

المواصفات والمقاييس الأوروبية- لمحصول التفاح و الكمثرى

تنطبق هذه المواصفات على ثمار التفاح والكمثرى من أصناف مختلفة وتستهلك طازجة ولا تشمل على ثمار التفاح والكمثرى المعدة للتصنيع .

الإشتراطات الخاصة بالجودة :

تهدف هذه المواصفات الى تحديد جودة ثمار التفاح والكمثرى المعدة للشحن أو التسويق وذلك بعد إجراء عمليات الفرز والتعبئة والتغليف .

أ الحد الأدنى للجودة

توجد اشتراطات وتجاوزات خاصة لكل درجة أما الإشتراطات العامة لثمار التفاح والكمثرى فهي كما يلي :-

- 1) أن تكون سليمة .
- 2) خالية من اية آثار للعفن أو الفساد الذي يجعلها غير مناسبة للاستهلاك.
- 3) نظيفة وخالية من أية مواد غريبة منظورة أو مرئية .
- 4) خالية من الرطوبة الخارجية غير العادية .
- 5) خالية من اية رائحة أو طعم غريب .
- 6) خالية من الآفات .
- 7) يجب أن تقطف الثمار بعناية فائقة .
- 8) يجب أن تكون الثمار مكتملة النمو بشكل كافي وأن تكون بحالة جيدة تمكنها من تحمل النقل والتداول لضمان وصولها بشكل مناسب ومرضي الى الجهة المقصودة .

ب - التصنيف

تصنف ثمار التفاح والكمثرى الى أربع درجات :

1 (الدرجة الممتازة

يجب أن تكون ثمار كل من التفاح والكمثرى المدرجة تحت هذه الدرجة ذات نوعية ممتازة ومتميزة من حيث الشكل والحجم واللون ويجب أن يكون (العنق) سليماً وكذلك يجب أن تكون الثمار خالية من العيوب بإستثناء بعض التغيرات البسيطة جداً في القشرة شريطة أن لا

تؤثر ذلك على الجودة والمظهر العام للثمار أو على محتوى العبوة .

2 (الدرجة الأولى

يجب أن تكون ثمار كل م التفاح والكمثرى في هذه الدرجة من نوعية جيدة ويجب أن تتوفر فيها كل مميزات هذه الدرجة على أية حال يسمح التجاوز في العيوب التالية :-

1) عيب قليل جداً في الشكل .

2) عيب قليل جداً في النضج .

3) عيب قليل جداً في اللون .

تهشم قليل جداً بحامل الثمرة (العنق)

- يجب أن يكون اللب سليماً .

- يجب أن لا تؤثر العيوب إن وجدت على القشرة على المظهر العام للثمار ولا على جودتها وعلى العموم يسمح بوجود عيوب لكل ثمرة ضمن الحدود

التالية :

1 العيوب المستطيلة الشكل يجب أن لا يزيد عن 2سم في الطول

2- يجب أن لا يزيد مجمل المساحة المصابة عن 1سم² في حالة العيوب

الأخرى باستثناء البقع التي يجب أن لا تنتشر على مساحة أكثر من 1/4

سم² .

3 (الدرجة الثانية

تحتوى هذه الدرجة على ثمار التفاح والكمثرى المشمولة في الدرجات العليا (الممتازة والأولى) ولكنها تفي أو تناسب المتطلبات الدنيا للدرجات العليا .

يسمح بوجود بعض العيوب في الشكل واللون والنضج شريطة أن لا تؤثر هذه العيوب على جودة الثمار وأن تبقى الثمار محتفظة بخواصها ويسمح كذلك بأن يكون العنق غير موجود (مفقود) على شرط أن لا يحدث أية أضرار على قشرة الثمرة .

يجب أن يكون لب الثمرة خالي من العيوب الرئيسية ويسمح بوجود عيوب على سطح الثمرة وذلك ضمن الحدود التالية :-

- العيوب المستطيلة الشكل يجب أن لا يزيد طولها بأقصى حد عن 4سم .

- يجب أن لا تزيد مجمل المساحة المصابة بالعيوب الأخرى عن 2.5سم² .
- باستثناء البقع التي يجب أن لا ينتشر على مساحة أكثر من 1سم² .

(4) الدرجة الثالثة

- تحتوي هذه الدرجة على ثمار التفاح والكمثرى غير المشمولة في الدرجات العليا ولكنها تفي بالمتطلبات الدنيا للدرجة الثانية وعلى أية حال تستثنى العيوب السطحية ضمن الحدود التالية :
- العيوب المتطاولة الشكل يجب أن لا يزيد عن 6سم طولياً .
 - يجب أن لا يزيد مجمل المساحة المصابة بالعيوب الأخرى عن 5سم² من المساحة الكلية باستثناء البقع التي يجب أن لا تنتشر على مساحة أكثر من 2.5سم² .

الاشتراطات الخاصة بالحجم:

يحدد الحجم بأقصى قطر المقطع العرضي (منتصف الثمرة) .

يجب أن يكون الاختلاف في القطر بين الثمار في نفس العبوة بحدود 5 ملم :-

(1) لثمار الدرجة الممتازة .

(2) لثمار الدرجتين الأولى والثانية معبأة في صفوف وطبقات .

ويسمح بفارق أو اختلاف في القطر بحوالي 10ملم لثمار الدرجة الأولى التي تشحن غير معبأة في عبوات وبشكل عشوائي .

بالإضافة إلى ذلك الحد الأدنى للحجم المطلوب لجميع الدرجات هو كما يلي :

النوع	الدرجة الممتازة	الدرجة الأولى	الدرجة الثانية	الدرجة الثالثة
التفاح				
الأصناف الكبيرة الثمار	70ملم	65ملم	65ملم	50ملم
أصناف أخرى	60ملم	55ملم	55ملم	50ملم
الكمثرى				
الأصناف الكبيرة الثمار	60ملم	55ملم	55ملم	45ملم
أصناف أخرى	55ملم	50ملم	55ملم	45ملم

يستثنى من ذلك ما يتعلق بالكمثرى الصيفية المصدرة الى البلدان ذات العلاقة والمدرجة في القائمة المبينة بحيث لا

يفرض حد أدنى لحجوم الثمار بين (10 / 6 - 31 / 7) لأي سنة .

التجاوزات المسموح بها:

يسمح ببعض التجاوزات المتعلقة بجودة المنتج وحجمه كما يلي :

أ - تجاوزات الجودة:

1- الدرجة الممتازة :

(5 %) من العدد أو الوزن لثمار التفاح والكمثرى لا تفي بمتطلبات هذه الدرجة ولكنها تفي بمتطلبات الدرجة الأولى أو استثنائياً تدخل ضمن التجاوز المسموح به في الدرجة .

2- الدرجة الأولى :

(10 %) من العدد أو الوزن لثمار التفاح والكمثرى لا تفي بمتطلبات هذه الدرجة لكنها تفي بمتطلبات الدرجة الثانية أو استثنائياً تدخل ضمن التجاوز المسموح به في هذه الدرجة وبالنسبة للتفاح يسمح بـ (25 %) من عدد أو وزن الثمار أن تكون بدون عنق ويشترط أن لا يحدث هذا الفقد تلفاً أو ضرراً في القشرة أو في تجويف العنق .

Bitter pitwater لن يكون هنالك نسبة محددة بخصوص الثمار عديمة العنق العائدة إلى نوع () شريطة أن لا يحدث ضرراً للقشرة في تجويف العنق . core

3- الدرجة الثانية والثالثة:

(10 %) من العدد أو الوزن من ثمار التفاح والكمثرى لا تفي بمتطلبات هذه الدرجة ولا حتى بالمتطلبات الدنيا وعلى أية حال يجب إستبعاد الثمار الفاسدة أو المتعفنة وكذلك الثمار ذات الرضوض والتشققات غير الملتئمة .

ويسمح بتجاوز (2 %) كحد أقصى من عدد أو وزن الثمار التي تكون مصابة بالديدان أو اليرقات أو ظهور العيوب التالية :-

(1) ثمار مصابة بالتبقع الجلدي (بقع بنية) .

(2) تهشم بسيط أو تشققات غير ملتئمة .

(3) آثار طفيفة جداً للتعفن .

ب- التجاوز في الحجم :

الدرجة الممتازة والأولى والثانية يسمح بتجاوز (10 %) من الوزن أو العدد بمقدار 1ملم عن الحجم

(1) الأدنى المحدد للثمار الكبيرة الحجم والخاضعة الى قوانين التجانس وكما يسمح بتفاوت قدره 5ملم أقل من الحد الأدنى لأصغر حجم من الثمار .

- (2) بالنسبة للثمار غير الخاضعة لقوانين التجانس يسمح بتجاوز قدره (10 %) من الوزن أو العدد أقل من الحد الأدنى المدون للحجم كما يسمح بتفاوت لا يزيد عن 5ملم أقل من الحد الأدنى المحدد .
- (3) الدرجة الثالثة ينطبق على هذه الدرجة ما ينطبق على الدرجات العليا بما يتعلق بالنقطة (ب) ولكن بتجاوز قدره (15 %) .

الاشتراطات الخاصة بعرض الإنتاج:

أ - التجانس :

- يجب أن تكون محتويات العبوة من ثمار التفاح والكمثرى متجانسة من حيث الصنف ودرجة النضج والجودة والأصل .
- يجب أن تكون الثمار في الدرجة الممتازة متجانسة تماماً من حيث النضج والجودة والأصل واللون ، الدرجة الثالثة يكفي فقط أن تكون متجانسة من حيث الأصل والصنف .
- يجب أن يكون الجزء المنظور من العبوة ممثلاً لباقي محتوياتها .
- تجانس الصنف للدرجة الممتازة والأولى لعبوة ثمار التفاح التي لا تزيد عن 2كغم يكون غير مطلوب .
- وفي حالة وضع عدة أصناف من ثمار التفاح في نفس العبوة فإن تجانس الأصل غير مطلوب .

ب- التعبئة :

- يجب أن تعبأ ثمار التفاح بطريقة مناسبة لتحمي الثمار بشكل ملائم .
- يجب أن تعبأ ثمار التفاح والكمثرى بشكل طبقات في الدرجة الممتازة .
- مواد التغليف المستعملة داخل العبوة يجب أن تكون جديدة ونظيفة ومن النوعية التي لا تسبب أية أضرار داخلية أو خارجية للثمار .
- عند استعمال الأختام يجب أن تتوفر فيها مواصفات تجارية مسموح بها بشرط أن تكون الطباعة أو الأوراق اللاصقة قد استعمل حبر أو صمغ غير ضارين .
- يجب أن تكون العبوات خالية من جميع المواد الغريبة .

الإشتراطات الخاصة بالتسويق والعلامة التجارية:

يجب أن تحمل كل عبوة مجموعة المعلومات على نفس لجانب ويجب أن تكون واضحة وغير قابلة للزوال أو المسح ويجب أن يكون بالإمكان مشاهدتها من الجهة الخارجية .

يجب أن تذكر المعلومات التالية :

(1) اسم المصدر وعنوانه والعلامة التجارية الرسمية .

(2) طبيعة الإنتاج :

أ - اسم الإنتاج (تفاح) أو (كمثرى) إذا كانت محتويات العبوة غير مرئية من الجهة الخارجية .

ب- اسم الصنف للدرجات (الممتازة والأولى) .

(3) بلد المنشأ ومنطقة الإنتاج (اختياري) .

(4) المواصفات التجارية :

أ - الدرجة .

ب- الحجم أو عدد الثمار التي تم تعبئتها في صفوف وطبقات .

ج- إذا كان التعريف أو التحديد بواسطة الحجم فيجب أن يعبر عنه :

- الحد الأدنى والأقصى لقطر الإنتاج الخاضع للمقاييس

.

- في حالة عدم خضوع الناتج لأحكام المقاييس يعبر

عن الحجم بأدنى قطر ويحتمل أيضا أن يعبر عنه

بأقصى قطر أو بكلمات أقل وأكثر (فوق الحد

الأقصى) .

(5) فيما يخص علامة الرقابة التسويقية (اختياري) جدول رقم (1) .

المصدر: http://www.yesc.gov.ye/Arabic/QualityStandards_Europ.htm