

مواصفات الدستور الغذائي لمسحوق الذرة الكامل (الذرة الصفراء)
(مواصفات الدستور الغذائي 154-1985 (Rev. 1-1995))

يتضمن الملحق بهذا المعيار أحكاما لا يشمل القصد منها تطبيقها ضمن إطار أحكام القبول الواردة في القسم 4-أ(1)(ب) من المبادئ العامة لهيئة الدستور الغذائي.

1- النطاق

1-1 يطبق هذا المعيار على مسحوق الذرة الكامل (الذرة الصفراء) المعد للاستهلاك البشري المباشر والمحضر من حبوب الذرة الشائعة (*Zea mays L*)، حسبما هي موصوفة في القسم 2-1.

1-2 لا ينطبق هذا المعيار على مسحوق الذرة غير النابتة ومسحوق الذرة المدعمة ودقيق الذرة والذرة المجروشة بنوعيتها والذرة البعلية ومسحوق الذرة ذاتي التخمير ومساحيق الذرة المنخولة ورقائق الذرة الجاهزة للأكل وغيرها من المنتجات التي يكون فيها مجروش الذرة عنصرا أساسيا ومساحيق منتجات الذرة الأخرى المعالجة بالقلويات.

1-3 لا ينطبق هذا المعيار على مساحيق الذرة المعدة للتخمير ومساحيق الذرة المستخدمة في تصنيع النشويات وأي استخدام صناعي، كما لا ينطبق المعيار على مساحيق الذرة المستخدمة علفا للحيوانات.

2- الوصف

مسحوق الذرة الكامل هو طعام معد من حبوب الذرة كاملة النضوج (*Zea mays L*) والسليمة وغير النابتة، ومن خلال عملية الطحن يتم تحويل الحبوب الكاملة إلى مسحوق ناعم بدرجة ملائمة، وأثناء عملية الإعداد يجرى فصل القطع الخشنة عن مسحوق الذرة ومن ثم يعاد طحنها وإضافتها إلى المسحوق الذي فصلت عنه.

3- التركيبة الأساسية وعوامل النوعية

1-3 عوامل النوعية - بصفة عامة

1-1-3 ينبغي أن يكون مسحوق الذرة آمنا وصالحا للاستهلاك البشري.

2-1-3 ينبغي أن يكون مسحوق الذرة خاليا من المذاق غير الطبيعي والروائح والحشرات الحية.

3-1-3 ينبغي أن يكون مسحوق الذرة خاليا من الشوائب (حيوانية المنشأ وبضمنها الحشرات الميتة) بكميات تشكل خطرا على صحة الإنسان.

2-3 عوامل النوعية – بصفة خاصة

1-2-3 محتوى الرطوبة 15.0 في المائة مللم/مللم كحد أقصى

ينبغي أن يكون محتوى الرطوبة بحدوده الدنيا في حالة التصدير إلى جهات معينة ووفقا للمناخ ومدة عملية النقل والتخزين. وعلى الحكومات التي تقبل بهذا المعيار أن تحدد وتبرر الشروط المطبقة في بلدانها.

4- الملوثات

1-4 المعادن الثقيلة

ينبغي أن يكون مسحوق الذرة الكامل (الذرة الصفراء) خاليا من المعادن الثقيلة التي قد تشكل خطرا على صحة الإنسان.

2-4 مخلفات المبيدات

ينبغي أن يكون مسحوق الذرة مطابقا للحدود القصوى للمخلفات الموضوعة من قبل هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.

3-4 السموم الفطرية

أن يكون مسحوق الذرة مطابقا للحدود القصوى بخصوص السموم الفطرية والموضوعة من قبل هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.

5- النظافة

يوصي بأن تعد المنتجات المشمولة بأحكام هذا المعيار ويتم تناولتها وفقا للأقسام ذات الصلة في مدونة السلوك الدولية الموصى بها – المبادئ العامة للنظافة العامة للأغذية (CAC.RCP 1-1969, Rev. 2-1985, Codex)

(Alimentarius Volume 1B) وغير ذلك من مدونات السلوك التي توصى بها هيئة الدستور الغذائي والمعنية بهذه السلعة.

2-5 تتطلب ممارسات التصنيع الجيدة أن يكون المنتج خاليا من المواد الكريهة قدر الإمكان.

3-5 عند اختبار العينات وفحصها وفق الأساليب الملائمة، ينبغي أن يكون المنتج النهائي:

- خاليا من الكائنات الحية الدقيقة التي قد يشكل خطرا على الصحة؛
- خاليا من الطفيليات التي قد يشكل وجودها خطرا على الصحة؛
- ألا تحتوي على مواد من كائنات حية ودقيقة قد يشكل وجودها خطرا على الصحة.

6- التعبئة

1-6 يعبأ مسحوق الذرة في حاويات تؤمن الحماية الصحية والقيمة الغذائية والتقنية والخصائص البنيوية للمنتج.

2-6 الحاويات ومن ضمنها مواد التعبئة ينبغي أن تكون مصنوعة من مواد آمنة وصالحة للاستخدام المحدد لها. وينبغي أن لا تستخدم فيها مواد سامة أو روائح ونكهات غير مرغوبة في المنتج.

3-6 عند تعبئة المنتج في أكياس يجب أن تكون نظيفة ومناسبة ومتينة ومحكمة الإغلاق.

7- التوسيم

بالإضافة إلى الشروط المطلوبة في معايير المبادئ العامة المتعلقة بتوسيم تعبئة الأغذية (1-1991, Codex Alimentarius Volume 1A) (1985, Rev. 1) تطبيق الأحكام المحددة التالية:

1-7 اسم المنتج

يوضع اسم المنتج على بطاقة التعريف "مسحوق الذرة الكامل".

2-7 توسيم حاويات البيع بالجملة

المعلومات المتعلقة بحاويات البيع بالجملة ينبغي أن توضع على العبوة أو في المستندات المصاحبة باستثناء اسم المنتج، وتعريف اللوط، واسم وعنوان المصنع، أو المعبئ سوف تظهر على العبوة. غير أنه يمكن أن يستعاض عن اسم المنتج، وتعريف اللوط واسم وعنوان المصنع أو المعبئ بعلامة بشرط أن يتم التعرف على هذه العلامة بوضوح مع المستندات المصاحبة.

8- طرق التحليل والمعاينة

أنظر الدستور الغذائي، المجلد رقم 13.

الملحق

في الحالات التي يكون فيها أكثر من عامل محدد و/أو أسلوب في التحليل، توصي بشدة على استخدام أساليب التحليل الملائمة والمحددة.

العامل/الوصف	الحد	أساليب التحليل
الرماد	الحد الأقصى 3.0 في المائة على أساس الوزن الجاف	رابطة أخصائي التحليل الكيميائي المعتمدين 923.03 المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 2171:1980 الحبوب وتكنولوجياها أسلوب رقم 1/104 (1990)
بروتين (N x 6.25)	الحد الأدنى 8 في المائة على أساس الوزن الجاف	الرابطة الدولية لعلوم الحبوب وتكنولوجياها (1/105) الأسلوب التوجيهي للبروتين الخام في الحبوب ومنتجات الحبوب المستخدمة للطعام والأعلاف (نوع I) سيلينيوم محفز النحاس - أو - المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1871 (1975)
الدهن الخام	الحد الأدنى 3.1 في المائة على أساس الوزن الجاف	رابطة أخصائي التحليل الكيميائي المعتمدين C945 38 F; 920.39C المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 5986:1983
درجة التحبيب	95 في المائة أو أكثر من مسحوق الذرة الكلي ينبغي أن تمر من خلال 1.70 مم من النخال - و - 45 في المائة أو أكثر ينبغي أن تمر من خلاله 0.71 ملم من النخال - و - 35 في المائة أو أقل من مسحوق الذرة الكلي ينبغي أن يمر من خلاله 0.212 ملم من النخال	رابطة أخصائي التحليل الكيميائي المعتمدين 965.22 (نوع I للأسلوب مع النخال وكما هو محدد في المنظمة الدولية للتوحيد القياسي 1/3310 1982 اختبار النخال)