

## المواصفات والمقاييس الأوروبية لحصول الكوسة

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

الاشتراطات الخاصة بالجودة :

تهدف هذه المواصفات إلى تحديد جودة ثمار الكوسا المعدة للشحن أو التسويق وذلك بعد عمليات الفرز والتعبئة والتغليف .

أ- الحد الأدنى للجودة

لجميع الدرجات توجد اشتراطات خاصة ولكل درجة توجد تجاوزات محددة أما الاشتراطات العامة لثمار الكوسا فهي كما يلي :

- (1) أن تكون الثمار سليمة كاملة وأن يكون العنق موجوداً ويسمح بسيط بالعنق .
- (2) أن تكون الثمار طازجة ونضرة المظهر .
- (3) أن تكون الثمار صلبة .
- (4) أن تكون الثمار سليمة غير مصابة بالعفن أو التلف الذي يجعلها غير صالحة للاستهلاك .
- (5) أن تكون الثمار خالية من الإصابات الحشرية والطفيليات الأخرى .
- (6) أن تكون الثمار خالية من التجايف .
- (7) أن تكون الثمار خالية من الشقوق والجروح .
- (8) أن تكون الثمار نظيفة وخالية من أية مواد غريبة عالقة على سطحها .
- (9) أن تكون الثمار مكتملة النمو بشكل كافي شريطة أن تكون البذور متقدمة في النضج ( حيث أنها تخضع إلى الاشتراطات الخاصة في الدرجة الثالثة ) .
- (10) أن تكون الثمار خالية من أية رطوبة زائدة عالقة على سطحها .
- (11) أن تكون الثمار خالية من أية رائحة أو طعم غريبين .

ب- التصنيف

تصنيف الكوسا إلى ثلاث درجات :

### (1) الدرجة الممتازة

يجب أن تكون ثمار الدرجة الأولى من نوعية جيدة ويجب أيضاً أن تكون مطابقة للصفة من حيث الشكل والحجم واللون ويسمح بوجود بعض العيوب هي هذه الدرجة شريطة أن لا تؤثر هذه العيوب على مظهر وجودة وعرض وتسويق الثمار ، وهذه العيوب هي :

- عيوب بسيطة بالشكل .
- عيوب بسيطة باللون .
- جروح ملتئمة بسيطة على السطح .
- يجب أن تحتوي الثمرة على العنق ويجب أن يكون بحالة سليمة وأن لا يقل طول العنق عن 3 سم .

### (2) الدرجة الأولى

تشمل هذه الدرجة ثمار الكوسا غير المطابقة لمتطلبات الدرجة الأولى لكنها تفي بالحد الأدنى لمتطلبات الدرجة الأولى ، بالإضافة لكون هذه الثمار تحتفظ بالصفات الأساسية من الجودة يمكن أن تظهر بعض العيوب التالية :

- عيوب بسيطة باللون .
- عيوب بسيطة بالشكل .
- لفحة شمس بسيطة على السطح .
- جروح ملتئمة على السطح شريطة أن لا تؤثر على جودة الثمار .

### (3) الدرجة الثانية

ثمار الكوسا في هذه الدرجة يجب أن تفي بمتطلبات الدرجة الثانية ، ويمكن أن تظهر عليها بعض العيوب التالية :

- تقدم ملحوظ في نمو البذور .
- آثار بسيطة للأتربة على السطح .

#### 4) الدرجة الثالثة

هذه الدرجة تشمل الثمار غير المؤهلة لأن تكون في الدرجات العليا ولكنها تفي بمتطلبات الدرجة الثانية وعلى أية حال يسمح بأن تشمل هذه الدرجة على الخيار المقوس بجميع عيوبه والموجودة في الدرجة الثانية أما بالنسبة للخيار والذي يوجد فيه تقوس بسيط يجب أن يعبأ بشكل منفصل .

#### الاشتراطات الخاصة بالحجم:

1) التحجيم لثمار الكوسا إما بالطول أو بالوزن .

أ بواسطة قياس طول الثمرة ( المنطقة الواقعة تحت قمع الثمرة مباشرة حتى نهايتها - ويطبق التدرج التالي ):

7سم - 14سم .

14سم - 21سم .

21سم - 30سم .

ب بواسطة الوزن يطبق التدرج التالي :

50غم - 100غم .

100غم - 225غم .

225غم - 450غم .

2) أما التحجيم للدرجة الثالثة غير إجباري .

#### الاشتراطات الخاصة بالتجاوز:

أ- التجاوز في الجودة :

1- الدرجة الأولى:

( 10 % ) بالعدد أو الوزن من ثمار الكوسا لا تفي بمتطلبات الدرجة الأولى لكنها تفي بمتطلبات الدرجة الثانية أو استثنائياً تعتبر تجاوزات مسموح بها للدرجة الأولى .

2- الدرجة الثانية:

( 10 % ) بالعدد أو الوزن من ثمار الكوسا التي لا تفي بمتطلبات الدرجة الثانية أو بالحد الأدنى المطلوب لهذه الدرجة شريطة أن لا تشمل العيوب التالية :  
-التعفن .

-الرضوض الظاهرة .

-الجروح غير الملتئمة .

-الثمار الفاسدة المتحللة والتي بدورها تكون غير صالحة للاستهلاك .

### 3-الدرجة الثالثة :

( 15 % ) بالعدد أو الوزن من ثمار الكوسا التي لا تفي بمتطلبات الدرجة الثالثة أو بالحد الأدنى المطلوب لهذه الدرجة شريطة أن لا تشمل ذلك العيوب التالية .  
-الثمار المتعفنة .

-الرضوض الظاهرة على الثمار .

-الجروح غير الملتئمة .

-الثمار الفاسدة والمتحللة والتي بدورها تكون غير صالحة للاستهلاك .

ب- التجاوز في الحجم :

### 1- الدرجة الأولى والثانية :

يسمح بتجاوز قدره ( 10 % ) بالزيادة أو النقصان من العدد أو الوزن من ثمار الكوسا في العبوة الواحدة عن الحجم المحدد والمثبت على العبوة .

يسمح بتطبيق هذا التجاوز فقط على الثمار التي يكون التجاوز فيها لا يزيد عن ( 10 % ) عن الحجم أو الوزن المحددين .

### 2- الدرجة الثالثة :

( 10 % ) بالوزن أو العدد من ثمار الكوسا في العبوة الواحدة لا يزيد الإختلاف فيها عن ( 10 % ) بالنسبة للوزن والعدد المحددين .

الاشتراطات الخاصة بعرض الإنتاج و تسويقة:

أ- التجانس :

### 1- الدرجة الأولى والثانية

يجب أن تكون محتويات العبوة الواحدة متجانسة ومن :

-أصل واحد .

-نوعية واحدة .

-حجم واحد إذا كان التحجيم إجبارياً .

-تكون الثمار إلى حد ما في العبوة الواحدة بدرجة واحدة من اكتمال النمو واللون وأن

يكون الجزء المنظور من العبوة يمثل جميع محتوياتها .

### 2- الدرجة الثالثة :

في الدرجة الثالثة يكفي بأن تكون الثمار متجانسة من حيث الأصل فقط .

ب- التعبئة :

-يجب أن تعبأ ثمار الكوسا بطريقة مناسبة تحمي الثمار بشكل جيد ، 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 فيها حبر أو صمغ غير ضارين .

-يجب أن تكون العبوات خالية من المواد الغريبة .

### الاشتراطات الخاصة بالتسويق والعلامة التجارية:

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

يجب أن تذكر المعلومات التالية على عبوة :

1-اسم المصدر وعنوانه والعلامة التجارية الرسمية

2 ( اسم الإنتاج ( كوسا ) إذا كانت محتويات العبوة غير مرئية من الخارج .

3 ( بلد المنشأ ومنطقة الإنتاج ( اختياريًا )

4 ( الدرجة .

5 ( حجم الثمار إذا كان الحجم مطلوباً

- إما بقياس أقصى وأدنى طول للثمار عندما يعبر عنها بالطول .

- أو بقياس أقصى وأدنى عندما يعبر عن الثمار بالوزن .

6 ( علامة رقابة التسويق ( اختياريًا ) .