

مواصفات الدستور الغذائي للموز

(CODEX STAN 205- 1997)

1- تعريف المنتج

تنطبق هذه المواصفات على الأصناف التجارية من الموز المستنبت من *Musa spp.* (AAA) من فصيلة الموزيات *Musaceae*، في حالته الخضراء، الذي يقدم طازجا إلى المستهلك، بعد التجهيز والتعبئة. ويستثنى منها الموز المعد للطبخ فقط (موز الجنة plantains) أو للتجهيز الصناعي. والأصناف التي تغطيها هذه المواصفات مدرجة في الملحق.

2- الأحكام المتعلقة بالجودة

1-2 الاشتراطات الدنيا

يتوجب في جميع الفئات، وrehناً بالأحكام الخاصة بكل فئة ودرجة السماح المقبولة، أن يكون الموز:

- كاملا (مع اتخاذ الإصبع مرجعا)؛
 - سليما، ويستثنى منها المنتج المتضرر من التعفن أو التلف بصورة تجعله غير صالحة للاستهلاك؛
 - نظيفا، وخاليا عمليا من أي مادة غريبة ظاهرة للعيان؛
 - خاليا عمليا من الآفات التي تؤثر على المظهر العام للمنتج؛
 - خاليا عمليا من الأضرار الناتجة عن الآفات؛
 - خاليا من الرطوبة الخارجية غير الطبيعية باستثناء التكثيف بعد إخراج المنتج من التخزين البارد، والموز المعبأ في ظروف مناخية معدلة؛
 - خاليا من أي رائحة غريبة و/أو مذاق غريب؛
 - صلبا؛
 - خاليا من الأضرار التي تسببها درجات الحرارة المنخفضة؛
 - خاليا عمليا من الرضوض؛
 - خاليا من التشوه في الإصبع أو تقوساته غير الطبيعية؛
 - أزيلت مدقته؛
 - وساقه سليمة بدون اثناء أو أضرار طفيلية أو تيبس.
- وبالإضافة إلى ذلك، يجب أن تتضمن الكفوف والأعداق:

- نسبة كافية من التاج ذي اللون الطبيعي والسليم والخالي من التلوث الفطري؛
- تاج مقطوع بشكل نظيف وليس مشطوفا أو ممزقا، وليس به شظايا من الساق.

1-1-2 ويجب أن يكون نمو الموز وحالته مما يمكنه مما يلي :

- الوصول إلى المرحلة الملائمة من النضج الفسيولوجي المناظر للخواص المعينة للصنف؛
- وتحمل عمليات النقل والمناولة،
- والوصول بحالة مرضية إلى الوجهة المقصودة.

2-2 التصنيف

يصنف الموز في ثلاث فئات معرفة أدناه.

1-2-2 الفئة "المتازة"

يجب أن يكون الموز في هذه الفئة عالي الجودة. ويجب أن يتميز بخصائص الصنف و/ أو النوع التجاري. ويجب أن تكون الأصابع خالية من العيوب باستثناء عيوب سطحية طفيفة جدا شريطة ألا تؤثر هذه العيوب على المظهر العام للمنتج وجودته وجودة الحفظ والعرض في العبوة.

2-2-2 الفئة الأولى

يجب أن يكون الموز في هذه الفئة عالي الجودة. ويجب أن يتميز 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 واللون؛
- عيوب طفيفة في القشرة، بسبب الحك والعيوب الاصطناعية الأخرى، لا تتجاوز 2 سم مربع من إجمالي المنطقة السطحية.

ويجب ألا تؤثر تلك العيوب بأي حال من الأحوال، على لبّ الثمرة.

3-2-2 الفئة الثانية

تشمل هذه الفئة الموز غير المؤهل للإدراج في الفئتين الأعلى ولكنه يفي بالشروط الدنيا المذكورة في القسم 1-2 أعلاه. بيد أنه يمكن السماح بالعيوب التالية شريطة أن يحتفظ الموز بخصائصه الأساسية من حيث الجودة وجودة الحفظ والمظهر العام والعرض:

- عيوب في الشكل واللون، شريطة أن يحتفظ المنتج بالخصائص الطبيعية للموز؛
- عيوب في القشرة، بسبب التبقع أو الحك أو الندوب أو الأسباب الأخرى، لا تتجاوز 4 سم مربع من إجمالي المنطقة السطحية.

ويجب ألا تؤثر تلك العيوب بأي حال من الأحوال، على لبّ الثمرة.

3- الأحكام الخاصة بالحجم

في الأغراض المتعلقة بقياس حجم الموز من المجموعتين الفرعيتين Gros Michel و Cavendish، يتحدد طول الأصابع على طول المنحنى الخارجي من نهاية النورة حتى قاعدة العنق حيث ينتهي اللب القابل للأكل، ويتحدد القطر بثخانة قطاع مستعرض بين السطوح الجانبية. وتتمثل الثمرة المرجعية لقياس الطول ودرجة الانحناء في:

- بالنسبة للكفوف، الإصبع المتوسط في الصف الخارجي من الكف؛
- بالنسبة للعدق، الإصبع التالي لحز قطع الكف في الصف الخارجي من العدق.

وينبغي ألا يقل الطول الأدنى عن 14 سم ودرجة الانحناء الدنيا عن 2.7 سم.

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 النوعية

1-1-4 الفئة "المتازة"

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

2-1-4 الفئة الأولى

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

3-1-4 الفئة الثانية

عشرة في المائة من حيث العدد أو الوزن من الموز الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالفئة ولا بالحد الأدنى من الاشتراطات، باستثناء المنتج المتضرر من التعفن أو من العيوب الكبرى أو غير ذلك من التلف الذي يجعله غير صالح للاستهلاك.

2-4 حدود التسامح في الحجم

الحجم المسموح به لكافة الفئات هو 10 في المائة من حيث العدد أو الوزن من الموز الذي لا يفي بالاشتراطات الخاصة بالحجم ولكنه يدخل مباشرة في الحجم الذي يزيد أو ينقص عما هو مشار إليه في القسم 3.

5- الأحكام المتعلقة بطريقة العرض

1-5 التماثل

يجب أن تكون محتويات كل عبوة متماثلة وتحتوي على الموز فقط ومن نفس المنشأ والصفة والنوعية. ويجب أن يمثل الجزء المرئي من محتويات العبوة كل محتويات العبوة.

2-5 التعبئة

يجب تعبئة الموز 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 يُعبأ الموز 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 تناول ثمار الكشمش وشحنها وحفظها بالطريقة المناسبة. ويجب أن تكون العبوات خالية من أي من المواد أو الروائح الغريبة.

3-5 العرض

- يجب عرض الموز في شكل كفوف وأعناق (أجزاء من الكفوف) تتكون من أربعة أصابع على الأقل. ويجوز عرض الموز أيضا كإصبع واحد؛
- يسمح بالأعناق التي لا ينقص منها أكثر من إصبعين شريطة ألا يكون الساق ممزقا وإنما مقطوع بشكل نظيف، وبدون أضرار بالأصابع المجاورة؛
- عدم عرض أكثر من عذق واحد بثلاثة أصابع من نفس المواصفات، حيث يمكن عرض الثمار الأخرى في العبوة في صفوف.

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

6- العلامات أو التوسيم

1-6 العبوات المخصصة للمستهلك

بالإضافة لمتطلبات مواصفات الدستور الغذائي العامة لوضع علامات الأغذية المعلبة (-1 CODEX STAN 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.

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.

4-2-6 تحديد الهوية التجارية

- الموز في شكل أصابع (بحسب مقتضى الحال)؛
- الفئة؛
- الوزن الصافي (اختياري).

5-2-6 علامة التفتيش الرسمية (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.

7- الملوثات

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

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

8- النظافة الصحية

8-1 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.

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

الملحق

قائمة بمجموعات موز التحليه (المائدة) الرئيسية ومجموعاته الفرعية وأصنافه الزراعية

المجموعات	المجموعات الفرعية	الأصناف الزراعية الرئيسية
AA	Sweet-fig	Sweet-fig, Pisang Mas, Amas Date, Bocadillo
AB	Ney Poovan	Ney Poovan, Safet Velchi
AAA	Cavendish	Dwarf Cavendish
		Giant Cavendish
		Lacatan
		Poyo (Robusta)
	Williams	
	Americani	
	Valery	
	Arvis	
	Gros Michel	Gros Michel
		Highgate
	Pink Fig	Pink Fig
		Green pink Fig
	Ibota	
AAB	Apple Fig	Apple Fig, Silk
	Pome (prata)	Pacovan
		Prata Ana
	Mysore	Mysore, Pisang Ceylan, Gorolo