

مواصفات الدستور الغذائي للصبّار الهندي (Nopal)

(CODEX STAN 185- 1993)

1- تعريف المنتجات

تنطبق هذه المواصفات على الساق المعدلة من الأصناف التجارية من الصبار الهندي المستنبت من *Opuntia ficus indica*, *O. tomentosa*, *O. hyptiancantha*, *O. robusta*, *O. inermis*, *O. undulata* من فصيلة *Cactaceae* التي تقدم طازجة للمستهلك بعد التجهيز والتعبئة. ويستثنى منها الصبار الهندي المخصص للأغراض الصناعية.

2- الأحكام المتعلقة بالجودة

1-2 الشروط الدنيا

يتوجب في جميع الفئات، وrehناً بالأحكام الخاصة بكل فئة ودرجة السماح المقبولة، أن تكون ثمار الصبار الهندي كما يلي:

- كاملة؛
- سليمة، وتُستبعد المنتجات المتعفنة أو التالفة بصورة تجعلها غير صالحة للاستهلاك؛
- نظيفة، خالية عملياً من أي مادة غريبة ظاهرة؛
- خالية عملياً من الأضرار التي تسببها الآفات؛
- خالية من الرطوبة الخارجية غير الطبيعية باستثناء التكثف بعد إخراجها من التخزين البارد؛
- خالية من أي رائحة غريبة و/أو مذاق غريب؛
- متماسكة؛
- خالية من الأضرار التي تسببها الحرارة المنخفضة؛
- خالية من الشوك السطحي؛
- خالية من عيوب الشكل الجلية؛
- نامية بشكل كامل وتظهر نضجاً مرضياً، بحسب طبيعة المنتج.

ويجب أن تكون ذات شكل ولون ومذاق ورائحة مميزة للصلف.

1-2-1 ويجب أن يكون نمو ثمرة الصبار الهندي وحالتها مما يمكنها من:

- تحمل عمليات النقل والمناولة؛

عدلت 2005

– والوصول بحالة مرضية إلى الوجهة المقصودة.

2-2 التصنيف

يصنف الصبار الهندي في ثلاث فئات معرفة أدناه.

1-2-2 الفئة "المتازة"

يجب أن يكون الصبار الهندي في هذه الفئة عالي الجودة. ويجب أن يتميز بخصائص الصنف و/ أو النوع التجاري. ويجب أن يكون خالياً من العيوب باستثناء عيوب سطحية طفيفة جداً شريطة ألا تؤثر هذه العيوب على المظهر العام للمنتج ونوعيته وجودة الحفظ والعرض في العبوة.

2-2-2 الفئة الأولى

يجب أن يكون الصبار الهندي في هذه الفئة من نوعية جيدة. ويجب أن يتميز بخصائص الصنف و/ أو النوع التجاري. بيد أنه يمكن السماح بالعيوب الطفيفة التالية شريطة ألا تؤثر على المظهر العام للمنتج ونوعيته وجودة الحفظ والعرض في العبوة:

- عيوب طفيفة في الشكل واللون؛
- عيوب طفيفة في القشرة من قبيل الرضوض والندوب والقشرة الصلبة والشوائب أو غير ذلك من العيوب السطحية. ويجب ألا تزيد المساحة الإجمالية للعيوب عن 5 في المائة.

2-3-3 الفئة الثانية

تشمل هذه الفئة الصبار الهندي غير المؤهل لأن يدرج في الفئتين الأعلى ولكنه يفي بالشروط الدنيا المذكورة في القسم 1-2 أعلاه. ويجب أن يتميز بخصائص الصنف و/ أو النوع التجاري. بيد أنه يمكن السماح بالعيوب التالية شريطة أن يحتفظ الصبار الهندي بخصائصه الأساسية من ناحية النوعية وجودة الحفظ والعرض:

- عيوب في الشكل واللون، طالما اتصف المنتج بالخصائص المشتركة للصبار الهندي؛
- عيوب طفيفة من قبيل الرضوض والندوب والقشرة الصلبة والشوائب أو غير ذلك من العيوب السطحية. ويجب ألا تزيد المساحة الإجمالية للعيوب عن 10 في المائة.

3- الأحكام الخاصة بالحجم

يتحدد الحجم بحسب طول الثمرة وفقاً للجدول التالي:

الطول (بالسنتيمترات)	رمز الحجم
13 – 9	ألف
17 – 13	باء
21 – 17	جيم
25 – 21	دال
30 – 25	هاء

4- الأحكام المتعلقة بالمسموح به

يمكن التسامح في الجودة والحجم في كل عبوة إذا كان المنتج لا يفي بالاشتراطات المحددة للفئة المبينة.

4-1 التسامح في الجودة

4-1-1 الفئة "المتازة"

خمس في المائة من حيث العدد أو الوزن من الصبار الهندي الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالفئة ولكنه يفي باشتراطات الفئة الأولى أو يدخل، استثناء، في حدود المسموح به لتلك الفئة.

4-1-2 الفئة الأولى

عشرة في المائة من حيث العدد أو الوزن من الصبار الهندي الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالفئة ولكنه يفي باشتراطات الفئة الثانية أو يدخل، استثناء، في حدود المسموح به لتلك الفئة.

4-1-3 الفئة الثانية

عشرة في المائة من حيث العدد أو الوزن من الصبار الهندي الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالفئة ولا بالحد الأدنى من الاشتراطات، باستثناء المنتج المتضرر من التعفن أو عدم التناسق الجلي أو غير ذلك من التلف الذي يجعله غير صالح للاستهلاك.

2-4 حدود التسامح في الحجم

الحجم المسموح به للفئة "المتازة" هو 5 في المائة ولل فئة الأولى أو الفئة الثانية 10 في المائة من حيث العدد أو الوزن من الصبار الهندي الذي لا يفي باشتراطات الحجم ولكنه يدخل في الفئة التي تزيد و/ أو تنقص مباشرة عما هو مبين في القسم 3.

5- الأحكام المتعلقة بطريقة العرض

1-5 التماثل

يجب أن تكون محتويات كل عبوة (أو مجموعة من المنتج معروضة سائبة) متماثلة وتحتوي على الصبار الهندي فقط ومن نفس المنشأ والصنف والنوعية والحجم. وبالنسبة للفئة "المتازة"، يجب أن يكون اللون والنضج متماثلين. ويجب أن يمثل الجزء المرئي من محتويات العبوة (أو مجموعة المنتج المعروضة سائبة) كل محتويات العبوة.

2-5 التعبئة

يجب تعبئة الصبار الهندي بطريقة تحمي المنتج على النحو الصحيح. ويجب أن تكون المواد المستخدمة داخل العبوة جديدة¹ ونظيفة وجيدة بما يحول دون التسبب بأي ضرر خارجي أو داخلي بالمنتج. ويُسمح باستخدام مواد، وبوجه خاص الورق أو الدمغات التي تحمل المواصفات التجارية، شريطة أن يتم الطبع أو التوسيم بحبر أو غراء غير سام.

ويجب أن تُعبأ ثمار الصبار الهندي في كل عبوة بالامتثال للمدونة الدولية لممارسات تعبئة ونقل الفاكهة والخضروات الطازجة الموصى بها (CAC/RCP 44-1995).

1-2-5 وصف العبوات

يجب أن تفي العبوات بمواصفات النوعية والنظافة الصحية والتهوية والمقاومة التي تضمن مئولة ثمار الصبار الهندي وشحنها وحفظها بالطريقة المناسبة. ويجب أن تكون العبوات (مجموعة المنتج المعروضة سائبة) خالية من أي مواد أو روائح غريبة.

¹ لأغراض هذه المواصفات، تشمل هذه المواد مواداً تم إعادة استخدامها في غذاء نوعي.

6- العلامات أو التوسيم

1-6 العبوات المخصصة للمستهلك

بالإضافة لمتطلبات مواصفات الدستور الغذائي العامة لتوسيم الأغذية المعلبة (CODEX STAN 1-1985)، تطبق الأحكام المحددة التالية:

1-1-6 طبيعة المنتج

إذا لم يكن المنتج مرئياً من خارج العبوة، فينبغي أن يُذكر في بطاقات التوسيم الموضوعة على كل عبوة اسم المنتج ويمكن أن يوضع اسم الصنف.

2-6 العبوات غير المخصصة لتجارة التجزئة

يجب أن تحمل كل عبوة الخصائص التالية بأسطر مكتوبة مجمعة في نفس الجهة حيث توضع العلامات بشكل مقروء ويتعذر محوها وظاهرة للعيان من الخارج، أو في المستندات المصاحبة للشحنة. وبالنسبة للمنتج المنقول سائبا، يجب أن تظهر تلك الخصائص في مستند مصاحب للبضائع.

1-2-6 تحديد الهوية

اسم وعنوان المصدر و/ أو المعبئ و/أو المرسل. رمز تحديد الهوية (اختياري).²

2-2-6 طبيعة المنتج

اسم المنتج إذا لم تكن المحتويات مرئية من الخارج. اسم الصنف أو النوع التجاري (اختياري).

3-2-6 منشأ المنتج

بلد المنشأ، وعلى أساس اختياري المنطقة التي أنتجته أو اسم المكان الوطني أو الإقليمي أو المحلي.

² تتطلب التشريعات القطرية لعدد من البلدان الإعلان الصريح عن الاسم والعنوان. غير أنه ينبغي الإشارة إلى المرجع "المعبئ و/أو المرسل (أو المختصرات المعادلة)" على مقربة من علامة الرمز في حال استعمال علامة رمز.

4-2-6 تحديد الهوية التجارية

- الفئة ؛
- الحجم (رمز الحجم أو نطاق الطول بالسنتيمترات) ؛
- عدد الوحدات (اختياري) ؛
- الوزن الصافي (اختياري).

5-2-6 علامة التفتيش الرسمية (اختياري)

7- الملوثات

1-7 يمثل المنتج الذي تغطيه هذه المواصفات للمستويات القصوى للمواصفات العامة للدستور الغذائي فيما يتعلق بالمواد الملوثة والمواد السمية في الأغذية (CODEX STAN 193-1995).

2-7 يمثل المنتج الذي تغطيه هذه المواصفات للحدود القصوى لمخلفات مبيدات الآفات التي تحددها هيئة الدستور الغذائي.

8- النظافة الصحية

1-8 يوصى بأن يجري إعداد ومناولة المنتج الذي تغطيه أحكام هذه المواصفات وفقاً للبنود المتصلة بالموضوع من المدونة الدولية للممارسات الموصى بها - المبادئ العامة للنظافة الصحية للأغذية (CAC/RCP 1-1969)، ومدونة ممارسات النظافة الصحية فيما يتعلق بالفاكهة والخضر الطازجة (CAC/RCP 53-2003) وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي مثل مدونة ممارسات النظافة الصحية ومدونة الممارسات.

2-8 وينبغي أن يمثل المنتج لأي معايير ميكروبيولوجية محددة وفقاً لمبادئ وضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقها في ميدان الأغذية (CAC/GL 21-1997).