

## المواصفات والمقاييس الأوروبية- لمحصول الطماطم

تتطبق هذه المواصفات على ثمار الطماطم من أصناف مختلفة وتستهلك طازجة ولا تشمل ثمار الطماطم المعدة للتصنيع

يمكن تصنيف ثمار الطماطم إلى ثلاثة أصناف تجارية حسب الشكل

- مستديرة أو كروية ، تشمل طماط الكرز

- مضلعة

- مستطيلة أو متطاولة

الاشتراطات الخاصة بالجودة:

تهدف هذه المواصفات الى تحديد جودة ثمار الطماطم 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 الطماطم فهي كما يلي

- (1) أن تكون الثمار سليمة كاملة التكوين
- (2) أن تكون الثمار نضرة حديثة القطف طازجة المظهر
- (3) أن تكون الثمار سليمة غير مصابة بالعفن والتلف الذي يجعلها غير صالحة للاستهلاك
- (4) أن تكون الثمار نظيفة خالية من المواد الغريبة الظاهرة على السطح
- (5) أن تكون الثمار خالية من الرطوبة الخارجية غير العادية على السطح
- (6) أن تكون الثمار خالية من الطعم والرائحة الغريبين
- (7) أن تكون الثمار في مرحلة نضج مناسبة ( مكتملة النمو ) وبحالة جيدة تمكنها من تحمل عمليات النقل والتداول بحيث تصل المكان المصدر له بحالة جيدة ومناسبة

ب- التصنيف

تصنف ثمار الطماطم إلى ثلاث درجات كما يلي

(1) **الدرجة الممتازة**

( أ ) يجب أن تكون ثمار هذه الدرجة من نوعية ممتازة أو فاخرة ويجب أن يكون لديها لب صلب

ولها خصائص نموذجية وتمثل الصنف من حيث الشكل والمظهر .

( ب ) لون الثمار ومرحلة النضج يجب أن تكون في حالة ملائمة تمكنها من تحمل عمليات النقل والتداول

( ج ) يجب أن تكون الثمار خالية من البقع الخضراء والعيوب الأخرى ما عدا بعض العيوب البسيطة التي لا تؤثر على الجودة أو النوعية ولا على المظهر الخارجي العام للنتاج ولا على الإنتاج المعروض في العبوة

## (2) الدرجة الأولى

( أ ) يجب أن تكون الثمار من نوعية جيدة وصلبة بشكل معقول ولها خصائص نموذجية مطابقة للصنف من حيث الشكل والحجم واللون

( ب ) يجب أن تكون الثمار خالية من الشقوق والبقع الخضراء والمرئية أو الظاهرة

( ج ) يمكن أن يظهر على ثمار الطماط في هذه الدرجة العيوب التالية شريطة أن لا تؤثر على المظهر العام والجودة وعلى حفظ وعرض الثمار وهذه العيوب هي

- عيب بسيط في الشكل والتطور أو النمو

- عيب بسيط في اللون

- رضوض بسيطة

## ملاحظة

يسمح بالإضافة لماسبق بالنسبة الطماط المضلعة بالتجاوزات التالية

(أ) جروح ملتئمة لا يزيد طولها عن 1 سم

(ب) تشوهات ضمن الحد المسموح به

(ج) وجود ( سره ) صغيرة ولكنها ليست متصلبة ( متقلنة )

(د) التصلب ( التقلن ) في منطقة عنق الثمرة يجب أن لا يزيد عن 1 سم

(هـ) وجود تشققات أو جروح طولية

## (3) الدرجة الثانية

تشمل هذه الدرجة على ثمار الطماط التي لا تفي بمتطلبات الدرجة الأولى ولكنها تفي بمتطلبات الحد الأدنى للدرجة الأولى

أ ) يجب ان تتوفر في ثمار هذه الدرجة الشروط التالية

- أن تكون الثمار صلبة بشكل معقول ومناسب

- يجب أن لا يرى فيها جروح أو تشققات غير ملتئمة

ب) يسمح بظهور العيوب البسيطة التالية بشرط ان لا تؤثر هذه العيوب على نوعية الطماط وخصائصها الأساسية أثناء عرضها في السوق

- عيوب في الشكل والنضج واللون

- رضوض بسيطة على السطح الظاهر للثمرة

- تشققات أو جروح ملتئمة لانتزيد عن 3سم في الطول

بالإضافة إلى ذلك ثمار الطماط المضلعة ربما تظهر فيها العيوب التالية

1) اختلاف واضح في الشكل أكثر من المسموح به في الدرجة الأولى ولكن على شرط أن لا تكون الثمار مشوهة

2) وجود ( السره ) أو الندبة

3) تصلب ( تفلن ) في منطقة عنق الثمرة لا يزيد عن 2سم

4) ندبة بسيطة طولية في منطقة النهاية الزهرية للثمرة

لحجم الاشتراطات الخاصة با:

يحدد الحجم على أنه أقصى قطر للمقطع العرضي أو ( الإستوائي ) للثمرة ( الشروط التالية لا تنطبق على الطماط من الأصناف الكرزية الشكل )

أ- الحد الأدنى لحجم الثمرة

يكون أدنى حجم لثمار الدرجة الممتازة والدرجتين الأولى والثانية كمايلي

- 35ملم للطماطم المستديرة والمضلعة الشكل

- 30ملم للطماطم المستطيلة الشكل

ب- اشتراطات حجم الثمار

تصنف ثمار الطماط حجما الى المجاميع التالية

- (30ملم) وأكثر ولكن أقل من (35ملم) فقط للطماط ذات الشكل المتناول

- (35ملم) وأكثر ولكن أقل من (40ملم )
- (40ملم) وأكثر ولكن أقل من (47ملم )
- (47ملم) وأكثر ولكن أقل من (57ملم)
- (57ملم) وأكثر ولكن أقل من (67ملم)
- (67ملم) وأكثر ولكن أقل من (82ملم)
- (82ملم) وأكثر ولكن أقل من (102ملم)
- (102ملم) أو أكثر

يجب أن تصنف ثمار الدرجة الممتازة والدرجة الأولى ضمن هذه المجاميع

الاشتراطات الخاصة بالتجاوز :

يسمح بالتجاوزات الخاصة بالجودة والحجم المسموح بها في كل عبوة للإنتاج الذي لا يفي بمتطلبات الدرجة المذكورة

أ- تجاوزات الجودة

### 1) الدرجة الممتازة

يسمح بـ ( 5 % ) عدداً أو وزناً من الثمار التي لاتفي بمتطلبات الدرجة الأولى أو استثنائياً تجاوزات مسموح بها للدرجة الممتازة

### 2) الدرجة الأولى

يسمح بـ 1 ( 10 % ) عدداً أو وزناً من الثمار التي لاتفي بمتطلبات هذه الدرجة ولكنها تفي بمتطلبات الدرجة الثانية أو استثنائياً تعتبر تجاوزات مسموح بها للدرجة الأولى

ب- تجاوزات الحجم

يسمح في جميع الأصناف بتجاوز مقداره ( 10 % ) عدداً أو وزناً من الثمار بالزيادة أو النقصان عن الحجم المحدد على أن لا يقل الحد الأدنى للثمرة عن 33ملم ( للبندورة المستديرة والمضلعة ) و 28ملم ( للبندورة المستطيلة )

الاشتراطات الخاصة بعرض الإنتاج :

أ- التجانس

يجب أن تكون محتويات العبوة الواحدة متجانسة وتحتوي فقط على الثمار التي هي من أصل واحد ولها نفس الجودة

- الجزء المنظور من العبوة يجب أن يمثل جميع محتوياتها
- يجب أن تكون الثمار من حيث النضج واللون في الدرجتين الممتازة والأولى متماثلة ومتجانسة أما الثمار من الأصناف المستطيلة فيجب أن تكون منسجمة إلى حد كبير من حيث النضج واللون

#### ب- التعبئة

- (1) يجب أن تعبأ ثمار البندورة بطريقة مناسبة لتحمي الثمار بشكل ملائم
- (2) - مواد التغليف المستعملة داخل العبوة يجب أن تكون جديدة ونظيفة ومن النوعية التي لا تسبب أية أضرار داخلية أو خارجية للثمار
- (3) عند استعمال الأختام يجب ان تتوفر فيها مواصفات تجارية مسموح بها بشرط أن تكون الطباعة أو الأوراق اللاصقة قد استعمل فيها حبر أو صمغ غير ضارين

#### ملاحظة

- لا يسمح بالاصاق الطابع أو العلامة التجارية على الثمار
- يجب أن تكون العبوات خالية من المواد الغريبة

الاشتراطات الخاصة بالتسويق والعلامات 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 كل عبوة
- (1) اسم المصدر وعنوانه والعلامة التجارية الرسمية
  - (2) أ . اسم الإنتاج . ب . الصنف
  - (3) بلد المنشأ ومنطقة الإنتاج ( اختياري )
  - (4) الدرجة ...
  - (5) حجم الثمار (الحد الأدنى - والحد الأعلى ) أو عبارة ( غير محجم )
  - (6) علامة الرقابة التسويقية ( اختياري )