

CODEX ALIMENTARIUS A

INTERNATIONAL FOOD STANDARDS

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



منظمة
الصحة العالمية



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

المواصفة الخاصة بسميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي

CXS 178-1991

تم اعتمادها في عام 1991. وتم تنقيحها في عام 1995. وتم تعديلها في عام 2019.

- 1- النطاق**
- 1-1 تسري هذه المواصفة على سميد القمح القاسي، بما فيه سميد القمح القاسي الكامل وطحين القمح القاسي المعد للاستهلاك البشري المباشر، والذي يتم تحضيره من القمح القاسي (*Triticum durum* Desf.) المعبأ والجاهز للبيع للمستهلك أو المخصص للاستخدام في المنتجات الغذائية الأخرى.
- 2-1 ولا تسري هذه المواصفة على:
- أي منتج معد من القمح الشائع (*Triticum aestivum* L.) أو القمح من نوع (*Triticum compactum* Host.) أو خليطهما أو خليط من هذه الأنواع من القمح مع القمح القاسي (*Triticum durum* Desf.).
- على طحين أو سميد القمح القاسي للاستخدام في الصناعات غير الغذائية أو لاستخدامات الأعلاف الحيوانية.
- 2- الوصف**
- 1-2 **تعريف المنتج**
- سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي منتجان معدان من حبوب القمح القاسي (*Triticum durum* Desf) من خلال عملية طحن أو جرش يتم خلالها إزالة النخالة والبراعم بشكل أساسي، ويتم طحن المتبقي إلى أن يصبح ناعمًا بالقدر المناسب. ويعد سميد القمح القاسي الكامل من خلال عملية طحن ماثلة، ولكن يُحتفظ بالنخالة ويقسم من البراعم.
- 3- التركيبة الأساسية وعوامل الجودة**
- 1-3 **عوامل الجودة - العامة**
- 1-1-3 ينبغي أن يكون سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي وأي من المغذيات المضافة إليهما آمنًا وصالحًا للاستهلاك البشري.
- 2-1-3 ينبغي أن يكون سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي خاليين من كل ما هو غير معتاد من النكهات والروائح والحشرات الحية.
- 3-1-3 ينبغي أن يكون سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي خاليين من القذارات (الشوائب الحيوانية المصدر، بما في ذلك الحشرات الميتة) بكميات قد تشكل خطرًا على صحة الإنسان.
- 2-3 **عوامل الجودة - المحددة**
- 1-2-3 **محتوى الرطوبة** 14.5 في المائة م/م كحد أقصى
- يتعين اشتراط مستويات أدنى من الرطوبة بالنسبة إلى بعض الوجهات بسبب المناخ ومدة النقل والتخزين.
- 4- الملوثات**
- 1-4 **المعادن الثقيلة**

ينبغي أن يكون سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي خاليين من المعادن الثقيلة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.

2-4 مخلفات مبيدات الآفات

ينبغي أن يمثل سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي للحدود القصوى للمخلفات التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.

3-4 السموم الفطرية

ينبغي أن يمثل سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي للحدود القصوى للسموم 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 يعبأ سميد القمح القاسي وطحين القمح القاسي في حاويات تحافظ على صفات النظافة والصفات التكنولوجية والتغذوية والحسية للمنتج.

2-6 تصنع الحاويات، بما في ذلك مواد التعبئة، من مواد مأمونة 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 الخاصة بتوسيم الأغذية المعلبة مسبقاً (CXS 1-1985)، تطبق الأحكام المحددة التالية:

- 1-7 اسم المنتج
يكون اسم المنتج على بطاقة التوسيم "سميد القمح القاسي" أو "طحين القمح القاسي".
- 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 تظهر على الحاوية اسم المنتج وعلامة تعريف الشحنة واسم وعنوان الجهة المصنعة أو المعبئة. 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.
- 8 أساليب التحليل وأخذ العينات
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.

العوامل/الأوصاف	الحدود	أساليب التحليل
الرماد	الحد الأقصى: 1.3 في المائة على أساس الوزن الجاف	AOAC 923.03 (طريقة النوع الأول) - أو - ISO 2171: 1980 الحبوب، البقول
■ سميد القمح القاسي	الحد الأقصى: 2.1 في المائة على أساس الوزن الجاف	المنتجات المشتقة - الطريقة B لتحديد الرماد. وزن ثابت على 550 درجة مئوية
■ سميد القمح القاسي الكامل	الحد الأقصى: 1.75 في المائة على أساس الوزن الجاف	
■ طحين القمح القاسي		
البروتين (N x 5.7)	الحد الأدنى: 10.5 في المائة على أساس الوزن الجاف	ICC 105/1 - الطريقة لتحديد البروتين الخام في الحبوب ومنتجات الحبوب والأعلاف . المادة التحفيزية من السيانينوم/النحاس (طريقة النوع الأول)
■ سميد القمح القاسي	الحد الأدنى: 11.5 في المائة على أساس الوزن الجاف	- أو - ISO 1871 (1975)
■ سميد القمح القاسي الكامل	الحد الأدنى: 11 في المائة على أساس الوزن الجاف	
■ طحين القمح القاسي		
المغذيات	بما يتوافق مع تشريعات البلد حيث يُباع المنتج	غير محدد
■ الفيتامينات		
■ المعادن		
■ الأحماض الأمينية		
حجم الحبيبة	الحد الأقصى: تمر نسبة 79 في المائة من الدقيق في شاش حرير أو منخل	غير محدد
■ سميد القمح القاسي		

اصطناعي من النسيج قياس فتحاته
315 ميكرون

الحد الأدنى: أن تمر بنسبة 80 في المائة
من خلال شاش حرير أو منخل
اصطناعي من النسيج قياس فتحاته
315 ميكرون

■ طحين القمح القاسي