

مواصفات الدستور الغذائي للبقول السوداني
CODEX STAN 200-1995

يتضمن الملحق بهذه المواصفات أحكاما لم توضع خصيصا بحيث يمكن تطبيقها بالمعنى الذي نصت عليه أحكام الموافقة في القسم 4 - أ (1) (ب) من المبادئ العامة لهيئة الدستور الغذائي.

1- النطاق

تُطبق هذه المواصفات على البقول السوداني كما عرف في القسم 2 والمعد للتصنيع للإستهلاك البشري المباشر.

2- الوصف

1-2 تعريف المنتج

يتم الحصول على البقول السوداني، إما بقرونه أو على شكل حبات من أصناف النوع *Arachis hypogaea* L.

3- التركيبة الأساسية وعوامل الجودة

1-3 عوامل الجودة - العامة

1-1-3 يكون البقول السوداني آمنا وصالحا للتصنيع من أجل الإستهلاك البشري.

2-1-3 يكون البقول السوداني خاليا من المنكهات غير الطبيعية والروائح والحشرات الحية والسوس.

2-3 عوامل الجودة الخاصة

1-2-3 محتوى الرطوبة

الحد الأقصى

10%

قرون الفول السوداني

9.0%

حببات الفول السوداني

يتوجب تطبيق حدود الرطوبة الدنيا على وجهات معينة بحسب المناخ ومدة النقل والتخزين. ويُطلب من الحكومات التي توافق على المواصفات الإشارة إلى الاشتراطات السارية في بلدانها وتبريرها.

0.2% م/م كحد أقصى

2-2-3 الحبات العفنة، أو الزنخة أو الفاسدة

تعرف الحبات العفنة بأنها الحبات ذات الخيوط العفنة والتي ترى بالعين المجردة.

وتعرف الحبات الفاسدة بأنها الحبات التي يرى تلفها بالعين المجردة.

وتعرف الحبات الزنخة بالحبات التي خضعت لتأكسد الدهون (يجب ألا يتجاوز 5 مللي مكافئ من الأوكسيجين/كغ) أو إنتاج الأحماض الدهنية الحرة (ويجب ألا يتجاوز 1.0%) التي تؤدي إلى وجود النكهات غير المرغوبة.

3-2-3 المواد الدخيلة العضوية وغير العضوية: وتعرف المكونات العضوية وغير العضوية بأنها تلك التي تختلف عن الفول السوداني، وهي تشمل الحصى، والغبار، والبذور، والسويقات وما شابه ذلك.

1-3-2-3 النفايات

0.1% م/م كحد أقصى

النفايات من أصل حيواني (بما فيها الحشرات الميتة)

2-3-2-3 المواد الدخيلة العضوية وغير العضوية الأخرى

0.5% م/م كحد أقصى

قرون الفول السوداني

0.5% م/م كحد أقصى

حببات الفول السوداني

4- الملوثات¹

1-4 المعادن الثقيلة

تكون المنتجات التي تشملها أحكام هذه المواصفات خالية من المعادن الثقيلة بكميات قد تشكل خطراً على صحة الإنسان.

2-4 مخلفات المبيدات

يتقيد الفول السوداني بالحدود القصوى لمستوى المخلفات التي وضعتها هيئة الدستور الغذائي لهذه السلعة.

5- النظافة العامة

1-5 يوصى بأن تعدّ المنتجات المشمولة بأحكام هذه المواصفات 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 يكون المنتج الذي تم تنظيفه خالياً من المواد الكريهة على قدر الإمكان بحسب ممارسات التصنيع الجيدة.

3-5 يكون المنتج كما يلي عندما يتم اختباره بالطرق المناسبة للمعاينة وأخذ العينات:

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

¹ يتم وضع مشروع الخطوط التوجيهية المقترحة لإجمالي الأفلاتوكسين في الفول السوداني المعد لمزيد من التصنيع.

6- التعبئة

1-6 يعبأ الفول السوداني في عبوات تؤمن الحماية الصحية وتحافظ على القيمة الغذائية والتكنولوجية والخصائص الحسية للمنتج. وتكون التعبئة سليمة ونظيفة وجافة وخالية من الإصابة بالحشرات أو التلوث بالفطريات.

2-6 يتم تصنيع العبوات، بما فيها مواد التعبئة، من مواد آمنة ومناسبة لاستخدامها المقصود بما فيها أكياس الجوت الجديدة والنظيفة وعبوات الصفيح المقصود والأكياس أو العلب من البلاستيك أو الورق. ويجب ألا تضاف على المنتج أي مادة سامة أو رائحة أو نكهة غير مرغوبة.

3-6 عندما تتم تعبئة المنتج في أكياس، يجدر أن تكون هذه الأخيرة نظيفة ومتينة ومخيطة أو مختومة بشكل جيد.

7- التوسيم

تُطبق الأحكام المحددة التالية، بالإضافة إلى مواصفات الدستور الغذائي العامة لتوسيم الأغذية المعبأة (CODEX STAN 1-1985, Rev.1-1991)، الدستور الغذائي المجلد 1(أ):

1-7 إسم المنتج

يكون إسم المنتج الذي يظهر على بطاقة التوسيم "فول سوداني" أو "قرون الفول السوداني" ونوعه.

2-7 توسيم عبوات بيع الجملة

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

8- طرائق التحليل والمعاينة

أنظر الدستور الغذائي المجلد 13.

الملحق

في الحالات التي يعطى فيها أكثر من حد واحد للعامل و/أو طريقة التحليل، يوصي بشدة بأن يحدد المستخدمون الحد وطريقة التحليل المناسبة.

طريقة التحليل	الحد	العامل/الوصف
		1- قرون الفول السوداني
تحدد لاحقاً	3% م/م	1-1 القرون الخالية: القرون التي لا تحتوي على حبات
تحدد لاحقاً	10% م/م	2-1 القرون المتضررة: تشمل:
		أ) القرون الذابلة (القرون التي لم تنم بشكل كامل والقرون المقلصة)؛ أو
		ب) القرون التي لها شقوق أو أجزاء مكسورة ما يسبب فتحات واضحة أو يُضعف بشكل مهم جزءاً كبيراً من القرن خاصة إذا كانت الحبة داخل القرن ظاهرة للعين بسهولة من دون إجراء أي ضغط على أطراف الشق.
تحدد لاحقاً	2% م/م	3-1 القرون التي تغير لونها: القرون التي اسودّ لونها بسبب مرض العفونة أو التشوه أو أسباب أخرى تُضر بنسبة 50% أو أكثر بسطح القرن.
		2- عيوب الحبات
تحدد لاحقاً		1-2 تشمل الحبات المتضررة ما يلي:
	1% م/م	أ) الحبات المتضررة من الإصابة بالتجميد الذي يؤدي إلى لب قاس أو شفاني أو يغير لون اللب؛
	5% م/م	ب) القرون الذابلة التي لم تنم بشكل كامل والتي تقلصت؛ و/أو
	2% م/م	ج) الحبات التي تضررت من الحشرات والديدان؛
	2% م/م	د) الضرر الميكانيكي؛

طريقة التحليل	الحد	العامل/الوصف
	2٪ م/م	هـ) الحبات التي أنبتت
تحدد لاحقاً	3٪ م/م	2-2 <u>الحبات التي تغير لونها:</u> الحبات التي ليست متضررة ولكن تأثرت بواحد أو أكثر من الأمور التالية: أ) تغير لون اللب (الفلقة) الذي أصبح لونه داكناً أكثر من الأصفر الباهت أو هناك أكثر من تنقير أصفر باهت على اللب؛ و/أو ب) تغير لون القشرة الذي أصبح بنياً داكناً، رمادياً داكناً، أزرقاً داكناً أو أسود ويشمل أكثر من 25٪ من الحبة.
تحدد لاحقاً	3٪ م/م	3-2 <u>الحبات المكسورة والمجزأة:</u> تشكل الحبات المكسورة الحبات التي تكسر أكثر من ربعها. أما الحبات المجزأة فهي التي انقسمت إلى أنصاف. -
تحدد لاحقاً	5٪ م/م	3- الفول السوداني المختلف عن النوع المشار إليه