

CODEX ALIMENTARIUS

INTERNATIONAL FOOD STANDARDS

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



منظمة
الصحة العالمية



A

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

المواصفة الخاصة بالأفوكادو

CXS 197-1995

اعتمدت في عام 1995. عدلت في عام 2015. ونقحت في عام 2013.

1. تعريف المنتج

تسري هذه المواصفة على الأصناف التجارية للأفوكادو المستنتبت من الغار الأمريكي (*Persea americana Mill.*) من فصيلة الغاريات *Lauraceae*، التي تُعرض طازجة على المستهلك بعد التجهيز والتعبئة. ويستثنى من ذلك الثمار البكرية الخالية من البذور وثمار الأفوكادو المخصصة للتجهيز الصناعي.

2. الأحكام المتعلقة بالجودة

2.1 المتطلبات الدنيا

يجب أن تكون ثمرة الأفوكادو في جميع الفئات، ورهنًا بالأحكام الخاصة بكل فئة ودرجة السماح المقبولة، على النحو الآتي:

- كاملة؛
- سليمة، وتستثنى منها المنتجات المتعفنة أو التالفة بصورة تجعلها غير صالحة للاستهلاك؛
- نظيفة، وخالية عملياً من أي مادة غريبة ظاهرة للعيان؛
- خالية عملياً من الآفات والأضرار الناتجة عن الآفات التي تؤثر على المظهر العام للمنتج؛
- خالية من الرطوبة الخارجية غير الطبيعية، باستثناء التكثف بعد إخراجها من التخزين البارد؛
- خالية من أي رائحة و/أو نكهة غريبة؛
- خالية عملياً من الأضرار التي تسببها الحرارة المنخفضة و/أو المرتفعة؛
- لا يزيد طول ساقها عن 10 ملم، على أن يكون مقطوعاً بشكل نظيف. غير أن عدم وجوده لا يُعتبر عيباً، شريطة أن يكون مكان الساق جافاً وكاملاً.

2.1.1 يجب أن تكون ثمار الأفوكادو قد بلغت مرحلة من النمو الفزيولوجي تكفل اكتمال عملية النضج، وفقاً للمعايير الخاصة بالنوع والمنطقة التي تنمو فيها. وينبغي أن تكون الثمرة الناضجة خالية من المرارة.

ويجب أن يكون نمو ثمار الأفوكادو وحالتها بما يُمكنها من:

- تحمل عمليات النقل والمناولة؛
- والوصول بحالة مرضية إلى الوجهة المقصودة.

2.1.2 شروط النضج

ينبغي أن تحتوي الثمرة على حد أدنى من المادة الجافة¹ عند القطف، وفقاً للنوع، على أن يتم قياس ذلك بالتجفيف حتى الوزن الثابت:

- 21 في المائة بالنسبة إلى صنف Hass؛
 - 20 في المائة بالنسبة إلى الأصناف *Reed* و *Edranol* و *Pinkerton* و *Fuerte* و *Torres*.
- ويجوز للأصناف الأخرى، بما فيها أصناف جزر الأنتيل/الهند الغربية/غواتيمالا، أن تُظهر محتوى أقل من المادة الجافة.

2.2 التصنيف

تُصنّف ثمار الأفوكادو في ثلاث فئات معرفة أدناه:

2.2.1 الفئة "المتأخرة"

يجب أن تكون ثمار الأفوكادو في هذه الفئة عالية الجودة. ويجب أن تتميز بخصائص الصنف. ويجب أن تكون خالية من العيوب، باستثناء عيوب سطحية طفيفة للغاية، شريطة ألا تؤثر هذه العيوب على المظهر العام للمنتج ونوعيته وجودة الحفظ والعرض في العبوة. ويجب على الساق، في حال وجودها، أن تكون سليمة.

2.2.2 الفئة الأولى

يجب أن تكون ثمار الأفوكادو في هذه الفئة ذات نوعية جيدة. ويجب أن تتميز بخصائص الصنف. بيد أنه يجوز 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 (الفليزية، عديسات ملتئمة) وحروق الشمس؛ وينبغي ألا تتجاوز المساحة الكلية القصوى 4 سم مربع. ويجب ألا تؤثر العيوب في أي حال من الأحوال على لبّ الثمرة. ويجوز أن تكون الساق، في حال وجودها، تالفة بشكل طفيف.

2.2.3 الفئة الثانية

تشمل هذه الفئة ثمار الأفوكادو غير المؤهلة لأن تُدرج في الفئتين أعلاه ولكنها تفي بالمتطلبات الدنيا المذكورة في القسم 2.1 أعلاه. بيد أنه يمكن التفاوض عن العيوب التالية، شريطة أن تحتفظ ثمار الأفوكادو بخصائصها الأساسية لناحية النوعية وجودة الحفظ والعرض:

- عيوب في الشكل واللون؛
- عيوب في القشرة (الفليزية، بقع عديسية ملتئمة) وحروق الشمس؛ وينبغي ألا تتجاوز المساحة الكلية القصوى 6 سم مربع؛ ويجب ألا تؤثر تلك العيوب في أي حال من الأحوال على لبّ الثمرة. ويجوز أن تكون الساق، في حال وجودها، تالفة.

3. الأحكام الخاصة بالحجم

يمكن تحديد حجم ثمار الأفوكادو من خلال أحد الخيارات التالية:

(أ) بحسب وزن الثمرة وفقاً للجدول التالي:

الوزن (بالغرام)	رمز الحجم
> 1220	2
1220 - 781	4
780 - 576	6
576 - 456	8
462 - 364	10
371 - 300	12
313 - 258	14
274 - 227	16
243 - 203	18
217 - 184	20
196 - 165	22
175 - 151	24
157 - 144	26
147 - 134	28
137 - 123	30
123 - 80 (النوع Hass فحسب)	32

إن الوزن الأدنى لثمار الأفوكادو من أصناف جزر الأنتيل/الهند الغربية/غواتيمالا وغيرها من الأصناف غير المحددة هو 170 غراماً.

(ب) بحسب العدد: ضماناً للاتساق في الحجم في ما بين المنتجات الموجودة في العبوة عينها عندما يُحدد حجم الثمار بحسب العدد، يجب ألا يقل حجم أصغر ثمرة عن 75 في المائة من حجم أكبر ثمرة في العبوة عينها:

4. الأحكام الخاصة بالحدود المسموح بها

يُسمح بحدود للتسامح في ما يتعلق بالجودة والحجم في كل عبوة بالنسبة إلى المنتجات التي لا تفي بالمتطلبات المحددة للفئة المبينة.

4.1 حدود التسامح في ما يتعلق بالجودة

4.1.1 الفئة "الممتازة"

خمسة (5) في المائة بحسب عدد أو وزن ثمار الأفوكادو التي لا تفي بالمتطلبات الخاصة بالفئة ولكنها تفي بمتطلبات الفئة الأولى أو تدخل، بشكل استثنائي، ضمن الحدود المسموح بها لتلك الفئة.

4.1.2 الفئة الأولى

عشرة (10) في المائة بحسب عدد أو وزن ثمار الأفوكادو التي لا تفي بالمتطلبات الخاصة بالفئة ولكنها تفي بمتطلبات الفئة الثانية أو تدخل، بشكل استثنائي، ضمن الحدود المسموح بها لتلك الفئة. ولا يُسمح في هذه الفئة بأكثر من 1 في المائة من ثمار الأفوكادو المصابة بالتحلل.

4.1.3 الفئة الثانية

عشرة (10) في المائة بحسب عدد أو وزن ثمار الأفوكادو التي لا تفي بالمتطلبات الخاصة بالفئة ولا بالمتطلبات الدنيا، باستثناء ثمار الأفوكادو المصابة بالتحلل التي ينبغي ألا تتجاوز 2 في المائة.

4.2 الحدود المسموح بها في ما يخص الحجم

إن الحجم المسموح به لجميع الفئات هو 10 في المائة بحسب عدد أو وزن ثمار الأفوكادو التي تناظر الحجم الذي يزيد و/أو ينقص مباشرة عما هو مبين على العبوة.

5. الأحكام المتعلقة بطريقة العرض

5.1 التجانس

يجب أن تكون محتويات كل عبوة متجانسة وتحتوي فقط على ثمار الأفوكادو المتجانسة من حيث المنشأ والصفة والنوعية والحجم. وبالنسبة للفئة "الممتازة"، ينبغي أن يكون اللون والنضج متجانسين. ويجب أن يمثل الجزء المرئي من محتويات العبوة كامل محتويات العبوة.

5.2 التعبئة

يجب تعبئة ثمار الأفوكادو بطريقة تحمي المنتج على النحو الصحيح ويجب أن تكون المواد المستخدمة داخل العبوة جديدة² ونظيفة وجيدة بما يحول دون التسبب بأي ضرر خارجي أو داخلي للمنتج. 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 الأفوكادو في كل حاوية بما يتماشى مع المدونة الدولية لممارسات تعبئة ونقل الفاكهة والخضروات الطازجة الموصى بها (CXC 44-1995).

5.2.1 وصف الحاويات

يجب أن تفي الحاويات بمواصفات النوعية والنظافة الصحية والتهوية والمقاومة التي تضمن مناولة ثمار الأفوكادو وشحنها وحفظها بالطريقة المناسبة. ويجب أن تكون العبوات خالية من أي مواد أو روائح غريبة.

6. وضع العلامات أو التوسيم

6.1 العبوات المخصصة للمستهلك

بالإضافة إلى متطلبات المواصفة العامة لتوسيم الأغذية المعبأة مسبقاً (CXS 1-1985) تُطبق الأحكام المحددة التالية:

6.1.1 طبيعة المنتج

في حال لم تكن المنتجات مرئية من خارج العبوة، يُذكر في بطاقات التوسيم الموضوعة على كل عبوة إسم المنتج، كما يمكن أن

² لأغراض هذه المواصفة، تشمل هذه المواد مواداً يُعاد استخدامها في غذاء نوعي.

يرد في البطاقة إسم الصنف.

6.2 الحاويات غير المخصصة للبيع بالتجزئة

ينبغي أن تحمل كل عبوة التفاصيل التالية بعبارات مجمعة على جانب واحد من العبوة وبشكل مقروء ويتعذر محوه وظاهر للعيان من الخارج، أو في المستندات المصاحبة للشحنة. وبالنسبة إلى المنتج المنقول بشكل سائب، يجب أن تظهر هذه الخصائص في مستند مصاحب للبضائع.

6.2.1 تحديد الهوية

إسم وعنوان المصدر، و/أو المعبئ و/أو المرسل. رمز تحديد الهوية (اختياري)³.

6.2.2 طبيعة المنتج

إسم المنتج في حال لم تكن المحتويات مرئية من الخارج. إسم الصنف (اختياري).

6.2.3 منشأ المنتج

بلد المنشأ، وعلى أساس اختياري، المنطقة التي استُنبت فيها المنتج، أو اسم المكان الوطني أو الإقليمي أو المحلي.

6.2.4 تحديد الهوية التجارية

- الفئة؛

- الحجم معبر عنه بالوزن الأدنى والأقصى بالغمم أو العدد (بحسب العدد)؛

- الوزن الصافي (اختياري).

6.2.5 علامة التفتيش الرسمية (اختياري)

7. الملوثات

7.1 يجب أن يمثل المنتج الذي تغطيه هذه المواصفة للمستويات القصوى المحددة في المواصفة العامة للملوثات والسوموم في الأغذية والأعلاف (CXS 193-1995).

7.2 يجب أن يمثل المنتج الذي تغطيه هذه المواصفة للحدود القصوى لمخلفات مبيدات الآفات التي تحددها هيئة الدستور الغذائي.

8. النظافة الصحية

8.1 يوصى بأن يُعدّ المنتج الذي تغطيه أحكام هذه المواصفة وتتم مناولته وفقاً للأقسام ذات الصلة في مدونة الممارسات الدولية الموصى بها - المبادئ العامة لنظافة الأغذية (CXC 1-1969)، ومدونة ممارسات النظافة للفاكهة والخضر الطازجة (CXC 53-2003) وغير ذلك من نصوص الدستور الغذائي ذات الصلة مثل مدونات ممارسات النظافة الصحية ومدونات الممارسات الأخرى.

8.2 ينبغي أن يمثل المنتج لأي معايير ميكروبيولوجية تُحدّد وفقاً للمبادئ والخطوط التوجيهية لوضع المعايير الميكروبيولوجية وتطبيقها في مجال الأغذية (CXG 21-1997).

³ تتطلب التشريعات القطرية في عدد من البلدان الاعلان الصريح عن الاسم والعنوان. ولكن في حال استخدام علامة رمزية، ينبغي الإشارة إلى "المعبئ و/أو المرسل (أو المختصرات المعادلة)" على مقربة من الرمز.