

**هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية**  
**STANDARDIZATION ORGANIZATION FOR G.C.C (GSO)**

**مشروع نهائي**

**GSO 5/ FDS..../2015**

**حبوب ذرة الفشار**

**Popcorn Grains**

**إعداد**

**اللجنة الفنية الخليجية لمواصفات المنتجات الغذائية والزراعية**

هذه الوثيقة مشروع لمواصفة قياسية خليجية تم توزيعها لإبداء الرأي والملاحظات بشأنها ، لذلك فإنها عرضة للتغير والتبديل ، ولا يجوز الرجوع إليها كمواصفة قياسية خليجية إلا بعد اعتمادها من مجلس إدارة الهيئة.

**ICS: 65.160**

### تقديم

هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية هيئة إقليمية تضم في عضويتها الأجهزة الوطنية للمواصفات والمقاييس في دول الخليج العربية ، ومن مهام الهيئة إعداد المواصفات القياسية الخليجية بواسطة لجان فنية متخصصة.

وقد قامت هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ضمن برنامج عمل اللجنة رقم (5) " اللجنة الفنية الخليجية للمواصفات الغذائية والزراعية " بإعداد هذه المواصفة القياسية الخليجية من قبل (الجمهورية اليمنية) وقد تم إعداد المشروع باللغة العربية بعد استعراض المواصفات القياسية العربية والأجنبية والدولية والمؤلفات المرجعية ذات الصلة.

وقد اعتمدت هذه المواصفة كلائحة فنية خليجية في اجتماع مجلس إدارة الهيئة رقم ( ) ، الذي عقد بتاريخ / / هـ ، الموافق / / م .

## حبوب ذرة الفشار

1-	المجال	تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الاساسية والمعايير الوصفية لحبوب ذرة الفشار الصالحة للاستهلاك الأدمي المعبأة أو السائبة ( غير المعبأة ) ولا تختص بالحبوب المعدة للزراعة
2-	المراجع التكميلية	
1.2	GSO 9	" بطاقات المواد الغذائية المعبأة " .
2.2	GSO 21	" الشروط الصحية لمصانع الأغذية والعاملين بها " .
3.2	GSO 150 -2	" فترات صلاحية المنتجات الغذائية - الجزء الثاني " .
4.2	GSO 168	اشتراطات مخازن حفظ المواد الغذائية الجافة والمعبأة. " .
5.2	GSO 839	" عبوات المواد الغذائية - الجزء الأول: اشتراطات عامة " .
6.2	GSO 382, 383	"الحدود القصوى المسموح بها من بقايا مبيدات الآفات في المنتجات الغذائية والزراعية الجزأين الأول والثاني".
7.2	GSO 841	"الحدود القصوى للسموم الفطرية المسموح بها في الأغذية والأعلاف - الأفلاتوكسينات".
8.2	GSO CAC 193	مواصفة عامة للملوثات والسموم في الأغذية.
9.2	GSO 988	"حدود المستويات الإشعاعية المسموح بها في المواد الغذائية.

- 3- التعاريف**
- 1.3** حبوب ذرة الفشار:
- الحبوب الكاملة النضج الجافة ( الاندوسبرم بها قرني ) ( Nuclear Endosperm ) والتي تتميز بانفجارها عند تسخينها وخروج المحتويات الداخلية للحبة الى الخارج نتيجة تمدد الرطوبة.
- 4- المتطلبات**
- 1.4 أن تكون الحبوب سليمة صالحة للاستهلاك الآدمي.
- 2.4 أن تكون الحبوب خالية من الروائح والطعوم الغريبة والحشرات الحية .
- 3.4 أن تكون نسب الافات الحشرية والمرضية والفيروسية بالحبوب طبقا للتشريعات الصادرة في هذا الشأن.
- 4.4 ألا تزيد بقايا المبيدات عن الحدود المسموح بها طبقا للمواصفات القياسية الخليجية الواردة بالبند 6.2 .
- 5.4 أن تكون نسب المعادن الثقيلة طبقا للمواصفة القياسية الواردة بالبند 8.2.
- 6.4 أن تكون نسب الافلاتوكسينات طبقا للمواصفة القياسية الواردة في البند 7.2.
- 7.4 ان تكون المستويات الإشعاعية طبقا لما هو وارد في البند 8.2.
- 8.4 أن تكون الحبوب خالية من البذور السامة والضارة بالصحة ( الاجروستيما - الداتورا - الخروع .. الخ .
- 9.4 ألا تزيد نسبة الشوائب من أصل حيواني على 0.1 % وزن / وزن
- 10.4 المواد الغريبة
- 1.10.4 ألا تزيد نسبة المواد الغريبة العضوية ( الحبوب الغريبة - السيقان ٠٠٠٠ الخ ) خلاف الحبوب النجيلية الغذائية على 1.5% وزن / وزن.
- 2.10.4 ألا تزيد نسبة المواد الغريبة غير العضوية ( الحجارة - التراب . الخ ) على 0.5% وزن / وزن
- 11.4 الا تزيد نسبة الرطوبة على 14 % بالوزن.

- 12.4 أن تكون الحبوب التالفة المصابة بالحشرات أو الأمراض والتالفة بالصقيع أو الظروف الأخرى لا تزيد علي 7% بالوزن بحيث ان الحبوب المصابة بالأمراض 5. % (بالفحص الظاهري)
- 5 المعايير الوصفية
- 1.5 ان تكون نسبة الحبوب ذات الالوان المختلفة لا تزيد علي 5% بالوزن
- 1.1.5 ان تكون نسبة الحبوب ذات اشكال مخالفة للصنف لا تزيد علي 10% بالوزن بالفحص الظاهري.
- 2.5 نسب العيوب :
- 1.2.5 نسبة الحبوب المكسورة لا تزيد علي 2% بالوزن باستخدام غربال معدني 4 مم .
- 2.2.5 نسبة الحبوب النجيلية الغذائية الأخرى لا تزيد علي 2% بالوزن بالفحص الظاهري.
6. التعبئة والنقل والتخزين
- 1.6 التعبئة
- مع عدم الإخلال بما نصت عليه المواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند(5.2) يجب أن يعبأ المنتج في عبوات مناسبة سليمة ونظيفة تحافظ على المنتج وتكفل حمايته من أى تلوث يؤدي الى تغير في خواصه أو صلاحيته للإستهلاك الآدمي .
- 2.6 النقل
- أن يتم نقل المنتج بوسائل نقل سليمة ونظيفة ولم يسبق إستخدامها في نقل أية مواد سامة أو ضارة وأن تتم عملية النقل بطريقة لا تؤدي الى تلف المنتج.
- 3.6 التخزين
- مع عدم الإخلال بما نصت عليه المواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (4.2) ، يجب أن تكون المخازن جيدة التهوية بعيدة عن مصادر الحرارة والتلوث.

## 7. البيانات الإيضاحية

- مع عدم الإخلال بما نصت عليه المواصفتين القياسيتين الخليجيتين الواردين في البندين (1.2) ، (3.2) يجب أن يوضح على بطاقة المنتج البيانات التالية:
- 1.7 اسم المنتج ( حبوب ذرة الفشار )
- 2.7 تاريخ فترة الصلاحية طبقاً للمواصفة القياسية الخليجية الواردة في البند (3.2)

المصطلحات الفنية

Popcorn

ذرة الفشار

Endosperm

اندوسبرم

المراجع

- المواصفة القياسية المصرية رقم 2006/5111

- Codex stan . 153 – 1985( Rev ,1 - 1995 ) for maize ( Corn)