

مواصفات الدستور الغذائي للمانجو

(CODEX STAN 184- 1993)

1- تعريف المنتج

تنطبق هذه المواصفات على الأصناف التجارية من المانجو المستنبطة من *Mangifera indica* L. من فصيلة *Anacariaceae*، التي تعرض طازجة على المستهلك بعد التجهيز والتعبئة. ويستثنى من ذلك المانجو المخصص للتجهيز الصناعي.

2- الاشتراطات المتعلقة بالجودة

1-2- الاشتراطات الدنيا

في جميع الفئات، وrehناً بالأحكام الخاصة بكل فئة ودرجة السماح المقبولة، يجب أن يكون المانجو:

- كاملاً؛
- سليماً، ويستثنى منه المنتجات المتعفنة أو التالفة بصورة تجعله غير صالح للاستهلاك؛
- نظيفاً، خالياً عملياً من أي مادة غريبة ظاهرة للعيان؛
- خالياً عملياً من الأضرار الناتجة عن الآفات؛
- خالياً من الرطوبة الخارجية غير الطبيعية باستثناء التكتيف بعد الإخراج من التخزين البارد؛
- خالياً من أي رائحة غريبة و/أو مذاق غريب؛
- متماسكاً؛
- طازجاً في مظهره؛
- خالياً من الأضرار التي تتسبب فيها انخفاض درجات الحرارة؛
- خالياً من البقع أو الآثار النخرية السوداء؛
- خالياً من الرضوض الظاهرة؛
- نامياً بشكل كافٍ ويبدى نضجاً مرضياً.

وعندما يكون العنق موجوداً فيجب ألا يكون أطول من سنتيمتر واحد.

1-1-2 يجب أن يكون نمو ثمرة المانجو وحالتها مما يسمح بما يلي:

- كفاءة استمرار عملية تمام النضج حتى تصل إلى درجة ملائمة من تمام النضج تناظر الخصائص الصنفية؛
- وتحمل عمليات النقل والمناولة؛

عدلت في 2005

- والوصول بحالة مرضية إلى الوجهة المقصودة.
- قد يتبدل اللون وفقاً للصنف بحسب تطور النضوج.

2-2 التصنيف

يصنف المانجو في ثلاث فئات معرفة أدناه.

1-2-2 الفئة "المتازة"

يجب أن يكون المانجو في هذه الفئة عالي الجودة. ويجب أن يتصف بخصائص الصنف. ويجب أن يكون خالياً من العيوب، باستثناء عيوب سطحية طفيفة جداً شريطة ألا تؤثر هذه العيوب على المظهر العام للمنتج وجودته وجودة الحفظ والعرض في العبوة.

2-2-2 الفئة الأولى

يجب أن يكون المانجو في هذه الفئة من نوعية جيدة. ويجب أن يتصف بخصائص الصنف. بيد أنه يمكن السماح بالعيوب الطفيفة التالية، شريطة ألا تؤثر على المظهر العام للمنتج وجودته وجودة الحفظ والعرض في العبوة:

- عيوب طفيفة في الشكل؛
- عيوب طفيفة في القشرة ناجمة عن الحك أو تأثير الشمس، وبقع متفلنة ناتجة عن نضح راتيني (يشمل آثاراً استطالية) ورضوض ملتئمة لا تتجاوز 3 و 4 و 5 سنتيمترات مربعة بالنسبة لمجموعات الحجم ألف وباء وجيم على التوالي.

3-2-2 الفئة الثانية

تشمل هذه الفئة المانجو غير المؤهل للإدراج في الفئتين الأعلى ولكنه يفي بالشروط الدنيا المذكورة في الفقرة 1-2 أعلاه. بيد أنه يمكن السماح بالعيوب التالية شريطة أن يحتفظ المانجو بخصائصه الأساسية فيما يتعلق بالجودة وجودة الحفظ والعرض في العبوة:

- عيوب طفيفة في الشكل؛
- عيوب طفيفة في القشرة ناجمة عن الحك أو تأثير الشمس، وبقع متفلنة ناتجة عن نضح راتيني (يشمل آثاراً استطالية) ورضوض ملتئمة لا تتجاوز 5 و 6 و 7 سنتيمترات مربعة بالنسبة لمجموعات الحجم ألف وباء وجيم على التوالي.

في الفئتين الأولى والثانية يُسمح بالعديسات المتشظية، والملتئمة، والصدئة بالإضافة إلى الأصناف الخضراء الضاربة إلى الأصفر بسبب تعرضها لأشعة الشمس المباشرة على ألا يتعدى ذلك 40% من سطحها وشرط ألا تظهر عليها أي آثار نخر.

3- الأحكام الخاصة بالحجم

يتحدد الحجم بحسب وزن الثمرة تبعا للجدول التالي:

الوزن (بالغرام)	رمز الحجم
350 – 200	ألف
550 – 351	باء
800 – 551	جيم

والحد الأقصى المسموح به للفرق بين الفاكهة الموضوعة في نفس العبوة وتنتمي إلى مجموعة حجم من المجموعات الآتية الذكر هو 75 و 100 و 125 غم على التوالي. ويجب ألا يقل الحد الأدنى لوزن المانجو عن 200 غم.

4- الأحكام الخاصة بالمسموح به

يسمح بحدود للتسامح فيما يتعلق بالتنوع والحجم في كل عبوة بالنسبة للمنتج الذي لا يفي بالاشتراطات المحددة للفئة المبيّنة.

1-4 حدود التسامح في الجودة

1-1-4 الفئة "المتازة"

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

2-1-4 الفئة الأولى

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

3-1-4 الفئة الثانية

عشرة في المائة من حيث العدد أو الوزن بالنسبة للمانجو الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالفئة باشتراطات ولا الحد الأدنى من الاشتراطات، باستثناء المنتج المتضرر من التعفن والرضوض الظاهرة أو غير ذلك من التلف الذي يجعله غير صالح للاستهلاك.

2-4 حدود التسامح في الحجم

يسمح لجميع الفئات بوجود 10 في المائة من حيث العدد أو الوزن من المانجو في كل عبوة خارج (أعلى أو أقل) نطاق مجموعة الحجم بنسبة 50 في المائة من الحد الأقصى للفرق المسموح به في كل مجموعة. وفي نطاق أصغر حجم، يجب ألا يزن المانجو أقل من 180 غراما، وبالنسبة للمانجو في نطاق الحجم الأكبر، ينطبق حد أقصى يبلغ 925 غراما، على النحو التالي:

رمز الحجم	نطاق الحجم العادي	نطاق الحجم المسموح به ($\geq 10\%$ من الفاكهة/ العبوة تتجاوز نطاق الحجم العادي)	الحد الأقصى للفرق المسموح به بين الثمار في نفس العبوة
ألف	200 – 350	180 – 425	112,5
باء	351 – 550	251 – 650	150
جيم	551 – 800	426 – 925	187,5

5- الأحكام المتعلقة بطريقة العرض

1-5 التماثل

يجب أن تكون محتويات كل عبوة متماثلة وتحتوي على المانجو فقط ومن نفس المنشأ والصنف والنوعية والحجم. ويجب أن يمثل الجزء المرثي من محتويات العبوة كل المحتويات.

2-5 التعبئة

يجب تعبئة المانجو 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.

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

ويجب أن يُعبأ المانجو 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 مناولة ثمار المانجو وشحنها وحفظها بالطريقة المناسبة. ويجب أن تكون العبوات (أو مجموعة المنتج المعروضة سائبة) خالية من أي من المواد أو الروائح الغريبة.

6- العلامات أو التوسيم

1-6 العبوات المخصصة للمستهلك

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

1-1-6 طبيعة المنتج

إذا لم يكن المنتج مرئياً من خارج العبوة، يذكر 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 هذه 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).

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.

3-2-6 منشأ المنتج

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

4-2-6 تحديد الهوية التجارية

- الفئة؛
- الحجم (رمز الحجم أو نطاق الوزن بالغمات)؛
- 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).