ceea ce privește semințele furajere, necorespunzătoare pentru consumul animalelor, din cauza putrefacției, mucegaiului, bacteriilor sau din alte motive.

Semințele deteriorate includ și semințe deteriorate în urma generării spontane de căldură sau a încălzirii extreme în timpul uscării. Aceste semințe „încălzite” sau „înnegrite” sunt semințe complet crescute la care tegumentul are o culoare maro-gri până la negru, în timp ce secțiunea transversală a bobului are o culoare galben-gri până la maro-negru.

Semințele atacate de musculițele grâului sunt considerate semințe deteriorate numai atunci când mai mult de jumătate din suprafața seminței are o culoare gri spre negru ca urmare a atacului criptogamelor secundare. În cazul în care decolorarea acoperă mai puțin de jumătate din suprafața seminței, semințele se clasifică la semințe atacate de dăunători;

(c) *impurități*

Toate componentele dintr-o mostră de cereale reținute într-o sită cu orificii de 3,5 mm (cu excepția semințelor altor cereale și semințelor deosebit de mari ale cerealelor de bază) și cele care trec printr-o sită cu orificii de 1,0 mm sunt considerate materie străină. Sunt incluse și pietrele, nisipul, fragmente de paie și alte impurități din mostrele ce trec printr-o sită cu orificii de 3,5 mm și sunt reținute într-o sită cu orificii de 1,0 mm.

Această definiție nu se aplică porumbului. La porumb, toate componentele dintr-o mostră care trec printr-o sită cu orificii de 1 mm sunt considerate materie străină, în plus față de cele menționate la paragraf.

(d) păstăi (la porumb: fragmente de cocean);

(e) cornul secarei;

(f) semințe putrede;

(g) insecte moarte și fragmente de insecte.

1.5. **Dăunători vii**

1.6. **Semințe pătate care și-au pierdut aspectul vitros (mitadiné sau pătat)**

Semințele mitadiné de grâu durum sunt semințele ale căror bob nu poate fi considerat în întregime vitros.

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

2.1. **Grâu durum**

„Impuritățile din semințe” reprezintă semințe contractate, semințe ale altor cereale, semințe atacate de dăunători, semințe la care germenul este decolorat, semințe pestrițe de semințe afectate de fuzarioză și semințe supraîncălzite în timpul uscării.

Impurități diverse înseamnă semințe străine, semințe deteriorate, materie străină, păstăi, cornul secarei, semințe putrede, insecte moarte și fragmente de insecte.

2.2. **Grâu moale**

„Impuritățile din semințe” înseamnă semințe contractate, semințe ale altor cereale, semințe atacate de dăunători, semințe la care germenul este decolorat și semințe supraîncălzite în timpul uscării.

„Impurități diverse” înseamnă semințe străine, semințe deteriorate, materie străină, păstăi, cornul secarei, semințe putrede, insecte moarte și fragmente de insecte.

2.3. **Secară**

„Impurităţile din seminţe" înseamnă seminţe contractate, seminţe ale altor cereale, seminţe atacate de dăunători şi seminţe supraîncălzite în timpul uscării.

Impurităţi diverse înseamnă seminţe străine, seminţe deteriorate, materie străină, păstăi, cornul secarei, insecte moarte şi fragmente de insecte.

2.4. **Orz**

„Impurităţile din seminţe" înseamnă seminţe contractate, seminţe ale altor cereale, seminţe atacate de dăunători şi seminţe supraîncălzite în timpul uscării.

Impurităţi diverse înseamnă seminţe străine, seminţe deteriorate, materie străină, păstăi, insecte moarte şi fragmente de insecte.

2.5. **Porumb**

„Impurităţile din seminţe" înseamnă seminţe ale altor cereale, seminţe atacate de dăunători şi seminţe supraîncălzite în timpul uscării.

La porumb, toate componentele dintr-o mostră care trec printr-o sită cu orificii de 1,0 mm sunt considerate materie străină.

Toate seminţele străine, seminţele deteriorate, materia străină, păstăile, insectele moarte şi fragmentele de insecte sunt considerate impurităţi diverse.

2.6. **Sorg**

„Impurităţile din seminţe" înseamnă seminţe ale altor cereale, seminţe atacate de dăunători şi seminţe supraîncălzite în timpul uscării.

Impurităţi diverse înseamnă seminţe străine, seminţe deteriorate, materie străină, păstăi, insecte moarte şi fragmente de insecte.

ANEXA III

METODA STANDARD DE DETERMINARE A ALTOR COMPONENTE, ÎN AFARA CEREALELOR DE BAZĂ DE CALITATE CORESPUNZĂTOARE

1. La grâul moale, grâul durum, secară și orz, o mostră medie de 250 g se trece prin două site, una cu perforații tăiate de 3,5 mm și cealaltă cu perforații tăiate de 1,0 mm, timp de un minut la fiecare.

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

   Materia reținută de sita cu perforații tăiate de 3,5 mm și cea care trece prin sita cu perforații tăiate de 1,0 mm trebuie cântărite împreună și considerate impurități. Dacă materia reținută de sita cu perforații tăiate de 3,5 mm cuprinde fragmente din grupa „alte cereale" sau semințe deosebit de mari de cereale de bază, aceste fragmente se adaugă înapoi la mostra cernută. În timpul cernerii, în sita cu perforații tăiate de 1,0 mm trebuie să se verifice cu atenție prezența dăunătorilor vii.

   Din mostra cernută se ia o mostră de 50 până la 100 g folosind un separator. Această mostră parțială trebuie cântărită.

   Mostra parțială trebuie apoi întinsă pe o masă cu o pensetă sau o spatulă din corn și trebuie extrase semințele sparte, alte cereale, semințele încolțite, semințele atacate de dăunători, semințele deteriorate de ger, semințele în care germenul este decolorat, semințele pestrițe, semințele străine, cornul secarei, semințele deteriorate, semințele putrede, păstăile și dăunătorii vii și insectele moarte.

   Dacă mostra parțială cuprinde semințe care se află încă în păstăi, ele trebuie decojite cu mâna, păstăile obținute fiind considerate bucăți de păstăi. Pietrele, nisipul și fragmentele de paie sunt considerate materie străină.

   Mostra parțială se cerne timp de o jumătate de minut într-o sită cu perforații tăiate de 2,0 mm la grâul moale, 1,8 mm la secară, 1,9 mm la grâul durum, 2,2 mm la orz. Componentele care trec prin această sită sunt considerate semințe contractate. Semințele deteriorate de ger și semințele necoapte (verzi) aparțin grupei „semințe contractate".

2. O mostră medie de 500 g în cazul porumbului și de 250 g de sorg se scutură timp de o jumătate de minut într-o sită cu perforații tăiate de 1,0 mm. A se verifica prezența dăunătorilor vii și a insectelor moarte.

   Folosind o pensetă sau o spatulă din corn se extrag din componentele reținute de sita cu perforații tăiate de 1,0 mm pietrele, nisipul, fragmentele de paie și alte componente străine.

   Se adaugă componentele străine astfel extrase la componentele care au trecut prin sita cu perforații tăiate de 1,0 mm și se cântăresc împreună.

   Folosind un separator, se prepară o mostră parțială de 100 până la 200 g în cazul porumbului sau de 25 până la 50 g de sorg din mostra trecută prin sită. Se cântărește această mostră parțială. Se întinde în strat subțire pe o masă. Folosind o pensetă sau o spatulă din corn, se extrag bucățile de alte cereale, semințele atacate de dăunători, semințele deteriorate de ger, semințele încolțite, semințele străine, semințele deteriorate, păstăile, dăunătorii vii și insectele moarte.

   Apoi se trece această mostră parțială printr-o sită cu orificii rotunde de 4,5 mm pentru porumb și orificii rotunde de 1,8 mm pentru sorg. Componentele care trec prin sită sunt considerate semințe sparte.

3. Grupele de alte componente, în afara cerealelor de bază de calitate corespunzătoare, determinate în conformitate cu metodele la care se face trimitere la punctele 1 și 2, trebuie cântărite foarte atent cu o precizie de aproximativ 0,01 g și distribuite conform procentului din mostra medie. Caracteristicile înregistrate în raportul de analiză au o precizie de aproximativ 0,1 %. Se verifică prezența dăunătorilor vii.

   Ca regulă generală, trebuie să se facă două analize pe fiecare mostră. Ele nu trebuie să difere cu mai mult de 10 % față de totalul componentelor mai sus menționate.

4. Aparatele ce se utilizează pentru operațiunile la care se face trimitere la punctele 1, 2 și 3 sunt următoarele:

   (a) separator de mostră, de ex. aparat conic sau canelat;

   (b) balanță de precizie sau analitică;

   (c) site cu perforații tăiate de 1,0 mm, 1,8 mm, 1,9 mm, 2,0 mm, 2,2 mm și 3,5 mm și site cu orificii rotunde de 1,8 mm și 4,5 mm. Sitele pot fi fixate pe o masă vibratoare.

ANEXA IV

METODA STANDARD DE TESTARE A 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 cu orificii de 0,5 mm și nu lasă mai mult de 10 % reziduuri în sita cu orificii rotunde 1,0 mm. Se aplică și la făină.

3. **Aparatele**

Balanță de precizie.

Concasor dintr-un material ce nu absoarbe umiditatea, este ușor de curățat, permite efectuarea unei concasări rapide și uniforme fără supraîncălzire, limitează contactul cu aerul exterior la minim și respectă cerințele menționate la punctul 2 (de exemplu, o moară cu valțuri demontabilă).

Recipient din metal necorodabil sau sticlă, dotat cu un capac suficient de etanș; suprafața de lucru trebuie să permită distribuirea unei mostre de testat de 0,3 g/cm^2.

Cameră de ardere izotermă încălzită electric, fixată la o temperatură de 130 până la 133 °C ([1]), cu ventilație adecvată ([2]).

Exsicator cu tavă de metal sau, în absența metalului, de porțelan (groasă, perforată), care să conțină orice produs deshidratant eficient.

4. **Procedura**

Uscarea

Se cântărește cu o precizie de aproximativ 1 mg o cantitate puțin mai mare de 5 g din cerealele cu semințe mărunte zdrobite sau 8 g de porumb zdrobit în recipientul cântărit în prealabil. Se așează recipientul într-o cameră de ardere 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. Se lasă cerealele cu semințe mărunte la uscat timp de două ore, iar porumbul timp de patru ore după ce camera de ardere ajunge din nou la o temperatură de 130 până la 133 °C. Se scoate recipientul din camera de ardere, se înlocuiește repede capacul, se lasă să se răcească timp de 30 până la 45 de minute într-un exsicator și se cântărește (cu o precizie de aproximativ 1 mg).

5. **Metoda de calcul și formulele**

E = masa inițială, în grame, a mostrei de testat

M = masa, în grame, a mostrei de testat după preparare

M′ = Masa, în grame, a mostrei de testat după zdrobire

m = masa, în grame, a mostrei de testat uscate.

Conținutul de umiditate ca procent din produs este egal cu:

— fără preparare prealabilă (E-m) × 100/E;

— cu preparare prealabilă $((M' - m)\, M/M' + E - M) \times 100/E = 100\ (1 - Mm/EM')$.

Testele trebuie efectuate cel puțin de două ori.

6. **Repetarea**

Diferența dintre valorile obținute din două determinări realizate simultan sau în succesiune rapidă de același chimist nu trebuie să depășească 0,15 g de umiditate la o mostră de 100 g. Dacă se depășește această valoare, determinările trebuie repetate.

([1]) Temperatura aerului în camera de ardere.

([2]) Capacitatea de încălzire ar trebui să fie astfel încât, atunci când a fost pre-stabilită la o temperatură de 130 până la 133 °C, temperatura respectivă să poată fi obținută din nou în mai puțin de 45 de minute după ce se așează în cameră numărul maxim de mostre de testat pentru a fi uscate simultan.
Ventilația ar trebui să fie astfel încât, atunci când cerealele cu semințe mărunte (grâu moale, grâu durum, orz, sorg și secară) sunt uscate timp de două ore, iar porumbul timp de patru ore, rezultatele de la toate mostrele de griș de testat sau, după caz, de porumb pe care le poate cuprinde camera de ardere să difere cu mai puțin de 0,15 % de rezultatele obținute după uscarea cerealelor cu semințe mărunte timp de trei ore, iar pentru porumb timp de cinci ore.

ANEXA V

METODA DE DETERMINARE A NON-ADERENȚEI ȘI GRADULUI DE PRELUCRABILITATE A ALUATULUI OBȚINUT DIN GRÂU MOALE

1. **Titlul**

Metodă de a testa coacerea făinii de grâu.

2. **Domeniul de aplicare**

Metoda este aplicabilă la făina măcinată experimental din grâu pentru producția de pâine crescută cu drojdie.

3. **Principiul**

Se prepară un aluat din făină, apă, drojdie, sare și zaharoză, într-un mixer specificat. După împărțire și creștere, se lasă bucățile să se odihnească 30 minute; ele sunt apoi frământate, așezate pe forme de coacere și coapte după o ultimă fermentare de durată determinată. Se notează proprietățile tehnologice ale aluatului. Pâinile se apreciază după volum și înălțime.

4. **Ingredientele**

4.1. *Drojdie*

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

4.2. *Apă de la robinet*

4.3. *Soluție de acid ascorbic cu zahăr și sare*

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

4.4. *Soluție de zahăr*

Se dizolvă 5 ± 0,1 g de zaharoză (calitate din comerț) în 95 ± 1 g de apă. Se prepară o soluție proaspătă în fiecare zi.

4.5. *Făină cu malț (ce are o activitate enzimatică)*

Calitate din comerț.

5. **Echipamentul și aparatele**

5.1. *Cameră de coacere*

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

5.2. *Frigider*

Pentru a menține o temperatură de 4 ± 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 x 10^{-3} g.

5.6. *Mixer*

Stephan UMTA 10, cu un braț de amestecare model „Detmold" (Stephan Soehne GmbH) sau un echipament asemănător cu aceleași caracteristici.

5.7. *Cameră de fermentare*

Sub control, pentru a se menține o temperatură de 30 ± 1 °C.

5.8. *Cutii de plastic deschise*

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

5.9. *Foi de plastic pătrate*

Din polimetilmetacrilat (Plexiglas, Perspex). Cel puțin 30 x 30 cm, grosime 0,5 ± 0,05 cm.

5.10. *Frământător de aluat*

Omogenizator cu bilă Brabender (Brabender OHG) sau un echipament asemănător cu aceleași caracteristici.

6. **Prelevarea de mostre**

În conformitate cu Standardul ICC nr. 101.

7. **Procedura**

7.1. *Determinarea hidratării*

Se determină absorbția de apă conform Standardului ICC nr. 115/1 (vezi și 10.1).

7.2. *Determinarea adăugării de făină cu malț*

Se determină „numărul descrescător" al făinii în conformitate cu ISO 3093-1982. În cazul în care „numărul descrescător" este mai mare de 250, se determină adăugarea de făină cu malț necesară pentru a se încadra în intervalul 200–250, folosind o serie de amestecuri de făină cu cantități din ce în ce mai mari de făină cu malț (4.5). În cazul în care „numărul descrescător" este mai mic de 250, nu este necesară făina cu malț.

7.3. *Reactivarea drojdiei uscate active*

Aduceți temperatura soluției de zahăr (4.4) la 35 ± 1 °C. Turnați o parte din greutatea drojdiei uscate active în patru părți din greutatea acestei soluții temperate de zahăr. Nu se amestecă. Se învârte atunci când este necesar.

Se lasă să se odihnească timp de 10 ± 1 minute, apoi se amestecă până se obține o suspensie omogenă. Se folosește această suspensie timp de 10 minute.

7.4. *Adaptarea temperaturilor făinii și ingredientelor lichide*

Temperatura făinii și a apei trebuie adaptate pentru a duce la o temperatură a aluatului de 27 ± 1 °C după amestecare.

7.5. *Compoziția aluatului*

Se cântărește, cu o precizie de 2 g, o cantitate de 10 y/3 g de făină cu umiditatea la care se găsește (corespunzând la 1 kg de făină la 14 % umiditate), în care „y" este cantitatea de făină utilizată în testul cu farinograf (a se vedea Standardul ICC nr. 115, clauza 9.1). Se cântărește, cu o precizie de 0,2 g, cantitatea de făină cu malț necesară pentru ca „numărul descrescător" să se încadreze în intervalul 200–250 (7.2).

Se cântărește o soluție de 430 ± 5 g de acid ascorbic cu zahăr și sare (4.3) și se adaugă apă pentru a atinge o masă totală de (x-9) 10 y/3 g (a se vedea 10.2), în care „x" este cantitatea de apă folosită la testul cu farinograf (a se vedea Standardul ICC nr. 115, clauza 9.1). Această masă totală (de obicei între 450 și 650 g) trebuie atinsă cu o precizie de 1,5 g.

Se cântărește o suspensie de drojdie de 90 ± 1 g (7.3).

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

7.6. *Amestecarea*

Înainte de a începe, se aduce mixerul la o temperatură de 27 ± 1 °C folosind o cantitate potrivită de apă temperată.

Se pun ingredientele lichide ale aluatului în mixer și se pun făina și făina cu malț deasupra.

Se pornește mixerul (viteza 1, 1 400 rev/min) și se lasă să meargă timp de 60 de secunde. La douăzeci de secunde după pornire, se răsucește de două ori racleta atașată la capacul vasului de amestecare.

Se măsoară temperatura aluatului. În cazul în care aceasta este în afara intervalului 26-28 °C, se aruncă aluatul și se amestecă altul, după adaptarea temperaturii ingredientelor.

Se notează proprietățile aluatului folosind unul din următorii termeni:

— non-aderent și prelucrabil industrial;

— aderent și neprelucrabil industrial. Pentru a fi considerat „non-aderent și prelucrabil industrial" la sfârșitul amestecării, aluatul trebuie să formeze o masă coerentă care aderă cu greu la pereții vasului și la axul mixerului. Aluatul trebuie să poată fi strâns cu mâna și scos din vasul de amestecare cu o singură mișcare, fără pierderi semnificative.

7.7. *Împărțirea și frământarea*

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

p = 0,25 P, unde:

p = masa bucății cântărite de aluat

p = masa totală de aluat.

Frământați imediat bucățile de aluat timp de 15 secunde în frământătorul de aluat (5.10) și așezați-le timp de 30 ± 2 minute pe foi de plastic pătrate (5.9) acoperite de cutii de plastic răsturnate (5.8) în camera de fermentare (5.7).

Nu se presară făină.

7.8 *Frământare*

Se aduc bucățile de aluat de pe foile de plastic acoperite de cutiile de plastic răsturnate la frământătorul de aluat (5.10) și se frământă din nou fiecare bucată timp de 15 secunde. Nu se ridică capacul de pe o bucată de aluat până imediat după frământare. Se notează din nou proprietățile aluatului, folosind următorii termeni:

— non-aderent și prelucrabil industrial;

— aderent și neprelucrabil industrial.

Pentru a fi considerat „non-aderent și prelucrabil industrial", aluatul trebuie să adere cu greu, sau chiar deloc, la pereții camerei, astfel încât să se poată roti liber în jurul său și să formeze o minge regulată în timpul funcționării aparatului. La sfârșitul operațiunii, aluatul nu trebuie să se lipească de pereții camerei de frământare a mixerului atunci când se ridică capacul camerei.

(7.9; 7.10; 8.)

9. **Raportul testului**

În raportul testului trebuie să se specifice:

— proprietățile tehnologice ale aluatului la sfârșitul amestecării și la frământare;

— „numărul descrescător" al făinii fără adăugare de făină cu malț;

— orice anomalii observate.

Mai departe, acesta cuprinde:

— metoda utilizată;

— toate detaliile pentru identificarea mostrei.

10. **Observații generale**

10.1.

10.2. Formula pentru calcularea cantității ingredientelor lichide ale aluatului se bazează pe următoarele considerații:

Adăugarea de x ml de apă la echivalentul a 300 g de făină cu umiditate 14 % produce consistența necesară. La testul de coacere se folosește 1 kg de făină (14 % umiditate), în timp ce x se bazează pe 300 g de făină, testul de coacere necesitând x împărțit la trei și înmulțit cu 10 g apă, deci 10x/3 g.

Soluția de acid ascorbic cu zahăr și sare de 430 g conține 15 g de sare și 15 g de zahăr. Această soluție de 430 g este inclusă în ingredientele lichide ale aluatului. Deci, pentru a adăuga la aluat 10 x/3 g de apă, trebuie adăugate (10 x/3 + 30) g de ingrediente lichide din aluat compuse din 430 g de soluție de acid ascorbic și o cantitate suplimentară de apă.

Deși o parte din apa adăugată cu suspensia de drojdie este absorbită de drojdie, această suspensie conține și apă „liberă". Se presupune în mod arbitrar că 90 g de suspensie de drojdie conține 60 g de apă „liberă". Cantitatea de ingrediente lichide din aluat trebuie corectată pentru aceste 60 g de apă „liberă" din suspensia de drojdie, deci trebuie să se adauge în final 10 x/3 plus 30 minus 60 g. Acest lucru se poate rearanja după cum urmează: $(10 \times 3 + 30) - 60 = 10\ x/3 - 30 = (x/3 - 3)\ 10 = (x - 9)\ 10/3$, formula dată în clauza 7.5. În cazul în care de exemplu, o adăugare de apă x la testul cu farinograf a fost constatată la 165 ml, această valoare trebuie substituită în această formulă, deci la soluția de acid ascorbic cu zahăr și sare trebuie adăugată apă la o masă totală de:

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

10.3. Metoda nu este direct aplicabilă la grâu. Procedura ce trebuie urmată pentru caracterizarea proprietăților de coacere ale grâului este după cum urmează:

Se curăță grâul și se determină conținutul de umiditate al grâului curățat. În cazul în care conținutul de umiditate se încadrează în intervalul 15,0 % până la 16,0 %, nu se amestecă grâul. Dacă conținutul de umiditate este în afara intervalului menționat, se ajustează conținutul de umiditate la 15,5 ± 0,5 %, cu cel puțin trei ore înainte de măcinare.

Se macină grâul transformându-l în făină folosind o moară de laborator Buehler MLU 202 sau o moară Brabender Quadrumat Senior sau un echipament asemănător cu aceleași caracteristici.

Se alege o procedură de măcinare care dă o făină de extracție de minim 72 %, cu un conținut de cenușă de 0,50 până la 0,60 % la materie uscată.

Se determină conținutul de cenușă al făinii în conformitate cu Anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1501/95 al Comisiei (JO L 147, 30.6.1995, p. 7) și conținutul de umiditate conform prezentului regulament. Se calculează rata de extracție după ecuația:

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

unde

E = rata de extracție

f = umiditatea 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, Țările de Jos.

ANEXA VI

DETERMINAREA RATEI DE PIERDERE A ASPECTULUI VITROS

1. **Principiul**

Numai o parte din mostră este folosită pentru a determina procentul de semințe care și-au pierdut în totalitatea sau parțial aspectul vitros. Semințele se taie folosind un tăietor de semințe Pohl sau un instrument echivalent.

2. **Echipamentul și aparatele**

— tăietor de semințe Pohl sau un instrument echivalent;

— pensetă, scalpel;

— tavă sau farfurie.

3. **Procedura**

(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 întinde mostra pe o tavă și se omogenizează bine.

(c) Se introduce o farfurie în tăietorul de semințe și se întinde o mână de semințe pe grătar. Se apasă ușor, dar ferm, pentru a ne asigura că este o singură sămânță în fiecare orificiu. Se lasă în jos secțiunea mobilă pentru a ține semințele la locul lor și apoi se taie.

(d) Se pregătesc suficient de multe farfurii pentru a ne asigura că se taie minim 600 de semințe.

(e) Se numără semințele ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul vitros („mitadiné”).

(f) Se calculează procentul de semințe ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul vitros („mitadiné”).

4. **Formularea rezultatelor**

I = masa, în grame, a altor componente în afara cerealelor de calitate corespunzătoare.

M = procentul de semințe curățate examinate ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul vitros („mitadiné”).

5. **Rezultatul**

Procentul de semințe ce și-au pierdut în totalitate sau parțial aspectul vitros („mitadiné”) în porțiunea testată este:

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

ANEXA VII

TABELUL I

Majorările de preț pentru conținutul de umiditate

Conținutul de umiditate (%)	Majorarea prețului (EUR/t)
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 (EUR/t)
14,5	1,0
14,4	0,8
14,3	0,6
14,2	0,4
14,1	0,2

TABELUL III

Reducerile de preț pentru greutatea specifică

Cereala	Greutatea specifică (kg/hl)	Reducerea de preț (EUR/t)
Grâu moale	mai puțin de 76–75	0,5
	mai puțin de 75-74	1,0
	mai puțin de 74-73	1,5
Orz	mai puțin de 64,0-62,0	1,0

TABELUL IV

Reducerile de preț pentru conținutul de proteine

(EUR/t)

Conținutul de proteine (1) (N × 5,7)	Anul comercial 2000/2001	Anul comercial 2001/2002	Anul comercial 2002/2003 și următorii
mai puțin de 11,5-11,0	1,5	2,0	2,5
mai puțin de 11,0-10,5	3,0	4,0	5
mai puțin de 10,5-10,3	5,0	5,0	
mai puțin de 10,3-10,00	5,0		

(1) % din materia uscată.

ANEXA VIII

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 % ([1]) = reducerea ce corespunde la 1 % tanin în materie uscată.

2. *Calcularea reducerii*

   Reducerea, exprimată în euro, ce urmează să se aplice la prețul de intervenție se calculează în conformitate cu următoarea formulă:

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

([1]) Reducerea ce se aplică la prețul sorgului pe baza conținutului de tanin la 1 000 g de materie uscată:

(a) energia metabolizabilă a păsărilor de curte la 1 000 g de materie uscată de sorg cu un conținut teoretic de tanin de 0 %: 3 917 K calorii;

(b) reducerea energiei metabolizabile a păsărilor de curte la 1 000 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 accceptat 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 %):

$$100 - \left(\frac{3\,917 - (419 \times 1{,}0)}{3\,917 - (419 \times 0{,}30)} \times 100\right) = 7{,}74\ \%$$

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

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