

CODEX ALIMENTARIUS

INTERNATIONAL FOOD STANDARDS

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



منظمة
الصحة العالمية



A

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

المواصفة الخاصة بالذرة

CXS 153-1985

تم اعتمادها في عام 1985. وتم تنقيحها في عام 1995. وتم تعديلها في عام 2019.

- 1-1 النطاق**
- 1-1 تسري هذه المواصفة على الذرة المعدة للاستهلاك البشري أي الجاهزة للاستخدام المقصود كغذاء بشري، سواء كانت معبأة أو تباع سائبة من العبوة مباشرة إلى المستهلك. وتحدد هذه المواصفة الاشتراطات في جميع أنواع حبوب الذرة المفلطحة المقشورة *Zea Mays indentata L*، و/أو حبوب الذرة الصلبة المقشورة *Zea Mays indurata L*، أو مهجناتها. ولا تسري على الذرة المطبوخة.
- 2- الوصف**
- 1-2 **تعريف المنتجات**
- الذرة هي الحبوب المقشورة من الأصناف التي جاء تعريفها في النطاق.
- 3- التركيبة الأساسية وعوامل الجودة**
- 1-3 **عوامل الجودة - العامة**
- 1-1-3 تكون الذرة مأمونة وصالحة للاستهلاك البشري.
- 2-1-3 تكون الذرة خالية من النكهات والروائح غير الطبيعية والحشرات الحية.
- 3-1-3 تكون الذرة خالية من القذارة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.
- 2-3 **عوامل الجودة - المحددة**
- 1-2-3 **محتوى الرطوبة** 15.5 في المائة م/م كحد أقصى
- يتعين اشتراط مستويات أدنى من الرطوبة بالنسبة إلى بعض الوجهات بسبب المناخ ومدة النقل والتخزين.
- 2-2-3 **المواد الدخيلة** هي جميع المواد العضوية وغير العضوية بخلاف الذرة، وقطع العرائيس المكسورة، والحبوب الأخرى والقذارات.
- 1-2-2-3 **القذارات** هي الشوائب الحيوانية المصدر (بما في ذلك الحشرات الميتة). وأقصاها 0.1 في المائة م/م.
- 2-2-2-3 **البذور السامة أو الضارة**
- يجب أن تكون المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفة خالية من البذور السامة أو الضارة التالية بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.
- الصنجية (*Crotalaria* spp)، وخرم الحنطة (*Agrostemma githago L*)، وقندس الفاصوليا (*Ricinus communis L*)، وعشبة جيمسن (*Datura ssp*)، وأي بذور أخرى معروفة عموماً على أنها ضارة بالصحة.
- 3-2-2-3 **المواد الدخيلة العضوية الأخرى** المعروفة كملوثات عضوية بخلاف آحاد الحبوب الصالحة للاستهلاك (البذور الغريبة، الجذور، وما إلى ذلك) (أقصاها 1.5 في المائة م/م).
- 4-2-2-3 **المواد غير العضوية الدخيلة** المعروفة كملوثات غير عضوية (الأحجار والأتربة، وما إلى ذلك) (أقصاها 0.5 في المائة م/م).

- 4- الملوثات
- 1-4 المعادن الثقيلة
- تكون الذرة خالية من المعادن الثقيلة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.
- 2-4 مخلفات مبيدات الآفات
- تخضع الذرة للحدود القصوى للمخلفات التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.
- 3-4 السموم الفطرية
- تخضع الذرة للحدود القصوى لمخلفات السموم الفطرية التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.
- 5- النظافة العامة
- 1-5 يوصى بإعداد المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفة ومناولتها وفقاً للأقسام ذات الصلة من المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1 1969) وغير ذلك من مدونات الممارسات ذات الصلة بهذا المنتج والتي توصي بها هيئة الدستور الغذائي.
- 2-5 يكون المنتج خالياً من المواد الكريهة إلى أقصى حد ممكن بحسب ممارسات التصنيع الجيدة.
- 3-5 عند اختبار المنتج بالأساليب المناسبة لأخذ العينات والفحص، يكون كما يلي:
- خالياً من الكائنات الحية الدقيقة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان؛
 - خالياً من الطفيليات التي قد تشكل خطراً على صحة الإنسان؛
 - خالياً من أية مادة تكون ناشئة من كائنات حية دقيقة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.
- 6- التعبئة
- 1-6 تعبأ الذرة في حاويات تحافظ على صفات النظافة والصفات التقنية والتغذوية والحسية للمنتج.
- 2-6 تصنع الحاويات، بما في ذلك مواد التعبئة، من مواد آمنة ومناسبة للاستخدام المقصود منها. وينبغي ألا ينتج عنها أية مواد سامة أو رائحة أو نكهة غير مرغوب فيها في المنتج.
- 3-6 عند تعبئة المنتج في أكياس، يجب أن تكون هذه الأكياس نظيفة ومتينة وقوية الحياكة أو مغلقة بشكل محكم.
- 7- التوسيم
- بالإضافة إلى متطلبات المواصفة العامة المتعلقة بتوسيم الأغذية المعبأة مسبقاً (CXS 1 1985) تطبق الأحكام المحددة التالية:
- 1-7 اسم المنتج
- 1-1-7 يكون اسم المنتج الذي يظهر على بطاقة التوسيم "الذرة (ذرة)".
- 2-7 توسيم الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

توضح المعلومات الخاصة بالحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة إما على الحاوية أو في المستندات المصاحبة، ولكن يجب أن يظهر على الحاوية اسم المنتج وعلامة تعريف الشحنة واسم وعنوان المصنِّع أو المعبئ. غير أنه يجوز الاستعاضة عن اسم المنتجات وعلامة تعريف الشحنة واسم وعنوان المصنِّع أو المعبئ بعلامة تعريف بشرط أن يكون من السهل التعرف بوضوح على هذه العلامة في المستندات المصاحبة.

أساليب التحليل وأخذ العينات

-8

أنظر نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة المتعلقة بأساليب التحليل وأخذ العينات.

الملحق

في الحالات التي يرد فيها أكثر من عامل محدد و/أو أسلوب تحليل، نوصي بشدة أن يحدد المستخدمون أسلوب التحليل المناسب وحدوده المناسبة.

طريقة التحليل	الحدود	العوامل/الأوصاف
الفحص بالعين المجردة		العرائس من الألوان الأخرى
	الحد الأقصى: 5.0 في المائة حسب وزن الذرة من ألوان أخرى	<ul style="list-style-type: none"> ▪ في الذرة الصفراء. تعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأصفر والأحمر الخفيف ذرة صفراء. كما أن حبوب الذرة ذات اللون الأصفر و/أو الأحمر الداكن تعتبر من الذرة الصفراء أيضاً، شريطة أن اللون الأحمر الداكن يغطي أقل من 50 في المائة من سطح الحبة ▪ في الذرة البيضاء. تعتبر حبوب الذرة ذات اللون الأبيض والوردي الخفيف ذرة بيضاء. كما أن حبوب الذرة ذات اللون الأبيض والوردي تعتبر من الذرة البيضاء أيضاً، شريطة أن اللون الوردي يغطي أقل من 50 في المائة من سطح الحبة ▪ في الذرة الحمراء. تعتبر حبوب الذرة ذات اللون الوردي والأبيض أو ذات اللون الأحمر الداكن والأصفر ذرة حمراء، شريطة أن اللون الوردي أو الأحمر الداكن يغطي 50 في المائة أو أكثر من سطح الحبة ▪ الذرة المخلوطة
الفحص بالعين المجردة		العرائس من الأشكال الأخرى
	الحد الأقصى: 5.0 في المائة حسب وزن الذرة من أنواع أخرى	<ul style="list-style-type: none"> ▪ في الذرة الصلبة ▪ في الذرة المفلطة

طريقة التحليل	الحدود	العوامل/الأوصاف
	من 5.0 في المائة إلى 95 في المائة من وزن الذرة الصلبة	▪ الذرة الصلبة والمفلطحة
العيوب		
الفحص بالعين المجردة	الحد الأقصى: 7.0 في المائة على ألا تكون الحبوب المريضة أكثر من 0.5%	▪ الحبوب المعيبة. هي الحبوب المصابة بالدود أو الحشرات، أو التي بها بقع، أو المريضة، أو المتغير لونها، أو بدأت الإنبات، أو المصابة بالصقيع، أو مصابة بأي أضرار مادية
1983-ISO 5223 (المنخل المعدني 4.50 مم)	الحد الأقصى: 6.0 في المائة	▪ -العرائس المكسورة
الفحص بالعين المجردة	الحد الأقصى: 2.0 في المائة	▪ حبوب أخرى