

ARCHIVES HISTORIQUES DE LA COMMISSION

COLLECTION RELIEE DES
DOCUMENTS "COM"

COM (68)963

Vol. 1968/0161

Disclaimer

Conformément au règlement (CEE, Euratom) n° 354/83 du Conseil du 1er février 1983 concernant l'ouverture au public des archives historiques de la Communauté économique européenne et de la Communauté européenne de l'énergie atomique (JO L 43 du 15.2.1983, p. 1), tel que modifié par le règlement (CE, Euratom) n° 1700/2003 du 22 septembre 2003 (JO L 243 du 27.9.2003, p. 1), ce dossier est ouvert au public. Le cas échéant, les documents classifiés présents dans ce dossier ont été déclassifiés conformément à l'article 5 dudit règlement.

In accordance with Council Regulation (EEC, Euratom) No 354/83 of 1 February 1983 concerning the opening to the public of the historical archives of the European Economic Community and the European Atomic Energy Community (OJ L 43, 15.2.1983, p. 1), as amended by Regulation (EC, Euratom) No 1700/2003 of 22 September 2003 (OJ L 243, 27.9.2003, p. 1), this file is open to the public. Where necessary, classified documents in this file have been declassified in conformity with Article 5 of the aforementioned regulation.

In Übereinstimmung mit der Verordnung (EWG, Euratom) Nr. 354/83 des Rates vom 1. Februar 1983 über die Freigabe der historischen Archive der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft und der Europäischen Atomgemeinschaft (ABl. L 43 vom 15.2.1983, S. 1), geändert durch die Verordnung (EG, Euratom) Nr. 1700/2003 vom 22. September 2003 (ABl. L 243 vom 27.9.2003, S. 1), ist diese Datei der Öffentlichkeit zugänglich. Soweit erforderlich, wurden die Verschlussachen in dieser Datei in Übereinstimmung mit Artikel 5 der genannten Verordnung freigegeben.

COMMISSIE VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

COM(68) 963 def.

Brussel, 18 december 1968

Voorstel voor een

VERORDENING (EEG) VAN DE RAAD

tot vaststelling van de standaardkwaliteit
van zachte tarwe, rogge, gerst, maïs en durum tarwe

(door de Commissie bij de Raad ingediend)

COM(68) 963 def.

TOELICHTING

1. De standaardkwaliteiten voor granen zijn vastgesteld bij Verordening nr 865/67/EEG van de Raad van 14 november 1967 (P.B. nr 279 van 18.11.1967). Bij de voorbereiding van de verschillende toepassingsverordeningen is gebleken dat een aantal bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn onvolledig in de verordening tot vaststelling van de standaardkwaliteit voorkomen en nader omschreven dienen te worden.

Ter verduidelijking is het dienstig de in bijlage II van verordening nr 865/67 opgesomde definities voor graan dat geen onberispelijk basisgraan is samen te brengen onder de omschrijvingen : "graanbijmengsel", "uitschot", enz...; voorts blijkt het noodzakelijk te zijn deze definities uit te breiden met elementen die nog niet zijn vermeld of die op onnauwkeurige wijze in genoemde bijlage zijn omschreven. Bovendien wordt een onderzoeksmethode voor het bepalen van de bestanddelen die tot de onzuiverheden behoren opgenomen ten einde een communautaire toepassing in alle lid-staten mogelijk te maken. De wijziging en uitbreiding van bijlage II komen tot stand met behulp van de standaard van de "International Association for Cereal Chemistry".

2. Het in verordening nr 865/67 vastgestelde wordt in hier voege gewijzigd dat voor gerst en maïs de begrippen "graanbijmengsel" en "uitschot" worden opgenomen. Dientengevolge worden voor gerst de elementen "noodrijpe korrels", "door insecten aangetaste korrels" en "onzuiverheden" opgenomen en voor maïs de elementen "noodrijpe korrels", "korrels van andere graansoorten" en "onzuiverheden", terwijl de huidige tekst deze niet dekt. Evenwel wordt het totale percentage van de bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn niet door deze wijziging beïnvloed.

Wat de durum tarwe betreft zijn niet alleen de teksten in de vier talen van de Gemeenschap met elkaar in overeenstemming gebracht maar is ook de definitie voor "graanbijmengsel" en "uitschot" uitgebreid met de elementen "korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont", "bedorven korrels" en "moederkoren"; voorts is het element "gekiemde korrels" toegevoegd.

Deze wijzigingen leiden tot een kleine stijging van het totale percentage van de bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn, namelijk van 24 % tot 24,5 %.

II

Ten einde rekening te houden met de resultaten van de in bijlage I genoemde onderzoeken is de onderzoekingsmethode voor het bepalen van het vochtgehalte uitgebreid omschreven waarbij gebruik werd gemaakt van de standaard van de "International Association for Cereal Chemistry".

Voorstel voor een
VERORDENING (EEG) VAN DE RAAD

tot vaststelling van de standaardkwaliteit van zachte tarwe, rogge,
gerst, maïs en durum tarwe

(door de Commissie bij de Raad ingediend)

DE RAAD VAN DE EUROPESE GEMEENSCHAPPEN,

Gelet op het Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap,
inzonderheid op artikel 43,

Gelet op Verordening nr. 120/67/EEG van de Raad van 13 juni 1967 houdende een
gemeenschappelijke ordening der markten in de sector granen (1), laatstelijk
gewijzigd bij Verordening 1601/68/EEG van de Raad van 15 oktober 1968 (2),
inzonderheid op artikel 2, lid 4,

Gezien het voorstel van de Commissie,

Gezien het advies van het Europese Parlement,

Overwegende dat de gemeenschappelijke prijzen voor zachte tarwe, rogge, gerst,
maïs en durum tarwe moeten worden vastgesteld voor bepaalde standaardkwaliteiten;
dat deze zoveel mogelijk dienen overeen te komen met de doorsneekwaliteiten
van de in de Gemeenschap geoogste granen;

Overwegende dat de standaardkwaliteiten zijn vastgesteld bij Verordening nr.
865/67/EEG van de Raad van 14 november 1967 (3); dat da in deze verordening
opgenomen definities voor de verschillende bestanddelen die geen onberispelijk
basisgraan zijn bij de toepassing tot moeilijkheden hebben geleid; dat daarvan
derhalve een nadere omschrijving dient te worden gegeven en bovendien de metho-
den voor het bepalen van het vochtgehalte en van de bestanddelen die geen on-
berispelijk basisgraan zijn, aan te vullen en meer in overeenstemming te
brengen;

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD :

(1) PB nr. 117 van 19.6.1967, blz. 2269/67

(2) PB nr. L 253 VAN 16.10.1968, blz. 3

(3) PB nr. 279 van 18.11.1967, blz. 2

Artikel 1

De voor de richtprijs en de interventieprijzen voor zachte tarwe maatgevende standaardkwaliteit wordt als volgt vastgesteld :

- a) Gezonde, zachte tarwe van handelskwaliteit, overeenkomende met de doorsneekwaliteit van de in de Gemeenschap onder normale omstandigheden geoogste zachte tarwe, vrij van levende of dode insecten, met gezonde reuk en met een aan dit graan eigen kleur;
- b) Vochtgehalte : 16 %;
- c) Aandeel der bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn : 5 %, te weten :
 - aandeel aan gebroken korrels : 2 %,
 - aandeel aan graanbijmengsel : 1,5 % (onder graanbijmengsel worden verstaan noodrijpe korrels, korrels van andere graansoorten, door insecten aangetaste korrels en korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont),
 - aandeel aan gekiemde korrels : 1 %;
 - aandeel aan uitschot : 0,5 % (als uitschot gelden; onkruidenzaden, bedorven korrels, onzuiverheden, kaf, moederkoren, door brand aangetaste korrels en deeltjes van insecten);
- d) Soortelijk gewicht : 75 kilogram per hectoliter.

Artikel 2

De voor de richtprijs en de interventieprijzen voor rogge maatgevende standaardkwaliteit wordt als volgt vastgesteld :

- a) gezonde rogge van handelskwaliteit, overeenkomende met de doorsneekwaliteit van de in de Gemeenschap onder normale omstandigheden geoogste rogge, vrij van levende of dode insecten, met gezonde reuk en een aan dit graan eigen kleur;
- b) vochtgehalte : 16 %;
- c) aandeel der bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn : 5 %, te weten :
 - aandeel aan gebroken korrels : 2 %,
 - aandeel aan graanbijmengsel : 1,5 % (onder graanbijmengsel worden verstaan noodrijpe korrels, korrels van andere graansoorten en door insecten aangetaste korrels),

.../...

- aandeel aan gekiemde korrels : 1 %;
- aandeel aan uitschot : 0,5 % (als uitschot gelden : onkruidzaden, bedorven korrels, onzuiverheden, kaf, moederkoren, en deeltjes van insecten);
- d) soortelijk gewicht : 71 kilogram per hectoliter.

Artikel 3

De voor de richtprijs en de interventieprijzen voor gerst maatgevende standaardkwaliteit wordt als volgt vastgesteld :

- a) gezonde gerst van handelskwaliteit, overeenkomende met de doorsneekwaliteit van de in de Gemeenschap onder normale omstandigheden geoogste gerst, vrij van levende of dode insecten, met gezonde reuk en een aan dit graan eigen kleur;
- b) vochtgehalte : 16 %;
- c) aandeel der bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn : 3%, te weten :
 - aandeel aan graanbijnemsel : 2 % (onder graanbijnemsel worden verstaan noodrijpe korrels, korrels van andere graansoorten en door insecten aangetaste korrels),
 - aandeel aan uitschot : 1 % (als uitschot gelden onkruidzaden, bedorven korrels, onzuiverheden, kaf, door brand aangetaste korrels en deeltjes van insecten),
- d) soortelijk gewicht : 67 kilogram per hectoliter.

Artikel 4

De voor de richtprijs en de interventieprijs voor maïs maatgevende standaardkwaliteit wordt als volgt vastgesteld :

- a) gezonde maïs van handelskwaliteit, met gezonde reuk en vrij van levende of dode insecten;
- b) vochtgehalte : 15 %;
- c) aandeel der bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn : 8 %, te weten :
 - aandeel aan gebroken korrels : 2 % (gebroken korrels in de zin van deze verordening zijn maïskorrels of delen daarvan die door een zeef met ronde gaten met een diameter van 4,5 mm gaan),

- aandeel aan graanbijmengsel : 5 % (onder graanbijmengsel worden verstaan korrels van andere graansoorten, noodrijpe korrels en door insecten aangetaste korrels),
- aandeel aan uitschot : 1 % (als uitschot gelden : onkruidzaden, bedorven korrels, onzuiverheden, kaf en deeltjes van insecten).

Artikel 5

De voor de richtprijs, de interventieprijzen en de gegarandeerde minimumprijs voor durum tarwe maatgevende standaardkwaliteit wordt als volgt vastgesteld :

- a) Gezonde durum tarwe van handelskwaliteit, met gezonde reuk, vrij van levende of dode insecten, droog, van barnsteengele tot bruine kleur en een breukvlak met een glazig en een hoornachtig uiterlijk, overeenkomende met de doorsneekwaliteit van de in de Gemeenschap onder normale omstandigheden geoogste durum tarwe;
- b) Aandeel der bestanddelen die geen onberispelijke durum tarwe zijn : 24,5 %, te weten :
 - aandeel aan durum tarwekorrels die geheel of gedeeltelijk hun glazig uiterlijk hebben verloren en aan korrels van zachte tarwe : 20 %, waarvan maximaal 4 % korrels van zachte tarwe;
 - aandeel aan gebroken korrels : 2 %,
 - aandeel aan graanbijmengsel : 1,5 % (onder graanbijmengsel worden verstaan noodrijpe korrels, korrels van andere graansoorten dan durum tarwe en zachte tarwe, door insecten aangetaste korrels, en korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont),
 - aandeel aan gekiemde korrels : 0,5 %,
 - aandeel aan uitschot : 0,5 % (als uitschot gelden onkruidzaden, bedorven korrels, onzuiverheden, kaf, moederkoren, door brand aangetaste korrels en deeltjes van insecten);
- d) soortelijk gewicht : 78 kilogram per hectoliter.

.../...

Artikel 6

Voor de toepassing van deze verordening,

- a) vindt de vaststelling van het vochtgehalte plaats met gebruikmaking van de in bijlage I voorgeschreven methode;
- b) worden de bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn, vastgesteld overeenkomstig bijlage II, tenzij in de onderhavige verordening anders is bepaald;
- c) wordt de methode voor het bepalen van durum tarwekorrels die hun glazig uiterlijk hebben verloren vastgesteld volgens de in artikel 26 van Verordening Nr. 120/67/EEG voorgeschreven procedure.

Artikel 7

Verordening Nr. 865/67/EEG van de Raad van 14-november 1967 wordt ingetrokken.

Deze verordening treedt in werking op 1 augustus 1969.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lid-staat.

Gedaan te Brussel,

Voor de Raad,
De Voorzitter

B I J L A G E I

PRAKTISCHE ONDERZOEKMETHODE TER BEPALING VAN HET VOCHTGEHALTE

Uitgangspunt

Het produkt wordt bij een temperatuur van 130 à 133° C onder normale luchtdruk gedroogd en wel gedurende een naargelang de grootte van de deeltjes empirisch vastgestelde tijdsduur, zodat het gewichtsverlies per 100 g produkt overeenkomt met het door middel van de basisonderzoekmethode vastgestelde vochtpercentage.

Toepassing

Deze droogmethode geldt voor korrels die gemalen zij tot deeltjes van 1700 µ of minder; minder dan 10 % van de deeltjes moet groter zijn dan 1000 µ en meer dan 50 % der deeltjes moet kleiner zijn dan 500 µ; de methode geldt eveneens voor meel.

Toestellen

Balans (graad van nauwkeurigheid : 0,1 milligram)

Maalmolen vervaardigd van materiaal dat geen vocht opneemt en die gemakkelijk kan worden gereinigd, een snelle en gelijkmatige vermalingsmogelijkheid maakt zonder aanmerkelijke warmte op te wekken, het contact met de buitenlucht zoveel mogelijk vermijdt en beantwoordt aan de onder "Toepassing" gestelde eisen (bijvoorbeeld een molen met uitneembare kegels).

Metalen bus van corrosievrij metaal of van glas, voorzien van een goedsluitend deksel; de nuttige oppervlakte moet een zodanige verdeling van het monster mogelijk maken dat zich per cm² een 0,3 gram wegende hoeveelheid bevindt.

Elektrisch verwarmde droogkast met regelbare temperatuur die op een temperatuur tussen 130°C en 133°C (1) is afgesteld en een behoorlijke ventilatie bezit (2).

Exsiccator met dikke, van gaten voorziene metalen of perseleinen plaat, welke fosforanhydride, calciumsulfaatanhydride of een ander doeltreffend droogmiddel bevat.

Reagentia

Doeltreffend droogmiddel, zoals:

fosforanhydride (P₂O₅), zuiver, pro analysi;

calciumsulfaatanhydride (CaSO₄) in korrels en doortrokken met een indicator van kobaltchloride.

WerkmethodeMonstertrekking :

Men brengt tenminste 5 gram van de hoeveelheid in de metalen bus waarvan het gewicht na verblijf in de droogruimte en afkoeling in de exsiccator nauwkeurig is bepaald. De weging dient met een nauwkeurigheid van 0,2 mg te worden verricht. De handeling moet snel worden uitgevoerd.

Conditionering (voordrogen of bevochtigen) en malen, indien het korrels betreft

Korrels die meer dan 7 % en minder dan 17 % vocht bevatten worden niet geconditioneerd. Het vochtgehalte van meer droge of meer vochtige korrels moet tussen deze grenswaarden worden gebracht. Voor produkten met een vochtgehalte van minder dan 7 % moet het monster opnieuw worden bevochtigd door plaatsing in een atmosfeer die geschikt is om het vochtgehalte weer tussen 7 en 17 % (bij voorkeur tussen 9 en 15 %) te brengen.

Voordroging komt het meest voor : elke open bus met monster wordt gedurende 7 tot 10 minuten in de droogkast geplaatst; daarna wordt de bus uit de droogkast genomen en gedurende minimaal twee uur in de atmosfeer van het laboratorium gelaten.

Zodra de bus de temperatuur van het laboratorium heeft bereikt wordt deze gewogen.

Het monster wordt direct gemalen. Het meel wordt in de bus geschud en nogmaals gewogen. Beide wegingen dienen binnen twee minuten te geschieden.

Vochtonttrekking

De monsters worden gedurende twee uur (maïs drie uur) in de droogkast geplaatst; deze tijd moet worden gerekend vanaf het tijdstip waarop de temperatuur in de droogkast opnieuw 130° C heeft bereikt. Daarna worden de monsters op de hierboven aangegeven wijze eruit genomen en na afkoeling in de exsiccator direct gewogen.

Wijze van berekening en formules :

- $\bar{E}$ = het oorspronkelijke gewicht in grammen van het monster;
- $\bar{M}$ = het gewicht in grammen van het monster na conditionering;
- $\bar{M}'$ = het gewicht in grammen van het monster na maling;
- $\bar{m}$ = het gewicht in grammen van het droge monster.

Het vochtgehalte, in percenten van het produkt als zodanig, is gelijk aan :

- 3 -

- zonder voorafgaande conditionering :

$$(E - m) \times \frac{100}{E}$$

- met voorafgaande conditionering :

$$\left[\frac{(M' - m) M}{M'} + E - M \right] \times \frac{100}{E} = 100 \left(1 - \frac{Mm}{EM'} \right)$$

De proeven worden ten minste dubbel genomen.

Graad van nauwkeurigheid van de bepaling

Tussen twee op een zelfde monster verrichte vochtgehaltebepalingen mag het verschil niet meer bedragen dan $\pm 0,1 \%$.

(1) Temperatuur van de lucht binnen in de droogkast.

(2) De droogkast moet een zodanige warmtecapaciteit bezitten dat, wanneer zij op een temperatuur van 131°C is afgesteld, deze temperatuur binnen 45 minuten weer kan worden bereikt nadat het maximale aantal gelijktijdig te drogen monsters in de kast is geplaatst.

De ventilatie moet zodanig zijn dat, wanneer alle monsters van zachte tarwe die in de kast kunnen worden geplaatst, twee uur lang gelijktijdig worden gedroogd, de resultaten minder dan $0,15\%$ afwijken van de resultaten die na vier uur droging zijn verkregen.

BIJLAGE II

DEFINITIES VAN DE BESTANDDELEN DIE GEEN ONBERISPELIJK BASISGRAAN ZIJN

1. Gebroken korrels :

Alle korrels waarvan het endosperm gedeeltelijk onbedekt is zijn gebroken korrels. Door schokken beschadigde korrels en korrels waarvan de kiem door schokken is losgekomen behoren eveneens tot deze categorie.

Deze definitie geldt niet voor maïs.

2. Graanbijmengsel :

a) Noodrijpe korrels :

Alle korrels die, na verwijdering van alle onzuiverheden van het monster, door hierna genoemde zeven gaan, zijn noodrijpe korrels : zachte tarwe 2 mm, rogge 1,8 mm, durum tarwe 1,9 mm, gerst 2,2 mm, maïs 4,5 mm. Voor maïs worden zeven met ronde gaten en voor de andere genoemde graansoorten zeven met gleuven gebruikt. Van deze groep maken ook deel uit door vorst aangetaste korrels en alle onrijpe of onvolledig rijpe korrels.

b) Korrels van andere graansoorten :

Onder "andere graansoorten" verstaat men alle granen die niet behoren tot de graansoort waarvan het monster getrokken is. In een monster van durum tarwe worden alle korrels van zachte tarwe boven het percentage van 4 % tot de "andere graansoorten" gerekend.

c) Door insecten aangetaste korrels :

Door insecten aangetaste korrels zijn die welke aangevreten plekken vertonen. Hiertoe behoren ook de door wantsen aangetaste korrels.

d) Korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont :

Korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont zijn korrels waarvan de huid aan de intacte, nog geen tekenen van kieming vertonende kiem, bruin tot bruinzwart gekleurd is. Voor zachte tarwe worden korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont slechts boven een percentage van 8 % in aanmerking genomen. Voor durum tarwe worden als korrels waarvan de kiem kleurafwijkingen vertoont beschouwd de korrels die op andere plaatsen dan op de kiem zelf bruin tot bruinzwart gekleurd zijn.

.... /

3. Gekiemde korrels :

Gekiemde korrels zijn die waarbij men duidelijk, met het blote oog, de wortelkiem of de bladkiem ziet. Toch dient men bij het beoordelen van het gehalte aan gekiemde korrels rekening te houden met het algemene voorkomen van het monster. Er bestaan graansoorten met vooruitstekende kiem, zoals de durum tarwe, waarbij de dop die de kiem bedekt openbreekt wanneer de korrels worden geschud. Deze korrels gelijken erg op gekiemde korrels, doch mogen niet tot deze categorie worden gerekend. Van gekiemde korrels is alleen sprake wanneer de kiem duidelijk merkbare veranderingen heeft ondergaan, waardoor de gekiemde korrel gemakkelijk van een gewone korrel te onderscheiden is.

4. Uitschot :

a) Onkruidzaden;

b) Bedorven korrels :

Bedorven korrels zijn korrels die door rotting, aantasting door schimmels of bacteriën of door andere oorzaken voor menselijke consumptie ongeschikt zijn geworden.

Door broei beschadigde korrels behoren eveneens tot deze categorie; dit zijn volledig ontwikkelde korrels waarvan de vruchtwand een grijsbruine tot zwarte kleur vertoont, terwijl de doorsnede door het kiemwit geelgrijs tot bruinzwart is.

Door de tarwegalmug aangetaste korrels worden slechts tot de categorie van de bedorven korrels gerekend voor zover meer dan de helft van de oppervlakte het korreloppervlak ingevolge een secundaire aantasting door schimmels een kleur heeft gekregen die varieert van grijs tot zwart.

Indien de kleurafwijking op minder dan de helft van de korreloppervlakte optreedt, dient de korrel tot de door insecten aangetaste korrels te worden gerekend.

c) Onzuiverheden :

Alle bestanddelen van een graanmonster die niet door een zeef met gleuven van 3,5 mm gaan (uitgezonderd korrels van andere graansoorten alsmede bijzonder dikke korrels van de basisgraansoort) en die welke door een zeef met gleuven van 1 mm gaan worden als onzuiverheden beschouwd.

Niet werkzame stoffen (steentjes, zaad, enz. ...), strodeeltjes en andere onzuiverheden in de monsters die door een zeef met gleuven van 3,5 mm gaan en die niet door een zeef met gleuven van 1 mm gaan, behoren eveneens tot deze categorie.

Deze definitie geldt niet voor mais. Voor deze graansoort moeten tot de onzuiverheden worden gerekend alle bestanddelen van een monster die door een zeef met gaten van 1 mm gaan, alsmede niet werkzame stoffen, (steentjes, zand, enz...) strodeeltjes en andere onzuiverheden die niet door deze zeef gaan.

d) Kaf (voor mais deeltjes van de kolven)

e) Moederkoren

f) Door brand aangetaste korrels

g) Deeltjes van insecten

5. Levende of dode insecten

REFERENTIEMETHODE VOOR HET BEPALEN VAN DE BESTANDDELEN DIE TOT DE ONZUIVERHEDEN BEHOREN

1. Zachte tarwe, durum tarwe, rogge en gerst

Het doorsneemonster (minstens 250 gr) wordt gewogen en vervolgens gedurende ten minste een halve minuut door een zeef met gleuven van 3,5 mm en van 1 mm gedaan.

Ten einde een constante zeping te verzekeren, wordt een mechanische zeef (bijvoorbeeld een triltafel met erop gemonteerde zeven) aanbevolen.

De bestanddelen die niet door een zeef met gleuven van 3,5 mm gaan en de hoeveelheid die door de zeef met gleuven van 1 mm gaat worden te zamen gewogen en worden als onzuiverheden beschouwd. Wanneer zich bij de bestanddelen die niet door de zeef met gleuven van 3,5 mm gaan delen bevinden van de categorie "andere graansoorten" of bijzonder dikke korrels van de basisgraansoort, worden deze bestanddelen weer toegevoegd aan het van te voren gereinigde monster. In de hoeveelheid die door de zeef met gleuven van 1 mm gaat moeten de levende of dode insecten worden geteld.

.../...

Van het van te voren gereinigde monster wordt met behulp van een scheidings-toestel een monster van 50 à 100 gram getrokken. Dit deelmonster moet worden gewogen.

Dit deelmonster wordt vervolgens met behulp van een pincet of een hoornen spatel uitgespreid op een tablet waarna de gebroken korrels, de andere graan-soorten, de gekiemde korrels, de door insekten aangetaste korrels, de door vorst beschadigde korrels, de korrels met kleurafwijkingen aan de kiem, de gevlekte korrels, de onkruidzaden, het moederkoren, de bedorven korrels, de door brand aangetaste korrels, het kaf en de levende of dode insekten worden verwijderd. Indien het deelmonster korrels bevat die zich nog in de doppen bevinden, worden zij met de hand ontdopt en de aldus verkregen doppen worden als een deel der doppen beschouwd. Steentjes, aardklompjes en strodeeltjes worden als onzuiverheden beschouwd. Het deelmonster wordt vervolgens door een zeef gedaan met gleuven van 2 mm voor zachte tarwe, 1,8 mm voor rogge, 1,9 mm voor durum tarwe en 2,2 mm voor gerst. De bestanddelen die door deze zeef gaan worden als noodrijpe korrels beschouwd. Door vorst aangetaste korrels worden tot de categorie "noodrijpe korrels" gerekend.

2. Maïs

Het doorsneemonster (ten minste 500 gram) wordt gewogen en gedurende minstens een halve minuut in een zeef met gleuven van 1 mm geschud. De levende en dode insekten worden geteld.

Uit de bestanddelen die niet door de zeef met gleuven van 1 mm zijn gegaan, worden niet werkzame stoffen (steentjes, zand, enz...), strodeeltjes en andere onzuiverheden verwijderd met behulp van een pincet of een hoornen spatel. De aldus verwijderde onzuiverheden worden bij de bestanddelen gevoegd die door de zeef met gleuven van 1 mm zijn gegaan en te zamen gewogen.

Met een verdeeltoestel wordt uit het voorgereinigde monster een monster van 100 à 200 gr. bereid. Dit deelmonster wordt gewogen en vervolgens in een dunne laag op een tafelblad uitgespreid. Met een pincet of een hoornen spatel worden de deeltjes van andere graansoorten, door insekten aangetaste korrels, door vorst beschadigde korrels, gekiemde korrels, onkruidzaden, bedorven korrels, het kaf en levende of dode insekten afgezonderd.

Daarna wordt dit deelmonster opnieuw door een zeef met ronde gaten van 4,5 mm diameter gedaan. De hoeveelheid die door deze zeef gaat wordt tot de categorie gebroken korrels gerekend.

3. Alle onder 1 en 2 bedoelde categorieën onzuiverheden dienen zo nauwkeurig mogelijk tot op 0,01 gram te worden gewogen en percentagegewijs over het doorsneemonster te worden verdeeld. De gegevens in het analyserapport worden met een nauwkeurigheidsgraad van 0,1 % vermeld. De levende en dode insecten worden geteld en het aantal per kg granen wordt vermeld. Bij gelijktijdige analyses mogen voor alle onzuiverheden tezamen (afwijkingen van 10 % maximum met betrekking tot de bestanddelen die geen onberispelijk basisgraan zijn niet worden overschreden.

TOESTELLEN

1. Toestel voor het verdelen van de monsters (bijvoorbeeld doseertrechter of spleetverdeler.
 2. Balans (graad van nauwkeurigheid : 0,1 mg);
 3. Zeven met gleuven van 1 mm, 1,8 mm, 1,9 mm, 2 mm, 2,2 mm en 3,5 mm ;
Zeven met ronde gaten van 4,5 mm diameter
(De zeven worden eventueel gemonteerd op een triltafel).
-