

## مواصفات الدستور الغذائي للقمح والقمح القاسي

### CODEX STAN 199-1995

يتضمن الملحق بهذه المواصفات أحكاماً لم توضع خصيصاً بحيث يمكن تطبيقها بالمعنى الذي نصت عليه أحكام الموافقة في القسم 4.1 (ب) من المبادئ العامة لهيئة الدستور الغذائي.

#### 1- النطاق

تُطبق هذه المواصفات على حبوب القمح وحبوب القمح الصلب كما جاء تعريفها في القسم 2 والمعدة للتصنيع للإستهلاك البشري. ولا تطبق هذه المواصفات على القمح المسنن (*Triticum compactum* Host.)، القمح الصلب الأحمر، دقيق القمح الصلب أو المنتجات المشتقة من القمح.

#### 2- الوصف

- 1-2 القمح هو الحبوب التي يتم الحصول عليها من أنواع الأصناف *Triticum aestivum* L.
- 2-2 القمح الصلب هو الحبوب التي يتم الحصول عليها من أنواع الأصناف *Triticum durum* Desf.

#### 3- التركيبة الأساسية وعوامل النوعية

- 1-3 عوامل السلامة والنوعية – عامة
- 1-1-3 أن يكون القمح والقمح الصلب أمنين وصالحين للتصنيع المعنى بالإستهلاك البشري.
- 2-1-3 أن يكون القمح والقمح الصلب خاليين من النكهات والروائح والحشرات الحية والعتث.

#### 2-3 عوامل النوعية – متخصصة

#### 1-2-3 محتوى الرطوبة

#### الحد الأقصى

14.5% م/م  
14.5% م/م

القمح  
القمح الصلب

ينبغي تطبيق حدود الرطوبة المنخفضة لوجهات معينة بعينها وفقا للمناخ ومدة النقل والتخزين. ويُطلب من الحكومات التي توافق على المواصفات الإشارة إلى الشروط المطبقة في بلدانها وتبريرها.

### 2-2-3 إرغوت (قرض الدّابرة)

*Claviceps purpurea* (فطر مجهرى طفيلي)

#### الحد الأقصى

0.05 % م/م

0.05 % م/م

القمح

القمح الصّلد

3-2-3 تشكل المواد الدخيلة كل المواد العضوية وغير العضوية من غير القمح والقمح الصّلد والحبوب المكسورة والحبوب الأخرى والقاذورات.

### 1-3-2-3 البذور السامة أو الضارة

يتعين أن تخلو المنتجات التي تشملها أحكام هذه المواصفات من البذور السامة أو الضارة التالية بكميات يمكن لها أن تشكل خطرا على صحة الإنسان.

وتشمل بذور الصّجّج (الصّجّج بأنواعه)، حُرْم الحنطة (*Agrostemma githago L.*)، وبذور الخروع (*Ricinus communis L.*) والداتوره النتنه (*Datura Spp.*) والبذور الأخرى المعروفة عادة بأنها مضرّة للصحة بشكل عام.

### 2-3-2-3 القاذورات

الفضلات الحيوانية، (وضمنها الحشرات الميتة) 0.1 % م/م كحد أقصى

3-3-2-3 المواد العضوية الدخيلة الأخرى التي يتم تعريفها كمكونات عضوية مختلفة عن الحبوب الصالحة للإستهلاك (البذور الغريبة، جذل الشجر وغير ذلك):

#### الحد الأقصى

1.5 % م/م

1.5 % م/م

القمح

القمح الصّلد

4-3-2-3 المواد غير العضوية الدخيلة التي يتم تعريفها كمكون غير عضوي (الحجر، الغبار، وغير ذلك):

#### الحد الأقصى

القمح 0.5% م/م  
القمح الصّلد 0.5% م/م

#### 4- الملوثات

#### 1-4 المعادن الثقيلة

يتعين أن تكون المنتجات التي تشملها أحكام هذه المواصفات خالية من المعادن الثقيلة بكميات يمكن لها أن تشكل خطراً على الصحة البشرية.

#### 2-4 متبقيات المبيدات

يتعين أن يتقيد القمح والقمح الصّلد بالحدود القصوى لمستوى المتبقيات التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.

#### 5- النظافة العامة

1-5 يوصى بأن تعدّ المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفات ويتم تداولها وفقاً للأقسام ذات الصلة في مدونة الممارسات الدولية الموصى بها – المبادئ العامة للنظافة العامة للأغذية (CAC/RCP 1-1969, Rev. 2-1985) وغير ذلك من مدونات الممارسات ذات الصلة بهذا المنتج والتي توصي بها هيئة الدستور الغذائي.

2-5 أن يكون المنتج الذي تم تنظيفه طبقاً لأساليب التصنيع الجيدة خالياً من المواد الكريهة على قدر الإمكان.

3-5 أن يكون المنتج عند اختباره بالطرق المناسبة للمعاينة وأخذ العينات، وبعد تنظيفه وفرزه وقبل إجراء المزيد من التجهيز عليه:

- خالياً من الكائنات الصغيرة الحية بكميات يمكن لها أن تشكل خطراً على الصحة؛
- خالياً من الطفيليات التي يمكن لها أن تشكل خطراً على الصحة؛ و
- لا يحتوي على أي مادة ناشئة من كائنات صغيرة حية بما فيها الفطريات بكميات يمكن لها أن تشكل خطراً على الصحة.

#### 6- التعبئة

1-6 يتم تعبئة القمح والقمح الصّلد في عبوات تؤمن الحماية الصحية وتحافظ على القيمة الغذائية والتكنولوجية والخصائص الحسية للمنتج.

2-6 يتم تصنيع العبوات بما فيها مواد التعبئة من مواد آمنة ومناسبة لاستخدامها المطلوب. ولا يجدر أن تُكسب المنتج أي مادة سامة أو رائحة أو نكهة غير مرغوبة.

3-6 عندما تتم تعبئة المنتج في أكياس، يجدر أن تكون هذه الأخيرة نظيفة، متينة ومخيطة أو محكمة الاغلاق.

## 7- التوسيم

بالإضافة إلى مواصفات الدستور الغذائي العامة المعنية بتوسيم الأغذية المعبأة (CODEX STAN 1-1985, Rev.1-1991 ، الدستور الغذائي المجلد 1) ينبغي تطبيق الأحكام المحددة التالية:

### 1-7 إسم المنتج

إسم المنتج الذي يظهر على بطاقة التوسيم " القمح " أو " القمح الصّلد " وحيثما يكون ذلك ممكناً.

### 2-7 توسيم عبوات بيع الجملة

توضع المعلومات بشأن عبوات بيع الجملة على العبوة أو في المستندات المصاحبة باستثناء أن يظهر على العبوة إسم المنتج وتعيين اللط واسم وعنوان المصنّع أو المعبئ. غير أنه يمكن استبدال تعيين اللط واسم وعنوان المصنّع أو المعبئ بعلامة شرط أن يتم التعرف على هذه العلامة بوضوح مع المستندات المصاحبة.

## 8- طرق التحليل والمعاينة

أنظر الدستور الغذائي المجلد 13.

**الملحق**

في الحالات التي يعطى فيها أكثر من عامل واحد و/أو طريقة التحليل، نوصي بشدة أن يعين المستخدمون حد وطريقة التحليل المناسبة.

طريقة التحليل	الحد		العامل/الوصف
	القمح القاسي	القمح	
وزن الإختبار هو الوزن الذي حددته المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1986-7971 المعبر بالكيلو غرام لكل هكتولتر كما تم تحديده علي مقدار للاختبار من العينة الأصلية.	70	68	1- وزن الإختبار الأدنى: وزن حجم 100 لتر يقدر بالكيلو غرام لكل هكتولتر
المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1983-5223 "مناخل الإختبار للحبوب".	م/م كحد %6.0 أقصى	م/م كحد %5.0 أقصى	2- الحبوب المقاصصة والمكسورة: حبوب القمح أو القمح الصلب المكسرة أو المقاصصة التي تمر عند نخلها في منخل معدني ذات فتحة قياسها 1.7 ملم 20 X للقمح ومنخل معدني ذات فتحة قياسها 1.9 ملم للقمح الصلب.
المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1987-7970 : (الملحق ج)	م/م كحد أقصى 3.0	م/م كحد %2.0 أقصى	3- الحبوب الصالحة للإستهلاك المختلفة عن القمح والقمح الصلب (الكاملة أو المكسورة بشكل يسهل التعرف إليه)
المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1987-7970 : (الملحق ج)	م/م كحد أقصى %4.0	م/م كحد أقصى 6.0	4- الحبوب المتضررة (بما فيها قطع الحبوب حيث يكون فسادها ظاهر للعيان بسبب الرطوبة، الطمس، الأمراض، العفن، الحرارة، التخمير، التبرعم أو الأسباب الأخرى)
يجدر بلورتها	م/م %2.5	م/م %1.5	5- الحبوب المنخورة بفعل الحشرات: الحبوب التي تحمل ثقوبا أو نخورا ظاهرة للعيان بفعل الحشرات