

وزارة الزراعة وإصلاح الأراضي  
الإدارة المركزية للحجر الزراعي  
إدارة خدمة المصدررين



# دليل فحص وتصدير العنب الطازج

2025



المادة العلمية والإعداد  
م/ الهيثم محمد أنور أحمد  
الدعم الفني والتطوير  
مراجعة الإجراءات  
د/ صالح عبد الستار  
إدارة خدمة المصدررين

مدير إدارة خدمة المصدررين  
م/ محمد فوزي عبد الظاهر

## المحتوى

تعريف المنتجات .....	4
التقسيم العلمي .....	4
شكل العنبة الناضجة .....	5
العيوب التجارية .....	8
أولاً العيوب المتنوعة .....	8
درجات العنب .....	11
الاشتراتات الأساسية .....	13
الدرجة المتازة: .....	14
الدرجة الأولى: .....	16
الدرجة الثانية: .....	19
التدريج الحجمي: .....	23
<b>الأمراض .....</b>	<b>24</b>
البياض الدقيق (Powdery Mildew) .....	24
البياض الرغبي (Downy Mildew) .....	26
عنف ولحمة العنقود المتسبد عن الفطر بوتربيتس (Botrytis Bunch Rot and Blight) .....	28
العنف الأسود (Black Rot) .....	30
تبقع أوراق وقبابات الفوموسيس (Phomopsis Cane and Leaf Spot) .....	32
الأنثراكنوز (Anthracnose) .....	34
روتبرينير (Roter Brenner) .....	36
العنف المز (Bitter Rot) .....	38
العنف الأبيض (White Rot) .....	40
العنف الطرى (Ripe Rot) .....	42
عنف الماكروفوما (Macrophoma Rot) .....	43
عنف الالترناريا (Alternaria Rot) .....	44
العنف الكلادوسبورومي (Cladosporium Rot) .....	45
عنف الأسبرجيلس (Aspergillus Rot) .....	46
العنف الأزرق أو عنف البنيسيليوم (Blue mold or Penicillium rot) .....	47
عنف الريزوبوس (Rhizopus rot) .....	47
عنف العنقيد الحمضي: Sour Bunch Rots .....	48
<b>الآفات الحشرية .....</b>	<b>50</b>
بق العنب الدقيق .....	50
من الفول أو القطن .....	51
التربس .....	52
فراشة دودة ثمار العنبر .....	52
<b>الشروط العامة .....</b>	<b>53</b>
<b>الدول التي يتم التصدير إليها بالشروط العامة فقط .....</b>	<b>54</b>
<b>اشتراطات الدول .....</b>	<b>55</b>

55.....	المملكة المتحدة (إنجلترا - أيرلندا الشمالية - ويلز)
55.....	الاتحاد الأوروبي (روسيا-بيلاروسيا-kazaخستان-قيرغيزستان)
55.....	صربيا
56.....	أمريكا
56.....	كندا
57.....	جنوب أفريقيا
59.....	أوغندا
59.....	تنزانيا
60.....	رواندا
60.....	نيجيريا
61.....	الكاميرون
61.....	انجولا
61.....	زيمبابوي
62.....	كينيا
62.....	الامارات
63.....	الكويت
63.....	السعودية
63.....	سلطنة عمان
64.....	السودان
64.....	العراق
64.....	قطر
65.....	اندونيسيا
65.....	سيريلانكا
66.....	الهند
67.....	الصين
68.....	ميانمار
68.....	نيبال
69.....	بنجلاديش
69.....	مالزيا
69.....	فيتنام

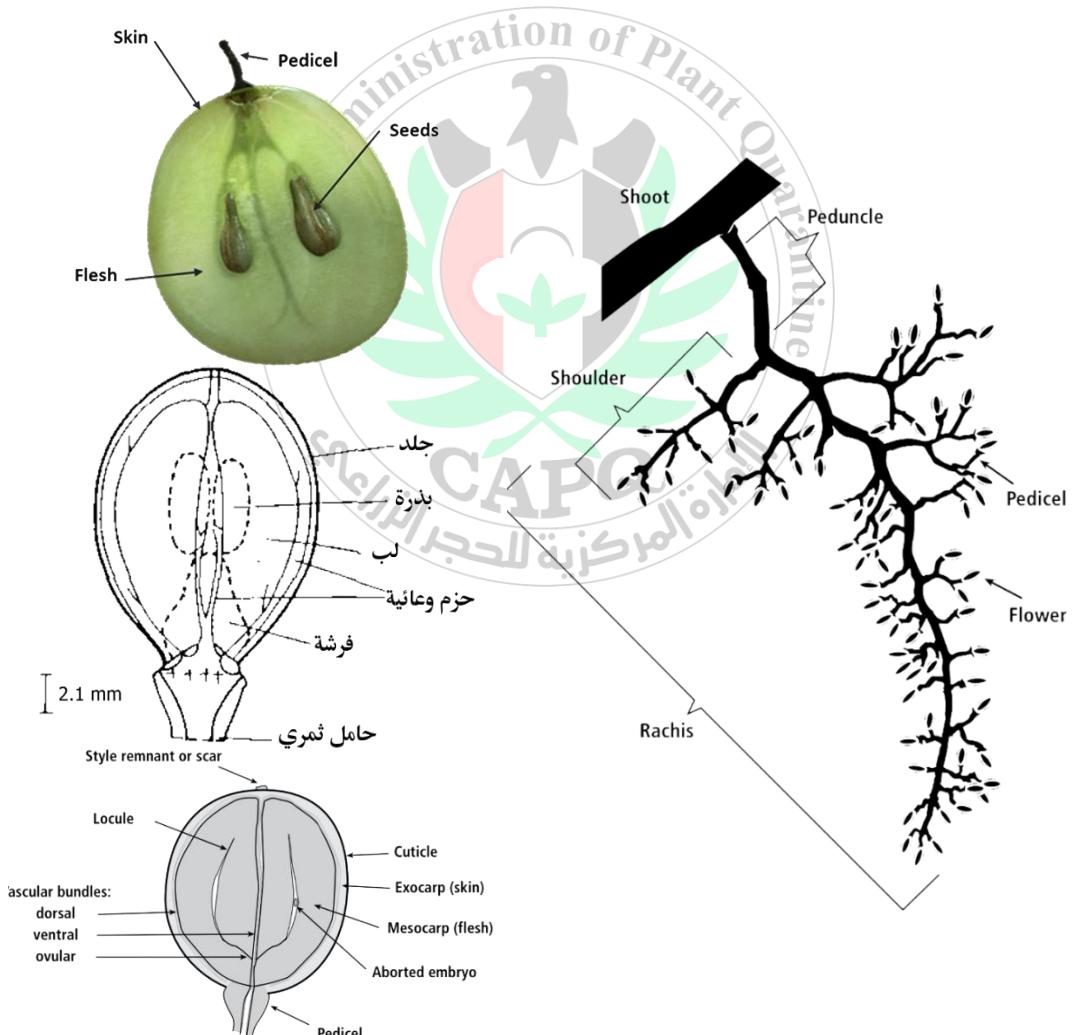


71.....	البرازيل
71.....	أورجواي
72.....	كوسตารيكا
73.....	مايوتى
73.....	موريسيوس
73.....	سيشل
74.....	<b>اللاحق</b>
75.....	<b>الصناف المزرعة والمسجلة في ج.م.ع</b>
86.....	<b>محضر معاینة محطة لتعبئة العنبر</b>
89.....	<b>طلب تکوید مزارعة عنبر</b>
90.....	<b>محضر معاینة مزرعة عنبر</b>
93.....	<b>إجراءات التعبئة لدولة فيتنام</b>
94.....	<b>اشتراطات اعتماد المزرعة لدولة فيتنام</b>

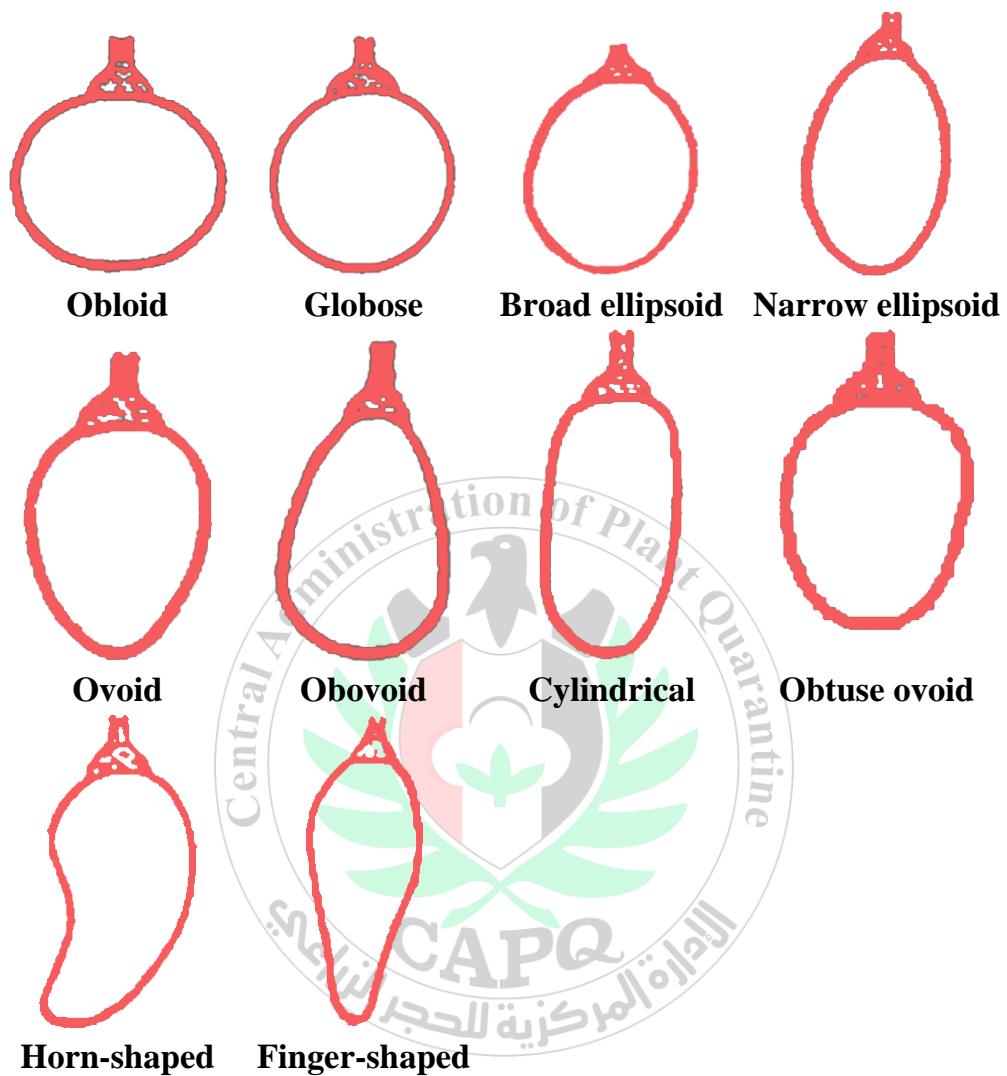


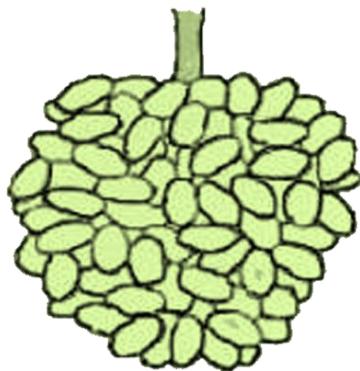
**KINGDOM** Plantae  
**PHYLUM** Tracheophyta  
**CLASS** Magnoliopsida  
**ORDER** Vitales  
**FAMILY** Vitaceae  
**GENUS** *Vitis L.*  
**Grape, Grape vine, cultivated vine**

*Vitis vinifera L.*      Syn. *Vitis mensarum* Poit. "العنب الأوروبي"

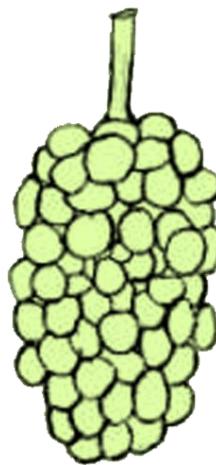


شكل العنبة الناضجة

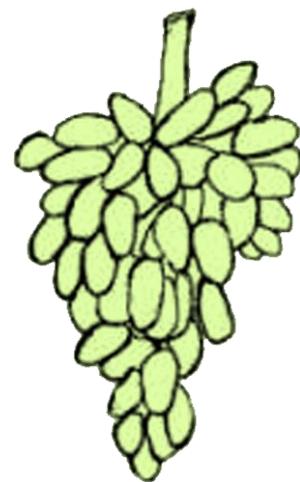




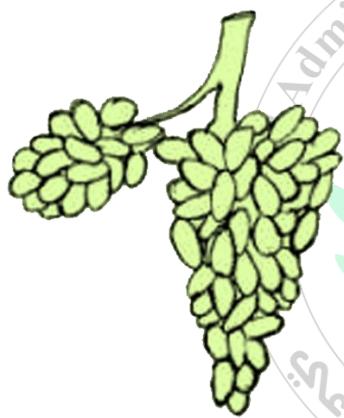
**Globular**



**Cylindrical**



**Conical**



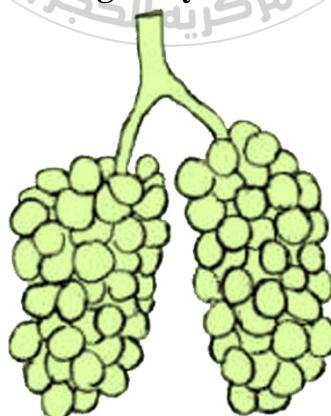
**Winged Conical**



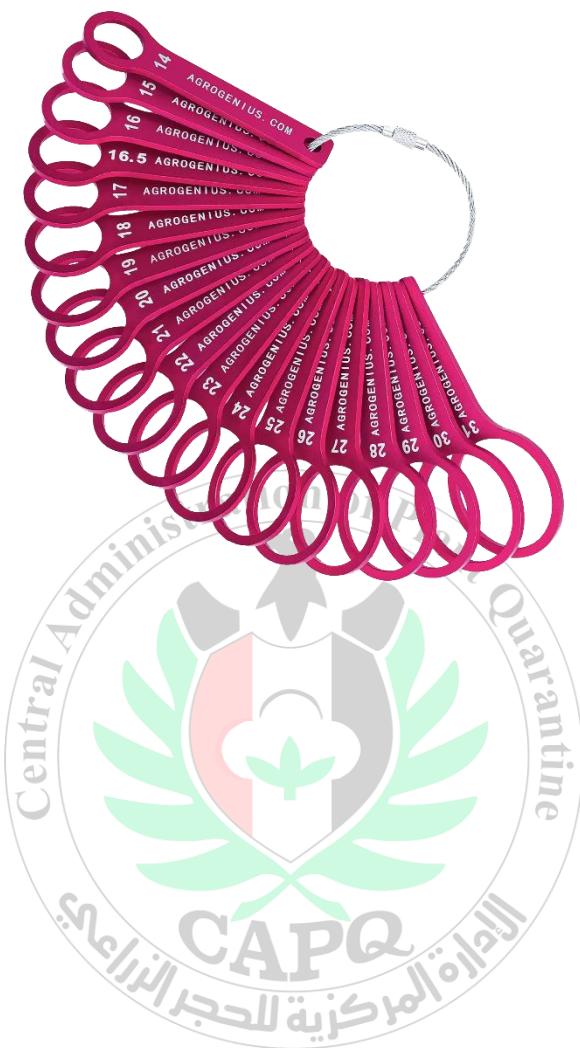
**Winged Cylindrical**



**Poly Winged**



**Double Clustered**



العيوب التجارية  
أولاً العيوب الممنوعة  
الحبات المكرمشة (Shrivelled berries)

بعد الحبات في العنقود فقدت محتواها المائي



تشقق الحبات (Split berries)

شقوق في جلد الحبة.



## المواد الغريبة

الثمار مغطاة بالأترية أو مساحيق



الحبات الضامرة Dried small berries



الجبات الضامرة Bunch with shot



نسعة الشمس Sunscorch





**درجات العنب**  
! **النضج**.

تعني كلمة "ناضج" أن يكون العنب كثير العصارة، ولذيد الطعم، وقد وصل إلى مرحلة من النمو تفصل فيها قشرة العنب عن اللب بسهولة.

! **الحجم**

يُعد حجم العناقيد والثمار عاملًا بالغ الأهمية، ويجب توضيحه دائمًا في الشهادة. لوصف الحجم، يلزم معرفة الحجم الطبيعي للصنف المعنوي. ويجب وصف العناقيد والثمار بشكل منفصل، إلا إذا كان المصطلح المستخدم لكل منهما هو نفسه، وفي هذه الحالة يمكن دمجهما. تُستخدم مصطلحات "صغير" و"متوسط" و"كبير" لوصف حجم العناقيد والثمار.

! **العناقيد**

تشترط فتتا العنب الفاخر والعنب الدرجة الأولى ألا تكون العناقيد "صغيرة جدًا"، باستثناء أنه في وُسْمَح باستخدام أجزاء مضغوطة من العناقيد تحتوي على 5 حبات أو أكثر لملء الفراغات بين العناقيد.

ال الكاملة. ويسمح في الدرجة الأولى باستخدام أجزاء من العناقيد تحتوي على 3 حبات أو أكثر لملء الفراغات بين العناقيد الكاملة.

### قياس نسبة السكريات

يمكن تحديد درجة النضح من خلال نسبة السكريات في العصير وقد يكون شرط أساسى في الأنواع الخاصة بالصناعة.

Correction For Brix Hydrometer

Temperature	Subtract from Brix Reading	Temperature	Add to Brix Reading
10.0 °C	0.40	18.0 °C	0.05
11.0 °C	0.35	19.0 °C	0.10
12.0 °C	0.30	20.0 °C	0.15
13.0 °C	0.25	21.0 °C	0.20
14.0 °C	0.20	22.0 °C	0.30
15.0 °C	0.15	23.0 °C	0.35
16.0 °C	0.10	24.0 °C	0.40
17.0 °C	0.05	25.0 °C	0.50
17.5 °C std.	0.00	26.0 °C	0.55
		27.0 °C	0.60
		28.0 °C	0.70
		29.0 °C	0.75
		30.0 °C	0.80
		31.0 °C	0.90
		32 °C	0.95

أجهزة قياس السكريات



## الاشتراطات الاساسية

في جميع الدرجات التي تخضع لاشتراطات خاصة لكل قسم وحدود السماح يجب أن تكون ثمار العنب :

- ✓ العناقيد كاملة، والحبات غير مكرمشة او ذابلة
- ✓ سليمة، تستبعد الثمار المصابة بالفطريات والمعطوبة والتى حدث لها تغيير يجعلها غير صالحة للاستخدام.
- ✓ نظيفة ، خالية عمليا من أي مواد غريبة مرئية
- ✓ خالية عمليا من مظهر الاصابة بالآفات او الحشرات التي تؤثر على مظهر المنتج
- ✓ خالية عمليا من التلف الناتج عن الآفات الحشرية
- ✓ خالية من الرطوبة الخارجية غير الطبيعية فيما عدا التكثيف الذي يحدث على الثمار عند خروجها من التخزين البارد
- ✓ خالية من أي روائح أو طعوم غريبة
- ✓ متماسكة
- ✓ خالية عمليا من التلف الناتج من ارتفاع و / أو انخفاض درجة الحرارة
- ✓ خالية عمليا من الكدمات (الرضوض)

تكون ثمار العنب مقطوفة بعناية ووصلت الى درجة النمو المناسبة طبقا للسلالة والمنطقة النامية فيها و تكون درجة النمو مناسبة بحيث :

- ✓ تمكن من النقل والتداول
- ✓ وأن تصل بحالة مرضية الى المكان المخصص للتوزيع أو الاستهلاك

### الدرجة الممتازة:

- ✓ تكون الثمار ذات درجة جودة فائقة
- ✓ ذات خصائص مميزة للصنف أو النوع التجاري
- ✓ ويجب أن تكون الثمار خالية من العيوب باستثناء العيوب السطحية الخفيفة بشرط ألا تؤثر ذلك على المظهر العام للمنتج أو الجودة أو خواص الحفظ والعرض في العبوات



"العيوب السطحية الخفيفة المسموح بها في الدرجة الممتازة"



### "Bruising من الشمس الناتجة التصبغات"

يسمح ببعض التجاوزات التالية المتعلقة بجودة المنتج وحجمه في كل عبوة لتحقيق الشروط الخاصة 5% بالعدد أو الوزن لثمار العنب التي لا تفي بالاشتراطات الخاصة بهذه الدرجة ولكن تفي بالاشتراطات الخاصة بالدرجة الأولى أو تكون هذه النسبة في حدود الدرجة الأولى.

## الدرجة الأولى:

- ✓ تكون التمار ذات درجة جودة جيدة
- ✓ ذات خصائص مميزة للصنف ولكن يمكن السماح بالعيوب الخفيفة بشرط ألا تؤثر ذلك على المظهر الخارجي أو الجودة أو خواص الحفظ والعرض في العبوات وهذه العيوب هي:
  - عيوب خفيفة في اللون أو الشكل مثل الاسوداد أو جفاف أعناق الحبات أو الشمراخ.
  - عيوب خفيفة في الجلد نتيجة لاحتكاك الثمار، وعيوب سطحية أخرى مثل الخدوش، الجروح نتيجة القطف غير السليم والتداول والتعبئة غير السليمة بشرط ألا تتعدي مساحتها ١٥ % من المساحة السطحية الكلية.



"عيوب خفيف في الشكل على اليسار الشكل النموذجي"



"عيوب خفيف في الشكل على اليسار على الشكل النموذجي"



"عيوب خفيف في اللون على اليسار على الشكل النموذجي"

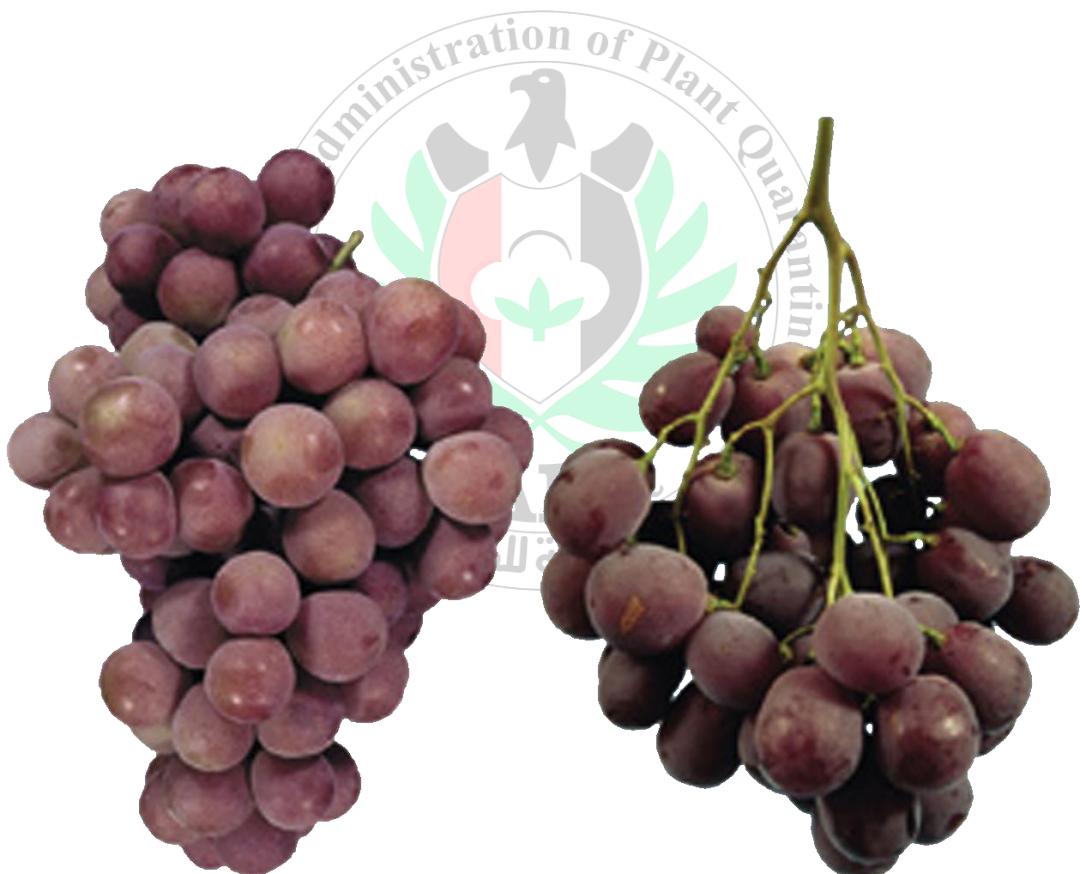


### "عيوب خفيف ناتج من لسعة الشمس"

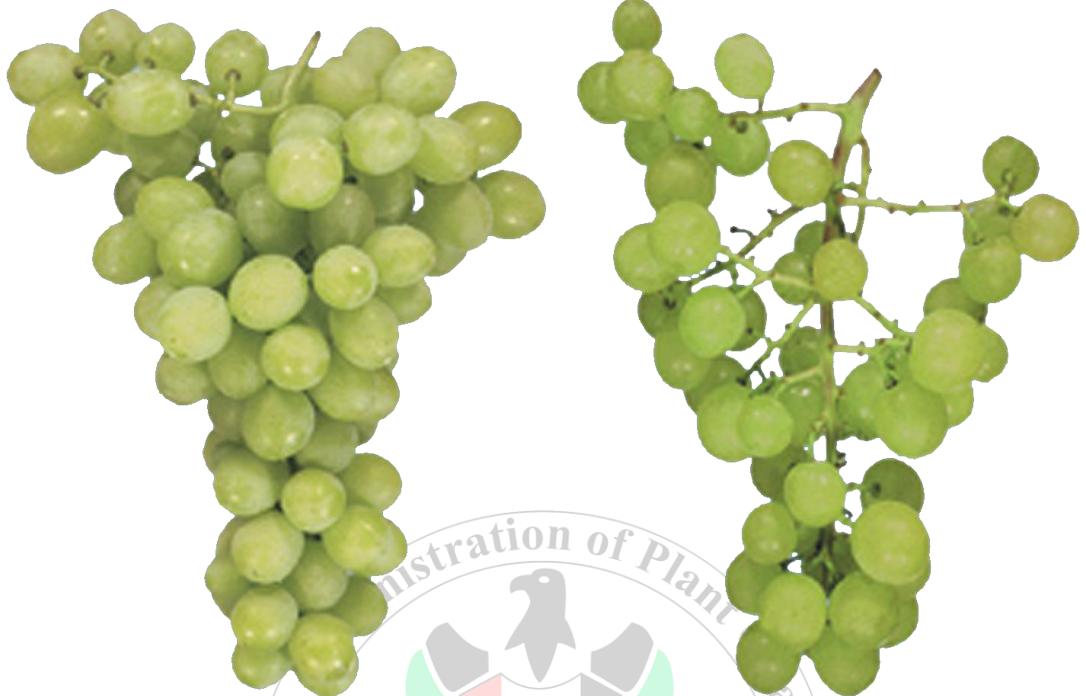
يسمح ببعض التجاوزات التالية المتعلقة بجودة المنتج وحجمه في كل عبوة لتحقيق الشروط الخاصة 10 % بالعدد او الوزن لثمار العنب التي لا تفني بالاشتراطات الخاصة بهذه الدرجة ولكن تفني بالاشتراطات الخاصة بالدرجة الثانية او على الأقل تكون هذه النسبة في حدود السماح للدرجة الثانية.

## الدرجة الثانية:

- ✓ تكون ثمار هذه الدرجة التي لا يمكن تصنيفها في أي من الدرجتين السابقتين ولكنها تفي بالحد الأدنى للاشتراطات الأساسية.
- ✓ وعلى أي حال يمكن السماح بالعيوب التالية بشرط أن تظل ثمار العنب محفوظة بخواصها الأساسية من حيث الجودة ، أو خواص الحفظ والعرض في العبوات . وهذه العيوب هي :
  - عيوب خفيفة في الشكل واللون مثل الاسوداد أو جفاف عنق الحبات أو الشمراخ .
  - عيوب خفيفة في الجلد نتيجة لاحتكاك الثمار، وعيوب سطحية أخرى مثل الخدوش، الجروح نتيجة القطف غير السليم والتداول والتعبئة غير السليمة بشرط الا تتعدي مساحتها ٢٠ % من المساحة السطحية الكلية.



"عيب خفيف في الشكل نمو غير منظم على اليسار الشكل النموذجي"



"عيوب خفيف في الشكل حبات مفقودة على اليسار الشكل النموذجي"



"عيوب خفيف في الشكل حبات مختلفة الحجم"



"عيوب خفيف في اللون على اليسار الشكل النموذجي"



"عيوب خفيف ناتج من لسعة الشمس"



### "عيوب خفيف ناتج من خدش الثمرة"

يسمح ببعض التجاوزات التالية المتعلقة بجودة المنتج وحجمه في كل عبوة لتحقيق الشروط الخاصة ١٠ % بالعدد أو الوزن لثمار العنب التي لا تفي بالاشتراطات الخاصة بهذه الدرجة أو الحد الأدنى للمتطلبات فيما عدا الثمار المتأثرة بالعطب أو أي نوع من التدهور يجعلها غير مناسبة للاستهلاك.

## التدريج العجمي:

تدرج ثمار العنبر وتعرض داخل العبوات حسب عدد العناقيد كما يلي :

الحجم	عدد العناقيد / كجم
كبير	عنقود او اقل / كجم (بعد ادنى ٢٠٠ جم للعنقود )
متوسط	أكثر من ٣ الى ٦ عنقود / كجم (بعد ادنى ١٢٥ جم للعنقود )
صغير	أكثر من ٦ عنقود / كجم (بعد ادنى ١٠٠ جم للعنقود )

يسمح في جميع الدرجات بتجاوز ١٠ % من العدد أو الوزن لثمار العنبر بحيث تكون هذه النسبة من الدرجة الأعلى أو الأقل مباشرة من الدرجة الموضحة على العبوة

كما يجب أن تكون الثمار داخل كل عبوة متماثلة وتحتوي على ثمار العنبر من نفس الصنف أو المصدر والسلالة والنوع التجاري أو نفس الجودة والحجم . ويجب أن يكون الجزء المرئي من مكونات العبوة معبرا عن المكونات الداخلية .



## الأمراض (Powdery Mildew) البياض الدقيقي

*Erysiphe necator* Schwein.

يمكن للفطر المسبب لمرض البياض الدقيقي أن يصيب جميع الأنسجة الخضراء لكرمة العنب، ويخترق الفطر خلايا البشرة فقط مرسلاً فيها ممتصات لامتصاص المواد الغذائية التي يحتاجها فيؤدي هذا إلى موت الخلايا في هذه المنطقة، ويتحول لونها إلى اللون الرمادي المبيض الدقيقي المظاهر لوجود ميسيليوم الفطر وحوامله وجراثيمه الكونيدية ويستطيع هذا الفطر أن يهاجم كلاً من سطح الورقة في أي عمر من أعمارها، وفي بعض الأحيان، يظهر على السطح العلوي للأوراق المصابة بقع شاحبة أو لامعة تشبه البقع الزيتية لمرض البياض الرغبي. أما إذا أصيبت الأوراق الصغيرة فإنها تتلاشى وتتقرض. أما إذا أصيبت الأعناق وحوامل العناقيد التي يمكن أن تصبح قابلة للإصابة في أي وقت خلال موسم النمو فإنها تصبح هشة يمكن كسرها بسهولة بتقدم العمر. وعندما تصاب الأفرع الخضراء فتظهر الأنسجة المصابة على هيئة بقع ريشية بنية داكنة إلى سوداء ثم يتحول لونها في النهاية إلى اللون البني المحمر على سطح القصبات بعد تساقط الأوراق، ويمكن عندئذ أن تشاهد آثار لأجزاء من هيوفات الفطر المتجمعة في مكان الإصابة. أما إذا أصيبت العناقيد قبل التزهير أو بعده بمدة قصيرة فإن ذلك يقلل من عقد الثمار مما يؤدي إلى خسارة كبيرة في المحصول. وتكون حبات العنب قابلة للإصابة بهذا الفطر إلى أن تصل نسبة السكريات فيها إلى ويستمر تطور الإصابة وتكون جراثيم الفطر إلى أن تصل نسبة السكر ١٥٪.

وإذا أصيبت الحبات قبل أن تصل إلى كامل حجمها الطبيعي، فإن خلايا البشرة تموت وتتوقف عن النمو ويستمر اللب في النمو فيؤدي ذلك إلى تشقق الثمار، وبالتالي تصبح أكثر عرضة للإصابة بالفطريات العفنية المختلفة مثل الفطر *Botrytis cinerea* وإذا أصيبت حبات أصناف العنب الملونة في بداية النضج فإنها غالباً ما تفشل في التلوين الجيد وتظهر ملطخة عند الحصاد وقد يظهر على سطح الحبات المصابة ندب أو قروح شبكيّة المظهر وتصبح هذه الحبات غير قابلة للتسويق كثمار طازجة، وإذا استخدمت في صناعة النبيذ فإنها تنتج النبيذ سئ النكهة. وينتج الفطر أجسامه الثمرية المغلقة (أعضاء التكاثر الجنسي) المستديرة السوداء اللون على سطح الأوراق والفروع والعناقيد المصابة في نهاية الموسم.



## البياض الرغبي (Downy Mildew)

*Plasmopara viticola* (Berk. & M.A.Curtis) Berl. & De Toni

يهاجم الفطر المسبب المرض البياض الرغبي جميع الأجزاء الخضراء من الكرمة وخاصة الأوراق. وتبعد الإصابة على شكل بقع زيتية المظهر أو ذات زوايا ويتردج لونها من اللون الأصفر إلى اللون البني المحمر ومحدودة بين العروق. ويظهر على السطح السفلي للورقة نمو أبيض قطني كثيف ناعم هو عبارة عن ميسليوم الفطر وحوامله الجرثومية وأكياسه الجرثومية.

وغالباً ما تكون إصابة الأوراق ذات أهمية كبيرة كمصدر للقاح الذي سيصيب الحبات، كذلك اللقاح الذي يمكن خلال الشتاء، ويبدأ النشاط في الربع التالي.

وغالباً ما تؤدي الإصابة الشديدة إلى سقوط الأوراق، فيقل تراكم السكريات في الثمار ويقل تحمل البراعم لبرودة الشتاء.

أما أقمة الأفرخ المصابة فإنها تصبح سمية ملقة ببيضاء اللون نتيجة لوجود ميسليوم الفطر وحوامله الجرثومية وأكياسه الجرثومية عليها وفي النهاية تتحول إلى اللون البني وتموت. وتظهر أعراض مماثلة على أنفاق الأوراق والمحاليل والنورات الصغيرة التي إذا أصيبت مبكراً تتحول إلى اللون البني ثم تجف وتسقط.

وتكون الحبات الصغيرة قابلة للإصابة بشدة وتظهر رمادي اللون عندما تصيب عفن رمادي وتكون مغطاة بزغب لبادى هو عبارة عن الحوامل الجرثومية للفطر وأكياسه الجرثومية وبالرغم من أن قابلية الثمار للإصابة تقل بقدمها في العمر، فقد تنتشر الإصابة من محور العنقود وتفرعاته إلى الثمار الكبيرة (عفن بنى بدون جراثيم). وفي أصناف العنب البيضاء يتحول لون الثمار الكبيرة المصابة بالبياض الرغبي إلى لون رمادي مخضر معتم، أما ثمار الأصناف السوداء فتحوّل إلى لون أحمر قرنفل. وتبقى الثمار المصابة صلبة بينما تصبح الثمار السليمة طرية عندما تتضخم. غالباً ما تسقط الثمار المصابة بسهولة تاركة ساق سوداء جافة محروقة، وقد يسقط أيضاً أجزاء من محور العنقود وتفرعاته أو يسقط العنقود بأكمله.



## عنف ولحمة العنقود المسبب عن الفطر بوتریتس (Botrytis Bunch Rot and Blight)

*Botrytis cinerea* Pers.

إذا أصيبت البراعم والأفرخ في بداية الربيع فإنها تجف، أما في نهاية الربيع وقبل التزهير فإن الإصابة تؤدي إلى ظهور بقع واسعة غير منتظمة بنية محمرة على بعض أوراق كروم العنب وتكون غالباً محددة على حواف نصل الورقة وقد يصيب الفطر النورات قبل تفتح الأزهار فيؤدي إلى تعفنها أو جفافها وسقوطها. وفي نهاية التزهير ينمو الفطر بوتریتس على غلاف الزهرة الدابل والأسدية والحبات المتساقطة أو المحتجزة بين تفرعات العنقود. وينتقل الفطر من هذه الأعضاء المصابة إلى حامل العنقود وتفرعاته *Pedicels* وكذلك الحوامل الثمرة *Rachis* مكوناً بقعاً صغيراً يكون لونها بنياً في البداية ثم تتحول إلى اللون الأسود وقرب نهاية الصيف، تحيط هذه المناطق الميتة بالحامل الرئيسي للعنقود أو أحد تفرعاته مما يؤدى إلى ذبول وانفصال أجزاء العنقود أسفل هذه المناطق الميتة وقد تصاب الشمار مباشرةً من خلال البشرة أو الجروح ويحدث ذلك عند بداية نضج الشمار *Veraison* فيؤدي ذلك إلى غزو العنقود بالكامل. ويتطور العفن سريعاً في العناقيد المندمجة كثيفة الحبات *Compact*. وفي أصناف العنب البيضاء يتاح لون الحبات المصابة إلى البني، أما في الأصناف السوداء فتصبح الحبات ذات لون يميل إلى الإحمرار. وفي الجو الجاف تجف الحبات المصابة، أما في الجو الرطب فإنها تنفجر وينمو على سطحها العفن الرمادي البني. وعند التخزين البارد لعنب المائدة فإنه كثيراً ما يلاحظ تكون عفن رطب على الحوامل العنقودية. ولا يثبت أن يظهر عليه النموات الميسليومية للفطر فتعطى تماماً، وفي بعض الأحيان قد تظهر الجراثيم على الأجزاء المتعفنة أما الحبات المصابة فيظهر عليها بقع ميتة بنية دائرة الشكل لا تثبت أن تعطى سطح الحبة بالكامل فيؤدي ذلك إلى التأثير على جلد الحبة ويسمي في هذه الحالة بالجلد المنسليخ»

وفي أوروبا، قد تصاب بعض القصبات *Canes* في نهاية الموسم فيؤدي ذلك إلى شحوب لون القلف مع تكون أجسام حجرية سوداء أو بقع من الميسليوم الرمادي بما عليه من جراثيم وقد يهاجم الفطر بوتریتس العقل المطعمة حديثاً والمحفوظة في صناديق على درجة حرارة  $30^{\circ}\text{C}$  مع رطوبة عالية لتشجيع تكون الكالوس عليها، وقد يؤدي النمو السريع للفطر إلى إتلاف هذه العقل المطعمة. وقد ينمو الفطر أيضاً تحت الطبقة الرقيقة من شمع البارافين الذي تعطى به أقلام التطعيم فيمنع ذلك اندماج الأصل بالطعام.





## العنف الأسود (Black Rot)

### *Phyllosticta ampelicida* (Engelm.) Aa

وجد أن جميع النموات الحديثة (نصل الورقة الصغيرة - أعناق الأوراق - الأفخر المحاليل والحوامل العنقودية Peduncles قابلة للإصابة بهذا المرض. وتظهر الأعراض الأساسية للمرض على أنصاف الأوراق في الربيع وأوائل الصيف وهي عبارة عن بقع صغيرة مستديرة داكنة اللون يتراوح قطرها من ٢ إلى ٣ ملليمتر، وتظهر هذه البقع على الأوراق بعد أسبوع أو أسبوعين من العدوى وتحول المناطق المصابة في الأوراق بعد ذلك إلى اللون الكريمي ويزداد تركيز اللون ويصبح أحمر ثم يتتحول إلى اللون البني المحمر على السطح العلوي للورقة وتحيط بالبقع المصابة على الأوراق حواف ضيقة من نسيج بني داكن. وتنمو الأوعية البكتينية في وسط هذه المناطق المصابة وتظهر على هيئة بشرات صغيرة سوداء

وتظهر أعراض الإصابة على أعناق الأوراق في نفس الوقت الذي تظهر فيه على الأنصاف. وأحياناً تتسع بقع الإصابة وتحيط بعنق الورقة تماماً، وتؤدي إلى موت الورقة بالكامل. أما المناطق المصابة على الحوامل الشمرية والحوامل العنقودية Peduncles فت تكون صغيرة داكنة منخفضة ثم تتحول بسرعة إلى اللون الأسود.

أما على الأفخر الحديثة Shoots فيظهر المرض في أي وقت من موسم النمو الخضرى على صورة تقرحات مستطيلة سوداء، وتحتختلف هذه المناطق المصابة في الطول من بضع ميلليمترات إلى ٢ سم. وعادة ما تظهر الأوعية البكتينية في هذه المناطق. وإذا زادت التقرحات على الفروع فإنها تؤدي إلى موت قمتها النامية.

وتظهر الأعراض الأولى للإصابة على حبات العنب في صورة نقط صغيرة باهتة اللون يصل قطرها إلى ١ مم. وبعد عدة ساعات، تحيط هذه النقط بحلقة بنية محمرة والتي يمكن أن تنمو حتى يصل قطرها إلى أكثر من ١ سم في خلال يوم واحد. وبعد أيام قليلة، تبدأ الحبات في الجفاف وتذبل وتتجعد ثم تصبح صلبة محنطة لونها أسود مزرق وقد يتأثر العنقود بأكمله بهذه الإصابة.

فإن إصابة الحبات الصغيرة لا تنتشر أو تسبب إصابة الحبات التي في طور النضج. وقد تتصل هذه البقع المصابة لتكون قشرة بنية أو سوداء تغطى جزء كبير من سطح الحبة. غالباً ما يتشقق جلد الحبات المصابة قرب حافة البقع المصابة الكبيرة، كما يتشقق سطح البقع المصابة ويصبح حشناً نتيجة لوجود الأوعية البكتينية المطحورة.



## تبقع أوراق وقصبات الفوموبسيس (Phomopsis Cane and Leaf Spot)

*Diaporthe neoviticola* Udayanga, Crous & K.D.Hyde

Syn. *Phomopsis viticola* (Sacc.) Sacc.

يظهر على نصل الأوراق المصابة بقع صغيرة ذات لون أخضر باهت أو مصفر وهي غير منتظمة إلى دائيرية الشكل ويكون مركزها داكنًا. وتتجعد الأوراق المصابة على طول العروق بالقرب من المحيط، أو قد تلتف حافة النصل لأسفل. وقد يظهر أيضًا على طول العروق الرئيسية والثانوية والأعناق بقع ميتة بنية داكنة إلى سوداء. قد يظهر على الأوراق ثقوب نتيجة لسقوط البقع الميتة مما ينتج عنه ما قد يطلق عليه ثقب الرصاصة Shot-Hole. وقد تتحول المناطق المصابة من الورقة إلى اللون الأصفر ثم البنى. وغالبًا ما تسقط الأوراق المصابة بشدة أو الأوراق التي تصاب أعناقها بشدة.

يظهر على الأفرخ Shoots وهياكل العناقيد Rachises وأعناق الأوراق بقع شاحبة ذات مركز داكن، ثم تتسع هذه البقع وتتحول الأنسجة المصابة إلى اللون البنى الداكن ثم إلى الأسود وتظهر مخططة وملطخة، ثم لا تلبيث إلا أن تلتحم المناطق المصابة العديدة التي على الأفرخ لتكون لطخ داكنة اللون قد تعم جزء كبير من سطح الأفرخ ابتداءً من قواعدها وحتى العقدة الثالثة إلى السادسة. وتتشقق هذه اللطخ الميتة السوداء على الأفرخ بسبب النمو السريع، ويؤدي ذلك إلى شقوق مفتوحة في أنسجة القشرة. وخلال بقية موسم النمو تلتهم هذه الأنسجة المشفقة في البشرة والقشرة وتصبح خشنة عند نضجها. وقد يصاب حامل العنقود فيصبح هشا فينكسر ويؤدي ذلك إلى خسارة ما يحمله من ثمار. وقد تختفي الأعراض في وسط الموسم نتيجة لنمو الكروم وتفطتها بالأوراق. وتظهر الأعراض عموماً على الأجزاء القاعدية من الأفرخ حتى العقدة الثالثة أو السادسة، ولكن يمكن أن تظهر بعد ذلك أيضًا على أجزاء متباعدة من الفرع يشمل كل منها سلاميتان أو أكثر. وقد تصل الإصابة حتى القمم النامية خلال فترات العدوى المتتالية التي يشجعها سقوط الأمطار.

ويؤدي الفطر المسبب لهذا المرض أيضًا إلى تعفن الثمار وتظهر الإصابة وكأنها مرتبطة بالعدويسات. وقد أقترح أيضًا أن الميسيليون قد يدخل إلى الحبات من المناطق المصابة على العامل الشمرى. وتتحول الثمار المصابة بالتدريج إلى اللون البنى ثم تذبل، وتممو الأوعية البكتينية على مسافات متباعدة في بشرة العبة. وقد تصاب بعض أصناف العنب الأوربى القابلة جداً للإصابة من خلال الجلد عندما تكون صغيرة جدًا، فيظهر على الجلد نقط سوداء. وعندما يكتمل نمو الثمار يستأنف الفطر نموه من هذه النقط السوداء، ويؤدي إلى عفن الثمار. وتتأتى معظم إصابات الثمار من المناطق المصابة على هيكل العنقود Pedicel أو حامل الثمرة Rachis، وقد تسقط الثمار المصابة من حواملها الشمرية وتترك ندوب جافة.

وفي الشتاء، تظهر على القصبات المصابة الأوعية البكينيدية ولطخات غير منتظمة داكنة اللون ذات أبعاد  $2 \times 3$  سم. وهى ذات مركز غير منظم فاتح اللون. وتصبح الأوعية البكينيدية بارزة على قشرة القصبات عمر سنة وكذلك على الدوابر وقواعد العناقيد التي تم قطعها والمحاليل القديمة وأعناق الأوراق. وقد يكثر عدد الأوعية البكينيدية فيزداد بروزها وترفع نسيج البشرة فيدخل الهواء تحته مما يعطى السطح بريقاً أبيض أو فضي.



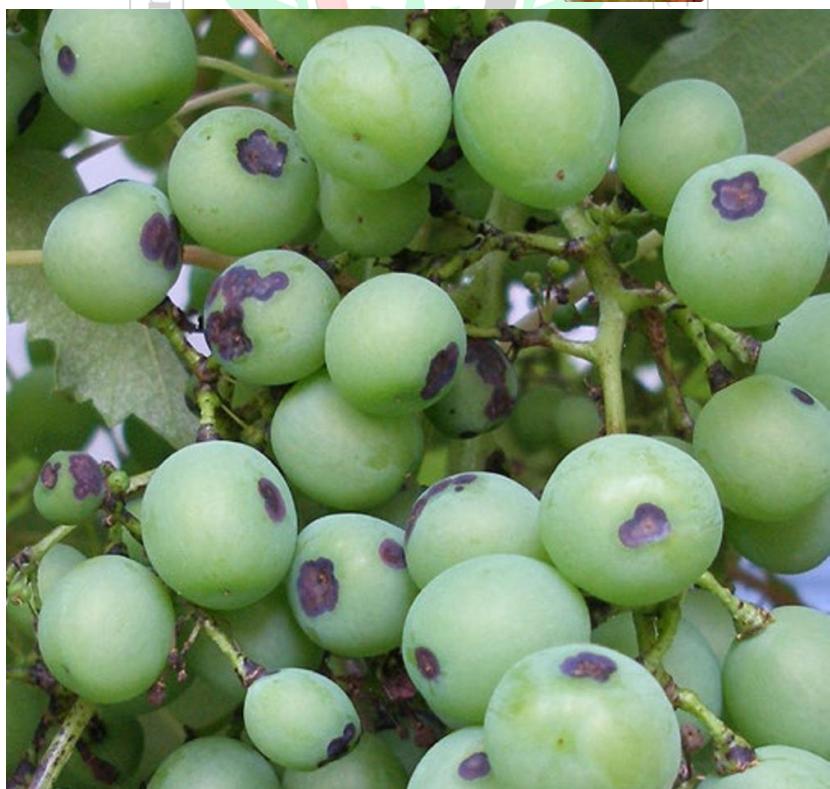
## الأثراكنوز (Anthracnose)

### *Elsinoe ampelina* Shear

يظهر على الأوراق مناطق مصابة مستديرة قطرها ١ - ٥ ملليمتر ذات حافة بنية إلى سوداء مستديرة أو ذات زوايا. وعادة ما تكون المناطق المصابة عديدة، وقد تلتحم مع بعضها أو قد تظل دون التحام. ويصبح مركز المناطق المصابة ذو لون رمادي مبيض ويجف ولا تلبث هذه المناطق الميتة أن تسقط تاركة مكانها ثقب يطلق عليه ثقب الرصاصة Shot-Hole. وتكون الأوراق الصغيرة أكثر قابلية للإصابة، وقد تغطى المناطق المصابة نصل الورقة كله أو تظهر على امتداد العروق فقط. وعندما تتأثر العروق بالإصابة خاصة في الأوراق الحديثة - فإن ذلك يعيق النمو الطبيعي للأوراق فتشوه أو تجف جفافاً كاملاً. ونتيجة لقابلية الأوراق الصغيرة للإصابة، فإن التشوه يشاهد بكثرة في قمة الأفرخ فتظهر وكأنها محترقة.

وفي الأفرخ Shoots غالباً ما تكون الأجزاء الخضراء الغضة الأصغر سنا هي الأكثر قابلية للإصابة بالمرض. وتكون المناطق المصابة على الأفرخ صغيرة ومتفرقة وذات حافة مستديرة أو ذات زوايا. وتكون حافة هذه المناطق المصابة بنية بنفسجية اللون وتحول بالتدريج إلى اللون البنفسجي المسود. وقد يمتد مركز هذه المناطق المصابة ليصل إلى نخاع الفرج. ويكون الكالوس حول حافة هذه المناطق المصابة. وقد تتشقق المناطق المصابة على الأفرخ فتصبح هشة. وقد يختلط شكل المناطق المصابة الناتجة عن مرض الأثراكنوز مع الضرر الذي ينتج عن سقوط البرد Hail إلا أن حواف الجروح التي يسببها مرض الأثراكنوز تتميز بكونها بارزة وسوداء. وتتشابه أعراض مرض الأثراكنوز على الأعناق مع تلك الأعراض التي تظهر على الأفرخ.

وتكون العناقيد قابلة للإصابة قبل التزهير وحتى نضج الحبات Veraison ، وتتشابه أعراض الإصابة على هيكل العنقود Rachis والحوامل الثمرية Pedicels مع الأعراض التي تظهر على الأفرخ. أما إذا سببت الإصابة تحليقاً لهيكل العنقود فإن الجزء التالي للتحليق يذبل. وتحاط المناطق المصابة على الحبات بحافة ضيقة بنية داكنة إلى سوداء. وفي المراحل المبكرة للإصابة يكون لون مركز المناطق المصابة بنفسجياً، ولكن بالتدريج تصبح ناعمة لونها رمادي مبيض. وقد تمتد المناطق الميتة على الحبات إلى اللب ويؤدي ذلك إلى تشققها .



روتبرينير (Roter Brenner)

*Pseudopezicula tracheiphila* (Müll.-Thurg.) Korf & W.Y.Zhuang

### الأعراض : Symptoms

يظهر المرض على الأوراق في البداية في صورة مناطق صفراء على الأصناف بيضاء الشمار أو حمراء فاتحة إلى بنية محمّر على الأصناف حمراء أو سوداء الشمار من العنب الأوروبي وبلى ذلك تحول مركز منطقة الإصابة إلى لون بنى يميل للإحمرار وتموت الأنسجة تاركة حافة رفيعة من أنسجة صفراء أو حمراء تفصل ما بين المناطق الميتة والمناطق الخضراء من الورقة. ومما يميز هذا المرض أن المناطق المصابة تكون محددة بالعروق الرئيسية وحافة الورقة، ويصل عرضها إلى عدة سنتيمترات. وفي نهاية الموسم قد تظهر أعراض أخرى مختلفة للمرض بقع تشبه النمش Freckled أو بقع باهته مبعثره على سطح الورقة

وقد تؤدي الإصابة المبكرة، التي تظهر على الأوراق القاعدية من الأولى إلى السادسة على الأفرخ الصغيرة، إلى خسائر قليلة. أما الإصابة التي تحدث بعد ذلك فقد تهاجم الأوراق العشرة أو الاشترى عشر من قاعدة الفرج. وقد ينبع عن ذلك ضياع الكثير من الأوراق .

وقد يهاجم الفطر النورات قبل أو أثناء التزهير فيؤدي إلى تعفنها وجفافها. وعلى عكس ما يحدث في مرض لفحة البوتريس، يهاجم الفطر العوامل التمرية Pedicels فقط ولا يهاجم الهياكل العنقودية Rachis. وفي حالة الإصابة الشديدة تتلف الحبات تاركة الهياكل العنقودية تحمل عدداً قليلاً فقط من الحبات أو بدون حبات بالمرة. وقد تؤدي مستويات الإصابة الشديدة خلال فترة التزهير إلى خسارة في المحصول قدرها ٨٠ - ٩٠٪ .



## العفن المر (Bitter Rot)

*Greeneria uvicola* (Berk. & M.A.Curtis) Punith.

عادة ما يغزو الفطر المسبب لهذا المرض حبات العنب عن طريق الحوامل الثمرية Pedicels . وتنوى الإصابة إلى تلوّن حبات العنب الفاتحة اللون بلون بني، وغالباً يشاهد بها حلقات مركبة من الحاشيات الثمرية (أسير فيولس) Pedicels وذلك قبل أن يهاجم الحبة من الداخل. أما الحبات الزرقاء فإنها تصبح خشنة وتظهر لامعة عندما تبدأ الحاشيات الثمرية في النمو. وبعد ذلك ببضعة أيام تصبح الحبات طرية وتتفصل عن العنقود بسهولة، وفي هذه المرحلة يكون الطعم المر للحبات واضحًا. وتبدأ الثمار التي لم تسقط في الجفاف وتصبح أكثر التصاقاً بالعنقود ويقل الطعم المر. وعندما تذبل الحبات المصابة تصبح أقرب شبهًا للحبات المصابة بالعفن الأسود أو العفن الطري أو الثمار المصابة بمرض تبع أوراق وقصبات الفومبسن .

تكون الحاشية الثمرية (أسير فيولس) Pedicels لفطر العفن المر واسعة ذات حدود غير منتظمة. وتكون الحاشية الثمرية عندما تصل الحبة إلى كامل حجمها، وتنوى إلى تمزق طبقة البشرة، وتصبح البشرة الممزقة أقل وضوحاً بعد بذل الحبات ومحاجمتها بالكائنات الثانوية التي تنمو على سطحها. وقد يسبب هذا الفطر تخليناً لأفراخ الكثير من أصناف العنب الأوروبي هيتس فينيفرا vinifera خلال موسم النمو في اليونان. ويؤدي نفس الفطر إلى ظهور نقط صغيرة على الأوراق والأفراخ للأصناف وارين Warren (هيتس بوركوفينا bourquinu كونكورد هيتس لابروسكا labrusca ) وذلك في ولاية جورجيا بالولايات المتحدة.

ولهذا المرض أعراض عديدة على عنب الموسكادين، فقد يؤدي إلى ظهور نقط على الأوراق الصغيرة والسوق وبعض البراعم الزهرية ؛ كما تظهر مناطق مصابة ذات زيتوني تحتوى على الحاشيات الثمرية (أسير فيولس) Pedicels على الحبات الخضراء، ولفحة على الحوامل الثمرية Pedicels مما يؤدي إلى ذبول وتشقق الحبات. لون بني - وعندما تتضخم الحبات فإن المرض ينتشر بسرعة مسبباً عفناً طرياً.



Plant Quarantine



## العنف الأبيض (White Rot)

### *Coniella diplodiella* (Speg.) Petr. & Syd.

تظهر الأعراض المميزة للعنف الأبيض على العناقيد. فقبل بداية طراوة الحبات وقبل العواصف البردية Hail Storms بأيام قليلة، تتحذ الحبات المصابة لوناً مصفرًا وفي النهاية تحول إلى لون أزرق قرنفل، ثم تفقد انتفاخها وتصبح مغطاة بشدة ببثرات صغيرة بنية بنفسجية هي عبارة عن الأوعية البكتيرية الغير ناضجة للمسبب المرضي. وتؤدي هذه التركيبات إلى ارتفاع طبقة الكيويتيل عن البشرة دون تمزقها، ويؤدي هذا الانفصال ما بين الطبقتين إلى دخول الهواء بينهما فتكتسب الحبات المصابة لوناً مبيضاً. وتحمي الأوعية البكتيرية بلونها الرمادي المائل للبياض ، ومن هنا اشتق اسم المرض (العنف الأبيض) . وإذا توفرت الظروف البيئية الملائمة ( درجة حرارة مرتفعة ورطوبة نسبية مرتفعة ) ينتشر المرض جهازياً وذلك من الحبة المصابة خلال الحامل الشمرى إلى هيكل العنقود ، Rachis ، ويؤدى ذلك إلى تدمير الجزء الرئيسي من العنقود.

ويبدأ المرض على الحوامل الشمرية عندما تتعرض لهجوم الفطر خاصة في العناقيد الغير مكدة بالحبات وتبدأ الأعراض بظهور أجزاء صغيرة مطاولة بنية شاحبة منخفضة. وعند استمرار الظروف البيئية المناسبة فإن المرض يتقدم ليغطي الحامل الشمرى بالكامل. وعندما ينتشر الفطر جهازياً خلال الحبات الغير معروفة، يتحول لونها تدريجياً وباضطراد إلى اللون الأزرق القرنفلي الكثيف، بداية من الحامل الشمرى. وتحت الظروف الرطبة جداً تتم الأوعية البكتيرية على سطح الحبات المتعددة، أما في ظروف الجفاف، فإن الفطر ينمو داخل الحبة على سطح البذور. وفي نهاية الموسم تسقط الحبات المصابة على الأرض، ويؤدى ذلك إلى وجود مصدراً للعدوى عبر السنوات المتتالية.

أما إذا حدثت الإصابة على هيكل العنقود، فإن الجزء من العنقود أسفل مناطق الإصابة يجف بسرعة، وتتحذ حبات العنقود المصابة خضراء شاحبة ومتراهلة وفي النهاية تحول إلى اللون البنى. ولا تتكون الأوعية البكتيرية على الحبات التي تجف قبل أن يقوم الفطر بغزوها، ولكن هذه الأوعية قد تظل في موقع الإخراق إذا كانت الظروف الجوية مناسبة لتكوينها. ويختلف المرض في هذا عن الأعراض النموذجية للعنف الأبيض وقد يعتقد على سبيل الخطأ أنه ناتج عن الجفاف الفسيولوجي بسبب نقص في الكالسيوم والمغنيسيوم أو أعراض عدم الإتزان المائي الذي ينتج مثلاً عن طريق فترات ممطرة متبوعة بجفاف مفاجئ.



## العفن الطري (Ripe Rot)

*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc.

من الأعراض الأساسية لهذا المرض، عفن ثمار العنب الناضجة عند الحصاد تظهر بقع متحللة دائيرية بنية محمرة على جلد حبات العنب المصابة، وتنسق هذه البقع فيما بعد حتى تشمل كل الحبة، وتميز الثمار المتعفنة بأنها تكون مغطاة بكتل من الجراثيم الكونيدية سلمونية اللون. وقد تبقى الحبات على الكرمة أو تسقط إذا أصبحت متعفنة تماماً، وتذبل الحبات أثناء تحلتها.

ولم تلاحظ أعراض المرض على الأجزاء الخضرية لكرمة العنب في الولايات المتحدة. ولكن بعض التقارير من الفلبين سجلت أن الفطر المسبب للمرض يسبب تبقي الأوراق وتقرح الساقان على العنب.



## عفن الماكروفوما (Macrophoma Rot)

*Botryosphaeria dothidea* (Moug.) Ces. & De Not.

يظهر على المناطق المصابة في الحبات عندما تصل للنضج واحد أو أكثر من المناطق الميّة الدائيرية مسطحة أو هابطة قليلاً قطرها ١ - ٤ مم. ويكون لون هذه المناطق المصابة في البداية أسود مصحوبة بمناطق حمراء داكنة صغيرة أو صفراء برتقالية في مراكزها حيث الأوعية البكتينية تكون منغمسة فيها. وقد يظهر عفن بني طري ناشئاً من المناطق المصابة الأولى ومنتشرًا على كامل سطح الحبة في الأصناف القابلة للإصابة. وتسقط الحبات المصابة من الكروم وتذبل وفي النهاية تجف وتصبح مجوفة. وتوجد الأوعية البكتينية مبعثرة على السطح بأكمله.



## أعفان الثمار الأولية Primary Invaders

تهاجم هذه الفطريات كفازيات أولية عندما تتوفر رطوبة عالية ( قطرات مائية أو عصير عنب) ومدى من الحرارة تتراوح بين ١٨ - ٣٠ م. وتأخذ قطرات المائية التي توجد على جلد الحبة السكريات والأحماض الأمينية من الحبة وتتوفر قاعدة غذائية جيدة للمسبب المرضي.

### عنف الألترياريا (Alternaria Rot)

#### *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl.

وغالباً ما يظهر هذا المرض بالقرب من قمة الثمرة. وتتلون المساحات المتعفنة في البداية بلون أحمر داكن ويتقدم العمر تتحول إلى اللون البني. وفي الظروف الرطبة يظهر من شقوقها شعيرات زغبيه من ميسيليوم الفطر وحوامله الكونيدية عليها الجراثيم الكونيدية. وقد تحدث الإصابة من خلال الجلد في وجود نقطة صغيرة من الماء أو نسبة عالية من الرطوبة النسبية التي تصل إلى ٩٨٪. وقد ينتج عنف قمة الثمرة من الحامل الثمري المصايب. وتحدث إصابة الحوامل الثمرية في كثير من المواسم. وقد أمكن عزل الفطر من الحوامل الثمرية خلال الفترة ابتداء من التساقط الزهري وحتى نضج الحبات.



## العفن الكلادوسبورمي (Cladosporium Rot)

### *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link

يؤدى هذا الفطر إلى ظهور مساحات دائرية محددة سوداء طرية يتراوح قطرها ما بين 5 مم وقد تتسع لتشمل. حجم الحبة. وتتلون المساحات المتفعة بلون أخضر زيتوني ناعم في درجة حرارة الغرفة وجو رطب نتيجة لوجود العوامل الكونيدية للفطر وجراثيمه الكونيدية ويعتبر مرض العفن الكلادوسبورمي أحد أمراض المخزن الذى ينمو على الشمار الذى تم جمعها في آخر الموسم بعد المطر. وتحدث الإصابة بالفطر خلال الجلد أما في المزرعة أو في المخزن في مدى من درجات الحرارة يتراوح بين 4 - 20 م ( درجة الحرارة المثلث 20 - 24 م ).



## أعفان الشمار الثانوية والناتجة من الإصابة الجراحية (Aspergillus Rot)

يسبب هذا المرض الفطر *Aspergillus niger* Van Tiegh ويعتبر من أمراض الأجواء الدافئة والحرارة. ويعتبر هذا المرض أحد الأمراض المرتبطة بالجروح، ويكون في البداية ذو لون أحمر داكن إلى بني، وسرعان ما تغطي المساحات المصابة بكتل غبارية المظهر من الجراثيم البنية أو السوداء. وتكون هذه المساحات المتعفنة طرية في البداية ثم تصبح جلدية صلبة. وفي الظروف الدافئة (٢٠ - ٢٢ م) وفي قطرات من الماء الحر، قد يصيب الفطر الشمار الناضجة مباشرة خلال الجلد.



## العفن الأزرق أو عفن البنيسيليوم (Blue mold or Penicillium rot)

يسبب هذا المرض عن الفطر **Penicillium spp** وهو أيضاً من الفطريات الجرحية وينتج هذا الفطر كتل غبارية واسعة من الجراثيم الملونة.

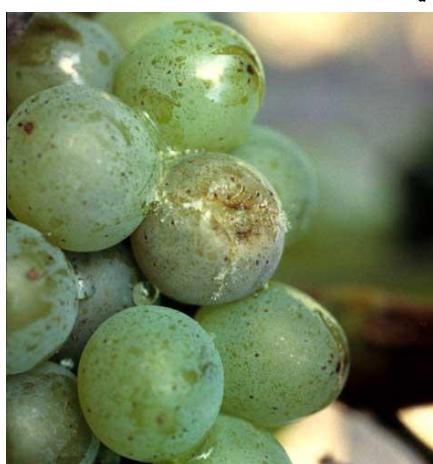


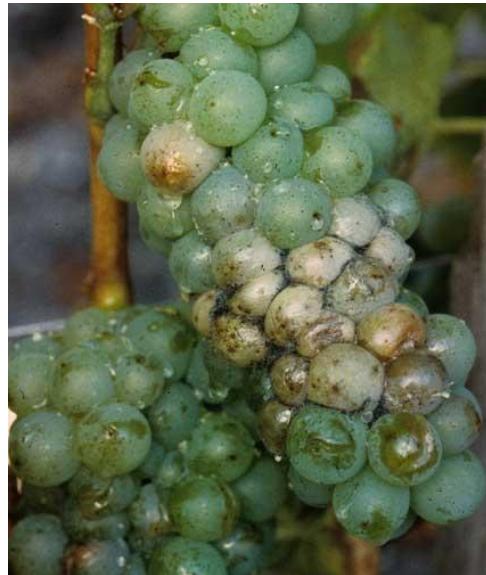
## عفن الريزوبس (Rhizopus rot)

**Rhizopus arrhizus A.Fisch**

**Rhizopus stolonifer (Ehrenb.) Vuill.**

ويؤدي إلى حدوث عفن رطب عصيري في الجو الدافئ الرطب. وتكون المساحات المتعفنة من الثمار طرية وبنية، متقطعة العصير، وقد تغطى في الظروف الرطبة بالميسيليوم العنكبوتي. ثم يتكون خلال شقوق الحبات المصابة أو حواف الجروح عديد من الحوامل الأسبوراتجية التي تحمل عليها أكياس أسبور أنجية صغيرة دائرية سوداء. وقد ينتشر الفطر، في الطقس الرطب، إلى حبات أخرى بالعنقود فيؤدي إلى عفن العنقود وغالباً ما يظهر المرض بكثرة في بساتين العنب التي تجاور بساتين برقوق أو خوخ تحتوى على ثمار متحللة ساقطة على التربة وأيضاً التي تكون بالقرب من حقول بنجر السكر.





قد تهاجم العديد من الفطريات الثمار نتيجة الجروح أو الإصابات الثانوية ومنها:

*Ascochyta* sp

*Hormiscium* sp.

*Fusarium fujikuroi* Nirenberg

*Stemphylium botryosum* Wallr.

*Cladosporium herbarum* (Pers.) Link

#### عفن العناقيد الحمضي: Sour Bunch Rots

يسبب هذا المرض خليط من مختلف الفطريات والخمائر وبكتيريا حمض الخليل ويرقات ذبابة الثمار وكائنات أخرى. يتغاظر عصير الحبات المصابة وتصبح رائحتها كالخل. وبالرغم من اختلاف مسببات عفن العناقيد الحمضي، إلا أنها تتشابه في أن العفن يبدأ في حبة أو حبتين مجرورتين في العنقود. ويؤدي ذلك إلى تقاطر عصير الحبات المتعفنة على حبات أخرى ناضجة ويحدث بها شقوقا في جلدتها وتعتبر كبيئة لنمو فطريات العفن الأخرى.

وقد تشمل الغازيات الثانوية الجرحية الأخرى بعض الفطريات:

*Aspergillus aculeatus* Iizuka

*A. flavus* Link

*A. ochraceus* G.Wilh.

*A. wentii* Wehmer

*A. ochraceus* G.Wilh.

*Botryosphaeria dothidea* (Moug.) Ces. & De Not.

*Chaetomium elatum* Kunze

*Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A.de Vries

*Candida* sp.

*Cladosporium oxysporum* Berk. & M.A.Curtis

*Monilia* sp,

*Penicillium brevicompactum* Dierckx

*P. aurantiogriseum* Dierckx

*P. glabrum* (Wehmer) Westling

*Saccharomyces cerevisiae* (Desm.) Meyen

*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary



*Planococcus ficus* (Signoret, 1875)

Syn. *Planococcus vitis* Ezzat & McConnell, 1956

Mediterranean vine mealybug

الأنثى البالغة عديمة الأجنحة، وتشبه الحورية. يمكن أن يصل طولها إلى 5 مم. لها حلقة متطرفة من خيوط شمعية حول جانبي جسمها. تكون هذه الخيوط أطول في الطرف الخلفي من الجسم، وتقتصر تدريجياً باتجاه مقدمة الجسم. الذكر البالغ أصغر بكثير من الأنثى، وأجنحته مسطحة على ظهره.



## من الفول أو القطن

*Aphis fabae* Scopoli, 1763

Bean Aphid

الحشرة الكاملة غير المجنحة: بيضاوية، طولها 1.8-2.5 مم. اللون العام أسود مخضر. نهاية البطن مخروطية الشكل. زوائد البطن (Cornicles) سوداء اللون وقصيرة. قرون الاستشعار سوداء اللون عدا العقلة الرابعة والخامسة فهي ذات لون فاتح. الحشرة الكاملة المجنحة: طولها 1.4-2 مم. الرأس والصدر أسود اللون. البطن أسود مخضر. قرون الاستشعار سوداء اللون. الحوريات غامقة اللون. حلقات البطن في طور الحورية الأخير منقطة بالأسود.

### الضرر وأعراض الإصابة:

تصيب الحشرة الكاملة وحورياتها جميع أجزاء النبات العائلي. تفرز ندوة عسلية وتشجع نمو الفطريات الرمية السوداء.

تؤدي الإصابة إلى التقاف وتجعد الأوراق. تصيب النموات الطرفية مما يؤدي إلى تشوّه نمو النبات وذبول نهايات الأفرع. تصيب البراعم الزهرية والأزهار مما يؤدي إلى إعاقة التلقيح وجفاف الأزهار.



*Retithrips syriacus* (Mayet, 1890)

Black Vine Thrips



*Frankliniella occidentalis* (Pergande, 1895)

Western flower thrips



وتساهم الإصابة بالتربس أن تصبح العناقيد غير مقبولة التسويق وخاصة الأصناف البيضاء حيث يسبب ندب للحبات كما تسبب ندب نجمية الشكل على حبات الصنف مما يعوق تسويق الشمار وتكون ثمار العنبر أكثر قابلية للإصابة بالتربس إذا كانت مكسوقة كما يؤدي إلى تفدم الأفرخ وأضرار أخرى للأوراق. ويكون الضرر الرئيسي لثrips العنبر الأوروبي على المجموع الخضري صيفا.

**فراشة دودة ثمار العنبر**

*Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) 1775

European Vine Moth

الحشرة الكاملة فراشة صغيرة الحجم، الأجنحة الأمامية مبرقشة بمساحات بنية اللون متبادلة مع بقع معدنية اللون والجناح الخلفي لونه بنى فاتح، اليرقة التامة النمو لونها أخضر مزرق وعلى الجسم كثير من الشعيرات الدقيقة وقد تكون اليرقة لونها أخضر مصفر.

**مظاهر الإصابة والضرر:**

في بداية الربيع تربط اليرقات البراعم الزهرية بخيوط حريرية ثم تتغذى عليها. و يؤدي إلى تعفن الثمار الكاملة وسقوطها وقد تصل الخسارة إلى فقد كبير في محصول العنبر.



## الشروط العامة

- يراعي أن يكون المحصول المعبأ والمصدر من مصدر معلوم وموثوق به مالم لم يكن هناك تعليمات خاصة باعتماد المزرعة.
- يجب أن يكون المحصول المصدر نظيف وخالي من الآفات أو التربة الزراعية أو الأجزاء الخضرية والأوراق والأفرع الغضة أو الجافة.
- يجب أن تكون العبوات جديدة ونظيفة ومتماطلة في كل لوط.
- يجب أن تكون اللوطات المصدرة معدة اعداد نهائي للتصدير على أن يتم وضع البيانات الدالة على اللوط (رقم اللوط - اسم المنتج - اسم الصنف أن وجد - المنشأ - وزن العبوة قائم - وزن العبوة صافي - عدد العبوات - اسم الشركة المصدرة - اسم الشركة المستوردة) كما يراعي طباعة كارت التتبع ووضعه في مكان ظاهر على العبوات .
- يطبق على الرسالة سلسلة من الإجراءات المتناثلة وفقا لاشتراطات التصدير حتى الشحن الأمر الذي يلزم معه تجزئة الرسالة بالشكل الذي يتاسب مع طريقة الشحن سواء في حاويات أو برادات أو سفن ...الخ بحيث يكون كل جزء أقل أو يساوي استيعاب وحدة الشحن.
- مكان التعبئة يجب أن يكون نظيف وخالي تماما من الآفات الزراعية أو العامة.
- يراعي التزام العاملين باشتراطات الصحة والسلامة المهنية .
- يجب وضع اللوطات الجاهزة للفحص في أماكن مخصصة لحفظ مثل المخازن جيدة التهوية أو تحت التبريد ولا يجوز وضع اللوطات الجاهزة للفحص في ساحات مكشوفة أو أماكن غير مجهزة لذلك.
- يجب أن يكون مكان الفحص مجهز لذلك ويتوفر فيه (الإضاءة - ترايبيزات للفحص).
- يراعي اتباع إرشادات لجنة الفحص وتمكينهم من الفحص الجيد للرسالة
- يجب أن تكون الحاويات ووسائل النقل نظيفة وليس بها أي محلفات يراعي التقدم للحصول على شهادة الصحة النباتية فور تصدير الرسالة مع ضرورة وجود مستند معتمد يفيد بالتصدير الفعلي للرسالة وخلال أربعة عشر يوما من الشحن .
- يراعي تطبيق الشروط والأحكام المنصوص عليها بقانون الزراعة رقم 53 لسنة 1966 و قرار وزير الزراعة رقم 562 لسنة 2019 وجميع القرارات الوزارية الصادرة في هذا الشأن مع الالتزام بتطبيق قوانين الدولة المستوردة.

## المواصفات المكونة

- يتضمن التصدير من ناتج مزرعة معتمدة ومكونة على أن يتم إدراج موقع المزرعة (محافظة — مركز — قرية أن وجدت) على أن يتم كتابة كود المزرعة وإرفاق مستند التخصيم ضمن مرفقات الطلب على أن تدون الكمية المخصمه ورقم طلب الفحص عليه. .

## محطات التعبئة

- يتضمن الفحص والتعبئة داخل محطات أو مراكز تعبئة معتمدة وفقاً للقرار 386 لسنة 2021.



## الشحن الجوي

في حالة الفحص المباشر في (المطارات) يصرح بتصدير كمية لا تزيد عن 3 طن في اليوم لكل شركة ، هذا اما فيما يتعلق بشهادة تحليل متبقىات المبيدات على أن يتم التقديم في أي وقت من اليوم وإستكمال الإجراءات عليه على أن يكون الفحص النهائي في مطار الشحن.

## سحب عينات الخام لتحليل متبقىات المبيدات

يتم سحب العينات المتبقىات للمبيدات لدى دول (الامارات — الكويت — سلطنة عمان — العراق - اندونيسيا) بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء.

## الدول التي يتم التصدير إليها بالشروط العامة فقط

اثيوبيا	غانا	دول الاتحاد الأوروبي
الجابون	السنغال	الجزائر
الصومال	سنغافورة	أوكرانيا
الكونغو	كوت ديفوار	ليبيا
زامبيا	النرويج	رينيون
سويسرا	فلسطين	سوريا
غينيا	موريتانيا	قطر
	البحرين	المالديف

## اشتراطات الدول

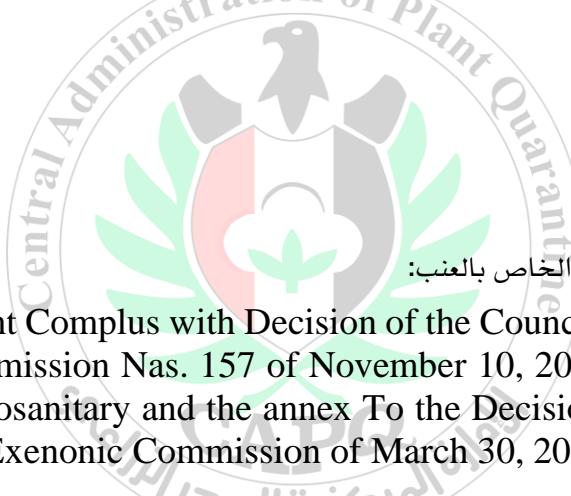


### المملكة المتحدة (إنجلترا - أيرلندا الشمالية - ويلز)

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي



### الاتحاد الأوروبي (روسيا-بيلاروسيا-казاخستان-قيرغيزستان)



- كتابة الإقرارات الإضافي الخاص بالعنبر:

The consignment Complus with Decision of the Council of the Eurasian Economic Commission Nas. 157 of November 10, 2016 and the single qulementine phytosanitary and the annex To the Decision of the Council of the Earsson Exenonic Commission of March 30, 2018. No. 24. Tabic 4 Point 2

The consignment is free from anyone marble bodbug (Malymorpha halyth Eastem fruit fly lectrocera



### <sup>1</sup> صربيا

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي



## أمريكا<sup>2</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- أن تخضع الشحنات المزمع تصديرها إلى عملية التبريد أثناء الشحن على درجة 1.67°C، ولمدة 16 يوم أثناء الشحن.
- يتم تبخير الرسالة بروميد الميثيل الحالي من الكلوروبكرين بجرعة 64 جم/م<sup>3</sup> لمدة 3 ساعات على درجة 4°C أو أعلى مع التقليب كل ربع ساعة ويعقب التبخير تهوية لمدة ساعة ويجوز أن تتم عملية التبخير في ميناء الوصول.
- يجوز أن تتم عمليات التبخير بميناء الوصول بدولة أمريكا مع التأكيد على عدم ذكر أي بيانات تخص عملية التبخير في الشهادة الزراعية.
- الإقرار الإضافي
- (Duration and temperature: followed by cold treatment in transient at 1.67°C for 16 days/fumigation dose 64 gm/m<sup>3</sup> for 3 hrs at 4°C or above)



## كندا<sup>3</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- الحصول على إذن استيراد مسبق من الجانب الكندي.
- يتم فحص ما لا يقل عن 5% من الشحنة المعدة للتصدير.

2 (منشورات 22 / 2019 - 2019 / 24)

3 منشورات ( - 38 / 2018 - 27 / 2018 - 24 / 2008 ) - الآية تسجيل واعتماد محطات الراغبة في تصدير العنبر إلى كندا)



- لا يسمح بتصدير العنب إلى دولة كندا إلا من خلال إتباع طريقة واحدة فقط مما يلي:  
الطريقة الأولى: أن يتم التصدير من المزارع المعتمدة لدولة الصين.

الطريقة الثانية: المعاملة بالتبخير ببروميد الميثايل الحالي من الكلوربكرين جرعة 64 جم/م<sup>3</sup> لمدة ثلاثة ساعات عند درجة 4°C أو أعلى من إجراء التقليل كل ربع ساعة طوال فترة التعرض تحت المسموعات وبمراعاة كل إشتراطات وإحتياطات عملية التبخير ثم التهوية لمدة ساعة بعد ذلك يجب الالشراف على بدء إجراء المعاملة بالتبريد لمدة عشرة أيام على درجة 1°C أو أقل  
- يجب إضافة تفاصيل معاملة التبخير ثم التبريد في الخانة المخصصة لذلك بالشهادة الزراعية كالتالي:

11-Date:

12- Treatment: Fumigation

13- Chemical (active ingredient) Methyl Bromide 14- Concentration: 64 gm/m<sup>3</sup>

15- Duration and temperature: 3 hours 4°C or above followed with cold storage at 1°C or lower for 10 days

الإقرار الإضافي:

(The grapes were treated post-harvest according to treatment schedule 9

(في حالة التبخير) Option B

The consignment was inspected and found free from *Monilinia fructigera* And *Phomopsis viticola* (مزارع معتمدة)



#### جنوب أفريقيا<sup>4</sup>

- الإشتراطات العامة.

- محطات التعبئة

- المحاصيل المكودة

- الشحن الجوي

- يقدم المصدر للحجر الزراعي شهادة من معهد بحوث وقاية النباتات تقييد بخلو منطقة الانتاج من الآفات المذكورة بالمنشور.

- يتم تحرير اقرار إضافي لشهادة الصحة النباتية بما يفيد خلو مناطق الانتاج من الآفات الواردة بشهادات الجهات البحثية.

- يتم الفحص وفقا للطريقة المذكورة في المنشور  
الإقرار الإضافي

Egyptian plant quarantine certify that The fruit were produced and packed in Egypt The country of production is free from:

Fungi:

*Coniella diplodiella*

*Guignardia bidwelli*

Insects

*Anastrepha fraterculus* (Tephritidae)

*Bactrocera Iryoni* [Tephritidae]

*Expoecile ambiguelia* [Tortricidae]

*Endopis a vileana* (Tortricidae)

*Ephiphyas poshvitana* [Tortricidae]

*Thrips palmi* [Thripidae]

Mitas:

*Brevignalpus chilensis* [Acari]

*Brevipalpus illum* [Acari]

*Eotetranychus carpini* (Acan)

*Eclertranychus pruni* [Acari]

*Eotetranychus sexmaculatus* [Acari]

*Eotetranychus willametter* (Acan)

*Tetranychus canadensis* [Acari]

*Tetranychus incidaniell* (Acari)

*Tetranychus pacificus* (Acarn)

*Tetranychus schoener* [Acart]

*Tetranychus tumidus* Acari

*Tetranychus viennamais* [Acar]

*Coniella diptodiella*

*Guignardia bidwell*

1.3 The area of production is free from:

Insects: *Carposina niponensis* [Carposiridae]

The vineyards were inspected during the growing season and found to be free from

Mites *Brevipalpus lewisi* Acari

Insects: *Lobesia botrana* [Tortricidae]

1.5 a sample of the consignment was drawn was drawn by the NPPO of the exporting country and inspected according to the attached Addendum on procedures for inspection and the consignment found free from:

Mites *Bravipalpus lewisi* [Acar

Insects

*Lobesia botrana* (Tortricidae)





## اًوغندا<sup>5</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- ان يصاحب الشحنة صورة من اذن الاستيراد.
- ان يصاحب الشحنة شهادة من معهد أمراض النبات تفيد بخلو الشحنة من فطر *Phomopsis viticola* (Phomopsis cane and leaf spot)
- ان يصاحب الشهادة الزراعية إقراراً إضافياً ينص على الآتي (بعد فحص الرسالة جيداً و التأكد من خلوها من الآفات المذكورة):

- The grapes are free from the following pests
- *Lobesia botrana* (grape berry moth)
- *Maconellicoccus hirsutus* (pink hibiscus mealybug)
- *Phomopsis viticola* (Phomopsis cane and leaf spot)



## تنزانيا<sup>6</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- يقوم المصدر المذكور اسمه بإذن الاستيراد بالحصول على شهادة من معهد بحوث وقاية النبات تفيد بخلو منطقة الانتاج من الآفات المذكورة بالمنشور والموضحة بالإقرار الإضافي أدناه.
- بعد التأكد من حصول المصدر على الشهادة يتم الفحص الحجري و التأكد من خلو الشحنة من الآفات المذكورة بالمنشور.
- يتم عمل الإقرار الإضافي كالتالي:



The following fruit fly species *Bactrocera dorsalis*, *B. zonatus*, *Dacus tryoni*, *B. curabitae*, *Anaxtrephe fraterculus*, and *A. mombinpraeoptansare* not known to occur in the area of production



رواندا<sup>7</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- فحص حجري جيد للتأكد من خلو الشحنة من الآفات المذكورة بالمنشور والالتزام بكتابه الإقرار الإضافي المنصوص عليه بشهادة الصحة النباتية.
- الإقرار الإضافي:

The Grape fruits in the consignment wire inspected and found free from the following

Pests: *Ceratitis capitata*, *Harmonia axyridis*, *Lobesia botrana*



نيجيريا<sup>8</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- فحص حجري جيد للتأكد من خلو الشحنة من الآفات المذكورة بالمنشور.
- تبريد الشحنة على درجة  $-0.5^{\circ}\text{C}$  لمدة يومين للقضاء على الآفات معأخذ تعهد من المصدر إعتماد عملية التبريد.
- الإقرار الإضافي:

The fresh fruits (grapes, plums) were inspected and found free from the pests especially flies (*Liriomyza trifolii* and *Bemisia tabaci*)  
The fresh fruits have been exposed to cold sterilization for 2 days at temperature-0.5 c against insect pests





## الكاميرون<sup>9</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي

- أن يتم فحص الشحنة فحص حجريا دقيقا والتأكد من خلوها من الآفات المذكورة الآتية:

*Phytophthora catonum and Mycosphaerella sentina*

- أن تصاحب الشحنة شهادة زراعية.



## أنجولا<sup>10</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي



## زimbabwe<sup>11</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي

- فحص الرسالة فحصا حجريا دقيقا والتأكد من خلو الرسالة من الآفات.

- الإقرار الإضافي:

- *Dacus dorsalis* and *Anastrepha fratercularis* do not occur in the country of production.

<sup>9</sup> منشور 18 (2021/18)

<sup>10</sup> منشور 27 (2019 / 27)

<sup>11</sup> منشور 26 (2021/26)



-*Caniella dipladiella* and *Guignardia bidwellii* do not occur in the area of production.

-The consignment is free from tephritidae, injurious insects and phytophagous mites.



## كينيا<sup>12</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- الحصول على اذن استيراد مسبق
- الفحص الحجري الجيد للتأكد من خلو الرسالة من الآفات الحجرية وخاصة ذبابة الخوخ
- الإقرار الإضافي:

*Bactrocera dorsalis* (syn. *Dacus dorsalis* Hendi), *Bactrocera ryonii*- French (*Dacus tryoni* (French)), *Anastrepha ludens* (Linnaeus). *Anastrepha fraterculus* (Wied), *Anastrepha mombinpreaoptans* Seinand, *Rhagoletis cerasi* (Linnaeus) are not known to occur in the country of origin.

"The consignment was inspected and found free from *Bactrocera zonata*"



## الإمارات

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي

سحب عينات لتحليل متبقيات المبيدات بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء مع إرفاق شهادة التحليل الدالة على ذلك مع الشحنة المصدرة





## الكويت<sup>13</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي

سحب عينات لتحليل متبقيات المبيدات بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء مع إرفاق شهادة التحليل الدالة على ذلك مع الشحنة المصدرة

- تحليل التهاب الكبد الوبائي Hepatitis A يتم ذلك بصورة دورية كل ستة أشهر بناءً على طلب الجانب الكويتي. والذي يتم بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء



## السعودية<sup>14</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي

سحب عينات متبقيات مبيدات من المزرعة ولا يتم التخصيم على النتيجة لأكثر من طلب فحص واحد إلا في حالة الشحن الجوي يكون التخصيم لمدة عشرة أيام ويكون الحد الأقصى للكمية الممثلة بعينة واحدة (50 طن) وصلاحية النتيجة (15 يوم).



## سلطنة عمان<sup>15</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة

13 (منشور 55 / 2017)

14 (منشور 21 / 2022 تعليمات 12 لسنة 2023)

15 (منشور 32 / 2017)



- الشحن الجوي

- يتم الحصول على إذن إستيراد مسبق

سحب عينات لتحليل متبقيات المبيدات بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء مع إرفاق شهادة التحليل الدالة على ذلك مع الشحنة المصدرة



<sup>16</sup> **السودان**

- الاشتراطات العامة.

- محطات التعبئة

- المحاصيل المكودة

- الشحن الجوي

- الحصول على إذن استيراد مسبق وشهادة عدم ممانعة (اورنيك 10).



<sup>17</sup> **العراق**

- الاشتراطات العامة.

- محطات التعبئة

- المحاصيل المكودة

- الشحن الجوي

- سحب عينات لتحليل متبقيات المبيدات بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء مع إرفاق شهادة التحليل الدالة على ذلك مع الشحنة المصدرة



<sup>18</sup> **قطر**

- الاشتراطات العامة.

- محطات التعبئة

- المحاصيل المكودة

- الشحن الجوي

16 (تميم بتاريخ 2019/4/4)

17 (تميم بتاريخ 2019/4/4)

18 (منشور 2019/47)

## اندونيسيا<sup>19</sup>

- الاشتراطات العامة.
  - محطات التعبئة
  - المحاصيل المكودة
  - الشحن الجوي
- يتم قبل بداية الاجراءات مليء استمارة الاخطار الالكتروني المسبق e-prior notice على موقع الحجر الزراعي الاندونيسي مع ارفاق نسخة ورقية مطبوعة مع اوراق الشحنة.
- سحب عينات متبقيات مبيدات بمعرفة الهيئة القومية لسلامة الغذاء
  - تتم المعاملة إما بالتبريد على درجة -3-2 م لمندة 14-16 يوم.
  - أن تكون الشحنة خالية من الآفات التالية (بالفحص الحجري):

Insects:

- *Empoesclybica*, *Aspidiotus nerii* - *Ceratitis capitata*- *Parthenolecanium comi*

Fungi

*Phomopsis viticola*

Bacteria

*Pseudomonas viridiflava* - *Pantoea agglomerans*. *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*.

Viruses

- Alfalfa mosaic alfamovius (AMV) -Grapevine fan leaf nepovirus (GFLV). Tomato ringspot virus (ToRSV)- Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV)

Mites

*Panonychus ulmi* - *Brevipalpus californicus*



## سيريلانكا<sup>20</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة

19 منشورات (7/16 - 2015)

20 منشور (42/2022)



- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- تتم المعاملة بالتبريد أثناء الشحن وفقاً لأحدى الدرجات ومدد التعرض الآتية:
  - أقل من صفر لمدة 14 يوم متتالية.
  - أقل من 0.55 لمدة 18 يوم متتالية.
  - 1.1 لمدة 20 يوم متتالية
  - 2.2 لمدة 22 يوم متتالية.

على أن يتم النص عليها في خانة المعاملة بالشهادة الزراعية.

الإقرار الإضافي :

*Bactrocera musae, Bactrocera papayne, Bactrocera philipinensis* are not known to occur in Egypt.



الهند<sup>21</sup>



- الاشتراطات العامة.
  - محطات التعبئة
  - المحاصيل المكودة
  - الشحن الجوي
  - يتم معاملة الشحنة بواحدة فقط من إحدى المعاملات الآتية :
  - التبريد على درجة صفر م° لمدة 10 أيام قبل الشحن والاشراف على التبريد أثناء الشحن ولمدة 13 يوم على درجة صفر.م°
  - او المعاملة بالتبيخير ببروميد الميثيل بجرعه 32جم/م° لمدة ساعتين على درجه 21 او أكثر ثم التهوية لمدة ساعة، على أن يتم بعد ذلك التبريد أثناء الشحن لمدة 13 يوم على صفر او أقل.
  - يتم سحب عينة من الشحنة وارسالها لمعهد بحوث امراض النبات للتأكد من خلوها من الآفات المذكورة بالمنشور.
  - يتم فحص الرسالة فحصاً حجرياً دقيقاً للتأكد من خلوها من الآفات المذكورة بالمنشور.
- الإقرار الإضافي:
- في حال المعاملة بالتبريد قبل الشحن

#### Additional Declaration

The consignment was inspected and found free from the following pests :

*Aspidiotus nerii* (Oleander scale)

*Ceratitis capitata* (Mediterranean Fruit Fly)



*Harmonia axyridis* (harlequin ladybird)  
*Lobesia botrana* (Grape berry moth)  
*Otiorhynchus sulcatus* (Black vine weevil)  
*Brevipalpus lewisi* (citrus flat mite)

•*Phytophthora cryptogea* (Tomato Root Rot)  
Grape vine fan leaf virus (Grape vine court nouevirus)  
•Peach rosette mosaic virus (rosette mosaic of Peach)  
Tomato Ring Spot Virus (Ring spot of Tomato)

Special Condition

Pre shipment cold treatment was done at 0 °C or below for 10 day plus in transit refrigeration against Mediterranean fruit fly at 0 °C or below for 13 days

في حال المعاملة بالتبخير

The consignment was inspected and found free from the following pests :

*Aspidirotus nerii* (Oleander scale)  
*Ceratitis capitata* (Mediterranean Fruit Fly)  
*Harmonia axyridis* (harlequin ladybird)  
*Lobesia botrana* (Grape berry moth)  
*Otiorhynchus sulcatus* (Black vine weevil)  
*Brevipalpus lewisi* (citrus flat mite)  
•*Phytophthora cryptogea* (Tomato Root Rot)  
•Grape vine fan leaf virus (Grape vine court-nouevirus)  
Peach rosette mosaic virus (rosette mosaic of Peach)  
Tomato Ring Spot Virus (Ring spot of Tomato)

Special Condition

The consignment was treated with Methyl bromide fumigation @32 g/m<sup>3</sup> for 2 hrs at 21°C or above at NAP



**الصين**<sup>22</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة (معتمدة لدولة الصين طبقاً لقائمة المحطات المرسلة للصين)
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- الالتزام بالتعليمات الواردة بالبروتوكول المرفق بالمنشور.



- تتم المعاملة بالتبريد بحيث تكون درجة الحرارة باللب الداخلي للثمرة على درجة 1° أو أقل لمدة 16 يوم أو أكثر أثناء الشحن.
- 2.1° أو أقل لمدة 21 يوم أو أكثر، على أن يتم النص على فترة التعريض بالشهادة الصحية النباتية
- يتم الالتزام بالملحق رقم (2) في حالة التبريد قبل الشحن في حالة الشحن الجوي.
- يتم الالتزام بالملحق رقم (3) في حالة التبريد أثناء الشحن في حالة الشحن البحري.
- الإقرار الإضافي:

This consignment of grapes complies with the Protocol of Phytosanitary Requirements for the Export of Table Grapes from Egypt to China and in free of any quarantine pests of concern to China"



**ميانمار<sup>23</sup>**

- الاشتراطات العامة.
  - محطات التعبئة
  - المحاصيل المكودة
  - الشحن الجوي
- فحص الشحنة للتأكد من خلوها من الآفات ذبابة الفاكهة والحشرة القشرية الحمراء.  
أن تكون الشحنة خالية من التربة وبدور الحشائش أو أي مواد أخرى.

"The consignment was inspected and found free from *Ceratitis capitata* and *Aonidiella aurantii*"

**نيبال<sup>24</sup>**

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- الإقرار الإضافي:

"The consignment was inspected and found free from pests"





## بنجلاديش<sup>25</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- التأكد من خلو الشحنة من الأوراق النباتية او أي مجموعات خضرية.
- ان يتم فحص الشحنة فحصا حانيا دقيقا والتتأكد من خلوها من الآفات.
- ان يتم نقل المنتجات في حاويات مبردة على درجة حرارة (صفر او 1) اثناء الشحن
- الإقرار الإضافي:

the consignment is free from *Bactrocera tryoni* and *Ceratitis capitata* as per international standards"

.



## ماليزيا<sup>26</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي



## فيتنام

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة (أنظر المرفق)
- الشحن الجوي
- الحصول على إذن إستيراد مسبق.
- يتم فحص الشحنة المصدرة والتتأكد من خلوها تماماً من الآفات التالية

1 .*Ceratitis capitata*

2 .*Lobesia botrana*

25 (منشور 32/2022)

26 (منشور 9/2015 - منشور ١٢)



- 3 .*Cryptoblabes gnidiella*
- 4 .*Aspidiotus nerii*
- 5 .*Hemiberlesia lataniae*
- 6 .*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*
- 7 .*Pseudomonas viridiflava*
8. Peach rosette mosaic virus

- يتم إتباع إجراءات التعبئة (أنظر الملحق)
- يتم معالجة الشحنة بالتبريد في وحدات معتمدة من الحجر الزراعي المصري أو بالتبريد أثناء الشحن وفقاً للجدول التالي:

عدد أيام التعرض للمعاملة	درجة الحرارة داخل لب الثمرة
14 يوم أو أكثر.	> 1.11 درجة سليزية
16 يوم أو أكثر.	> 1.67 درجة سليزية
18 يوم أو أكثر.	> 2.22 درجة سليزية

#### الإقرار الإضافي

- ذكر المعاملة بالتبريد بالخانة المخصصة بشهادة الصحة النباتية
  - يرفق بشهادة الصحة النباتية "سجل المعايرة" للمجسات، وسجل قراءات المجسات الذي يوضح تفاصيل درجات الحرارة بكل مجس أثناء المعاملة بالتبريد.
  - لا يسمح بإصدار شهادة الصحة النباتية إلا بعد تسليم المصدر تقرير باكتمال المعاملة وسجل قراءات المجسات الذي يفيد ذلك إلى السادة مصドري شهادات الصحة النباتية.
  - تسليم الحاويات تحت إشراف الحجر الزراعي مع إلزامية ذكر رقم السبيل بشهادة الصحة النباتية.
- (1) "The consignment of fresh grape fruits has been produced and prepared for export in accordance with the phytosanitary import requirements for importation of fresh grape fruits (*Vitis vinifera*) from Egypt into Viet Nam". And
- (2) "The fruit in this consignment was produced in)...name and code of places of product/production sites (اسم و קוד المزرعة و محطة التعبئة) where recognised as free from *Lobesia botrana*, *Cryptoblabes gnidiella*, *Aspidiotus nerii* and *Hemiberlesia lataniae* ."
- في حالة المعاملة بالتبريد أثناء الشحن يتم إضافة البند التالي لخانة الإقرار الإضافي:
- "Subject to in-transit cold treatment."



## البرازيل<sup>27</sup>

- الاشتراطات العامة.
  - محطات التعبئة
  - المحاصيل المكودة
  - الشحن الجوي
- معاملة الشحنة بالتبخير بغاز بروميد الميثيل بجرعة: 64 جرام / متر المكعب لمدة 3 ساعات على درجة حرارة ما بين 4.5 درجة مئوية إلى 9.9 درجة مئوية تحت الضغط الجوي العادي يتبع ذلك المعاملة بالتبريد أثناء الشحن كما يلي:
- معاملة الشحنة بالتبريد أثناء الشحن على درجة حرارة 1.11 درجة مئوية أو أقل لمدة 14 يوم شاملة فترة الشحن تحت إشراف الحجر الزراعي (لجنة الحجر الزراعي بمحطة التعبئة) للقضاء على ذبابة الخوخ.
- ثانياً يجب أن تصحب كل شحنة مصدرة إلى دولة البرازيل شهادة زراعية مع مراعاة الآتي :
- Additional declaration.
- على أن ينص في خانة الإقرار الإضافي على الآتي:

The shipment has been inspected and is free of *leerya seychellarum*, *Nipaecoccus vorida*, *Montlima fructigona* and *theba pisana*, *Lobesia botrana*, *Breviplapas lewar* and *Boctcosera zonata*



## أورجواي<sup>28</sup>

- الاشتراطات العامة.
  - محطات التعبئة
  - المحاصيل المكودة
  - الشحن الجوي
- يتم تبخير الرسالة ببروميد الميثيل الخالي من الكلوروبيكرين بجرعة 32 جم/م<sup>3</sup> لمدة ساعتين على درجة 21 ° أو أعلى مع إجراء التقليل كل ربع ساعة طوال فترة التعرض تحت المشمعات ثم التهوية لمدة ساعة بالإضافة إلى إتمام عملية التبريد على درجة 2.7 ° لمدة 4 أيام أو من 3.3 ° إلى 8 ° لمدة 11 يوم تحت إشراف اللجنة المنتدبة بالمحطة.



- يتم سحب عينة وارسالها لمعهد بحوث امراض النبات للتأكد من خلوها من فطر *Monilinia fructigena* (Brownrot)

- يتم فحص الرسالة فحصاً حجرياً دقيقاً للتأكد من خلوها من الآفات المذكورة بالمنشور.  
الإقرار الإضافي:

Additional Declaration No. to Phytosanitary Certificate No.

Place of issue:

Date of issue

Additional Declaration for Fresh Grape fruits s consignment exported from Egypt to Uruguay

the consignment was subject to a fumigation treatment followed by cold treatment under official supervision, for the pests *Lobesia botrana*, *Bactrocera zonata*, *Brevipalpus californicus*, *Brevipalpus lewisi*

Methyl bromide fumigation treatment:

Min Concentration (18gr) at 2 hr , Dosage (32g/m<sup>3</sup>), temperature 21.11 c or above

or Min Concentration (25gr) at 0.5 hr, Dosage (32g/m<sup>3</sup>), temperature 21.11 c or above

Cold treatment

Exposure Period (11days) temperature 3.33-8.33°c

And

2- The consignment is free from *Monilinia fructigena* (Brown Rot) according to the results of official Laboratory test

3- the consignment is free from *Ferrisia virgate*, *Hemiberlesia latanior* *Maconellicoccus hirsutus* and *spodoptera littoralis*



29 كوستاريكا

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوي
- الإقرار الإضافي

The consignment was inspected and found free from *Brevipalpus lewisi*, *Labesia botrana*

## مايوتى<sup>30</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوى
- الإقرار الإضافي:

"The consignment was inspected and found free from *Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*, *Argyrotuenia putchellana* and non-european budworms"



## موريشيوس

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوى
- الإقرار الإضافي:

1- Country of origin is free from the oriental fruit fly *Bactrocera (Dacus) dorsalis*, and *Drosophila suzukii*

2- Consignment was inspected and found free from: san Jose scale *Diaspidiotus Perniciosus*, *Rhagoletis* sp., the Mexican fruit flies *Anastrepha* sp, the fruit leaf folders *Proenlia* sp., the grape flat mite *Brevipalpus chilensis*, the grape fruit moth *Lobesia botrana*, the coding moth *Cydia pomonella*, the strawberry blossom weevil *Anthonomus bisignifer*



## سيشل<sup>31</sup>

- الاشتراطات العامة.
- محطات التعبئة
- المحاصيل المكودة
- الشحن الجوى
- يجب الحصول على إذن إستيراد مسبق



الأصناف المنزرعة والمسجلة في ج.م.ع

	Variety Names	الاسم التجاري	قرار التسجيل أو الحماية	رقم شهادة الحماية	
1	Arratwentyfour				
2	ARRA Twentynine	ARRA Passion Fire™	1722-13/12/2018	313	
3	ARRA Twentyeight		1722-13/12/2018	312	
4	ARRA Twentyseven		1722-13/12/2018	311	
5	ARRA Eighteen		1722-13/12/2018	310	
6	ARRA Eleven		1378-18/8/2016	192	
7	ARRA Fifteen	ARRA Sweeties™	1378-18/8/2016	194	
8	ARRA Nineteen	ARRA Passion Glow™	1378-18/8/2016	195	
9	ARRA Sixteen		2233-29/12/2016	210	
10	ARRA Ten		1378-18/8/2016	191	
11	ARRA Thirteen	ARRA Passion Star™	1378-18/8/2016	193	
12	ARRA Thirty	ARRA Sugar Drop™	172-25/2/2020	387	
13	Autumn king		1966/2013	128	
14	ARD FORTYTHREE	ARD 43			
15	ARD 36	ARRA Cherry Crush™			
16	Beauty seedless				
17	Bez El Anza			..	
18	Black Monnkka				
19	Black Rose			..	
20	Blagwratwo	Melody	518-9/4/2015	161	
21	Blanc Seedless		1882-12/12/2013	126	
22	C3335				
23	Centennial				
24	Chimenti Glope		2208-31/12/2014	147	
25	Christmas Rose			..	
26	Crimson seedless				
27	Delight				
28	Desert Seedless		646-18/4/2011	41	
29	Desert Dawn		30- 9/1/2016	183	
30	Early Muscat			..	
31	Early Superior				
32	Emerald seedless				
33	Emperor			..	
34	Exotic			..	
35	Fantasy seedless				

36	Fayomi				..
37	Fiesta				
38	Flame seedless				..
39	Gold				..
40	Grapaes		589-5/5/2010	18	
41	ICE		646-18/4/2011	43	
42	IFG Eight	Sweet Enchantment™	102-16/1/2018	273	
43	IFG Eighteen	Sweet Nectar™	222-17/3/2020	393	..
44	IFG Eleven	Sugar Crisp™	943-26/7/2018	289	
45	IFG Fifteen	Sweet Surprise™			
46	IFG Five	Sweet Jubilee™	222-17/3/2020	392	
47	IFG Four	Sweet Romance™			
48	IFG Fourteen	Sweet Mayabelle™	1696-28/11/2017	266	..
49	IFG Nine	Jack's Salute™	2093-9/12/2014	142	
50	IFG Nineteen	Candy Hearts™	1456-26/11/2019	382	..
51	IFG One		1591-22/9/2014	137	
52	IFG Seven	Cotton Candy™	102-16/1/2018	272	
53	IFG Seventeen	Sweet Joy™	1456-26/11/2019	381	
54	IFG Six	Sweet Sapphire™	102-16/1/2018	271	
55	IFG Sixteen	Sweet Favors™	1456-26/11/2019	380	
56	IFG Ten	Sweet Globe™	102-16/1/2018	277	
57	IFG Thirteen	Sweet Secrets™	102-16/1/2018	275	
58	IFG Thirty	Gracenote™		387	
59	IFG Three	Sweet Celebration™	1591-22/9/2014	139	..
60	IFG Twenty	Candy Crunch™	222-17/3/2020	383	
61	IFG Twenty- Five	Sweet Magic™			
62	IFG Twenty- Four	Rugby™			
63	IFG Twenty- One	Candy Snaps™	172-25/2/2020	394	..
64	IFG Twenty- Six	Sweet Bond™			
65	IFG Twenty- Three	Candy Drops™			
66	IFG Twenty- Two	Candy Dreams™			
67	IFG Two		1591-22/9/2014	138	
68	Iniagrape- One	Maylen®	480-23/3/2016	189	
69	Italia				..
70	King Ruby				..
71	Mellssa				
72	Moon Balls		646-18/4/2011	42	
73	Muscat of Alexandria				..

74	<b>Mutumn King</b>		1966-30/12/2013	128	
75	<b>Navsel 4</b>		155-29/3/2021	415	
76	<b>Perelette</b>				
77	<b>Pluto</b>		1378-18/8/2016	197	
78	<b>Queen</b>			..	
79	<b>Red Globe</b>			..	
80	<b>Ribier</b>			..	
81	<b>Roumy Ahmer</b>			..	
82	<b>Scarlet Royal</b>		145-30/1/2012	75	
83	<b>Scarletdew</b>		30-9/1/2016	182	
84	<b>Sheegene 2</b>	Timpson™	518-9/4/2015	154	
85	<b>Sheegene 3</b>	Magenta™	518-9/4/2015	155	
86	<b>Sheegene 4</b>		518-9/4/2015	156	
87	<b>Sheegene 5</b>		228-18/2/2019	318	
88	<b>Sheegene 8</b>	Sunrise Red™	943-26/7/2018	288	
89	<b>Sheegene 9</b>	Melanie™	518-9/4/2015	157	
90	<b>Sheegene 10</b>		518-9/4/2015	158	
91	<b>Sheegene 12</b>	Krissy™	518-9/4/2015	159	
92	<b>Sheegene 13</b>	Timco™	518-9/4/2015	160	
93	<b>Sheegene 17</b>	Great Green™	307-12/3/2018	284	
94	<b>Sheegene 18</b>	Kelly™	307-12/3/2018	285	
95	<b>Sheegene 20</b>	Allison™	1877-7/11/2016	209	
96	<b>Sheegene 21</b>	Ivory™	480-23/3/2016	187	
97	<b>Sheegene 25</b>	Carlita™			
98	<b>SugraFourteen</b>		1020-26/7/2010	24	
99	<b>Sugranineteen</b>	Scarlotta	1179-14/8/2012	95	
100	<b>Sugrasixteen</b>	Sable Seedless®	1828-2/12/2010	29	
101	<b>SugraThirteen</b>	Midnight Beauty®	8-4/1/2010	12	
102	<b>Sugrathirtytwo</b>		63-20/1/2015	153	
103	<b>Sugrathirtysix</b>		228-18/2/2019	319	
104	<b>Sugrathirtyeight</b>	Sonera Seedless®	30-9/1/2016	180	
105	<b>Sugrathirtyfive</b>	Autumn Crisp®	1378-18/8/2016	196	
106	<b>Sugrathirtyfour</b>	Adora Seedless®	961-4/7/2015	169	
107	<b>Sugrafiftyone</b>				
108	<b>Sugrafiftythree</b>				
109	<b>Sugrafiftytwo</b>				
110	<b>Sugrafourtyeight</b>				
111	<b>Sugrafourtynine</b>				

112	<b>Superior</b>					
113	<b>Sweet Scarlet</b>		145-30/1/2012	74		
114	<b>Tawny seedless</b>		646-30/4/2017	232		
115	<b>Thompson seedless</b>					

تسري أحكام حماية الملكية الفكرية علي مواد الإكثار والغرس فقط

لون الثمرة ونوع الثمرة





**Autumn King**



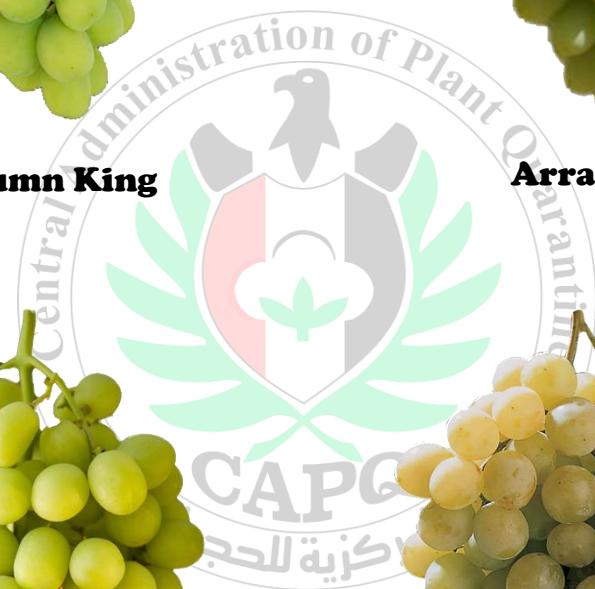
**Arra 15**



**Ivory**



**Italia**





**Timpson™**



**Superior**

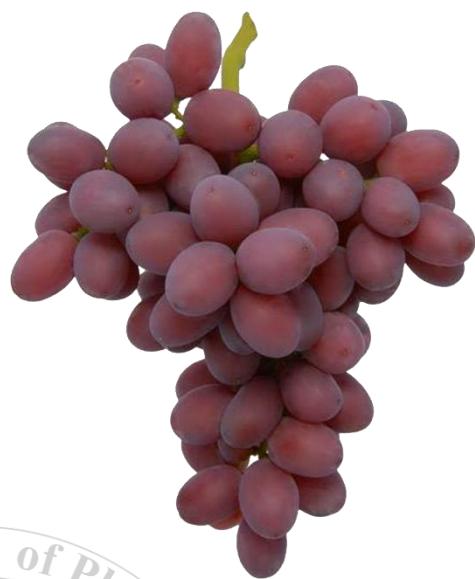


**Moon Balls**





**Crimson**



**Allison**



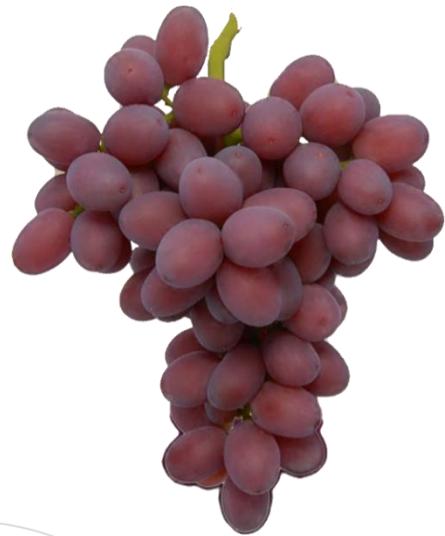
**Red Globe**



**Magenta**



**Timco**



**Scarlet Royal**



**Candy Snaps™**



**Rugby**



**SONERA**



**AUTUNM PEARL**



**Candy Hearts™**





**Black Beauty**



**Autumn Royal**



**Adora**



**Candy Crunch**



**Sable**



**Iniagrape one**



**Candy Dreams™**



**Sugra 16**

# محضر معاينة محطة لتعبئة العنبر

Arab Republic of Egypt  
 Ministry of Agriculture and Land Reclamation  
 Central Administration of Plant Quarantine  
 (CAPQ)  
 Exporters Serves Department



جمهورية مصر العربية  
 وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي  
 الادارة المركزية للحجر الزراعي  
 إدارة خدمة المصدرین

## محضر معاينة لاعتماد محطة

### لتعبئة محصول العنبر موسم 2025 م

انه في يوم ..... الموافق / / 2025 م تمت معاينة المحطة بحضور اللجنة المشكلة من :

مندوب الحجر الزراعي .....  م /  
 مندوب الحجر الزراعي .....  م /  
 مسؤول المحطة .....  في حضور أ /

اسم المحطة :- .....

الكانة في :- محافظة .....  مركز .....  قرية .....

لحساب شركة :- .....

تم اجراء معاينة للمحطة ووجدت الاتي :-

ملاحظات	متوافق / غير متوافق	الاشتراطات الواجبة	م
		المحطة حاصلة على ترخيص اللازم من الجهات المختصة .	.1
		المحطة في مناطق نظيفة وخلية من أي تلوث .	.2
		مساحة المحطة مناسبة لحجم اعمال ولطاقة الاستيعابية للمحطة .	.3
		المحطة محاطة بسور ثابت من مواد يصعب ازالتها وبارتفاع مناسب لمنع دخول الحيوانات والقوارض .	.4
		وجود منظومة لمكافحة التلوث وحمايتها من أي تلوث خارجي ومنع تسرب أي حيوانات أو قوارض أو حشرات الى المحطة .	.5
		وجود مصدر مياه ووسيلة صرف مناسبة لا تسمح بترامك المياه خارج المحطة او بداخلها .	.6
		التصميم الداخلي للمحطة يتناسب مع طبيعة النشاط في فرز وتعبئة محصول العنبر .	.7
		المحطة محكمة الغلق وأي فتحات في الجمالون او عند الشبابيك تكون مغطاة بسلك يمنع دخول الحشرات	.8
		وجود ستائر على الابواب لمنع دخول الحشرات .	.9



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ارضية المحطة اسفالية أو الخرسانية أو مبلطة وأن تكون الارضية خالية من أي تشغقات .</li> <li>- الاسطح الداخلية للمحطة والاسقف منساء دون تشغقات .</li> </ul>	.10
		للمحطة عدد 2 باب أحدهما لدخول الخام والآخر لخروج الصادر بينهما مسافة كافية تسمح بفصل الخام عن الصادر.	.11
<u>عدد الصالات</u>		تحتوى المحطة على صالة فرز <u>والتعبئة مبردة</u> ومخازن منفصلة لتخزين الخام وال الصادر.	.12
		طاقة التشغيلة للمحطة	.13
		توافر بالمحطة ثلاجات تتناسب مع حجم التشغيل ..... عدد عناير التبريد ..... سعة كل عنبر ..... عدد عناير التبريد السريع ..... سعة كل عنبر	.14
		توافر الاضاءة والتهوية المناسبة.	.15
		توافر اماكن للفحص مجهزة مناصد للتمكن من عملية الفحص.	.16
		توافر دورات مياه بالعدد الكافي الذي يتتناسب مع عدد العاملين بالمحطة .	.17
		توافر غرف لتبديل الملابس وآخرى للطعام .	.18
		توافر مكتب لانهاء الاجراءات المستندية وحفظ السجلات.	.19
		وجود وسائل اتصال مناسبة تليفون ، فاكس ، بريد الكتروني .	.20
		توافر مخازن خاصة بمواد التعبئة .	.21
<b>المستندات المطلوبة</b>			
		الترخيص الخاص ببناء المحطة أو موافقة حماية الارضي او المحليات .	.1
		سجل تجاري وسجل المصدرین وبطاقة ضريبية .	.2
		صورة من فواتير الكهرباء والمياه.	.3



			صورة بطاقة صاحب المحطة.
	<input checked="" type="checkbox"/> نعم <input type="checkbox"/> لا	هل تزيد ادراج المحطة ضمن قوائم المعتمدة للصين لموسم	.1
		في حال الموافقة على ادراج المحطة ضمن قوائم المعتمدة للصين فإن الجانب الصيني يقوم باختيار بعض المحطات عشوائياً لأجراء مراجعة عن طريق Video Conference فعلى المحطة في حال اختيارها تنفيذ كل ما يلزم لإجراء هذه المراجعة.	.2
		إضافة المحطة لقائمة محطات دولة الصين برغاء كتابة اسم المحطة باللغة الانجليزية بشكل واضح وصريح	.3
<b>Packing House Name:</b> -			

وعلة قررت اللحنة بأن المحطة:-

رقم القسمة: ..... / ..... تاريخ القسمة: ..... رقم المعانة: .....

و هذا محضر منا بذلك

2025 / / تحریر افی

اسم مالك المحطة: .....  
تلفون: .....

لحنة الحد الزراعي

..... / 2  
..... / 2

7 Michel Bachoum St. Dokki-Giza -EGYPT  
Tel :( 202) 37608575 – 33351625  
Fax :( 202) 37608574  
E-mail: exp.service@capg.gov.eg

7 شارع ميشيل باخوم - الدقى - الجيزة - جمهورية مصر العربية  
تليفون: 37608575 - 33351625 (202)  
فاكس: 37608574 (202)

# طلب تكويid مزارعة عنب

Arab Republic of Egypt  
 Ministry Of Agriculture and land Reclamation  
 Central Administration of Plant Quarantine  
 Exporters Service Department



جمهورية مصر العربية  
 وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي  
 الادارة المركزية للحجر الزراعي  
 إدارة خدمة المصدرين

طلب اعتماد مزرعة لمحصول ( 20 ..... / 20 ..... موسم )

بيانات المزرعة			
اسم المزرعة			
اسم صاحب المزرعة			
تلفون صاحب المزرعة			
القرية / الناحية:	المركز:	المحافظة:	عنوان المزرعة

المساحات والاصناف						
المساحة	الصنف	رقم الحوشة	م	المساحة	الصنف	رقم الحوشة
		8				1
		9				2
		10				3
		11				4
		12				5
		13				6
		14				7
فدان ..... .				المساحة الكلية		

المستندات المطلوبة			
عقد ايجار او سند ملكية	3.	صورة بطاقة صاحب المزرعة	.1
في حالة التكويid لصالح شركة محددة ( سجل المصدرين - عقد بيع المحصول )	4.	حيازة الارض	.2

رسوم المعاينة 1500 جنيه يوافع 500 جنيه لكل زيارة رقم الفسيمة ..... / ..... / .....  
 هل تم تكويid المزرعة للمواح من قبل ( )  
 مقدم الطلب : .....  
 ت : .....

7 Michel Bachoum St. Dokki-Giza -EGYPT  
 Tel :( 202 ) 37608575 – 33351625  
 Fax :( 202 ) 37608574  
 E-mail: exp.service@capq.gov.eg

7 شارع ميشيل باخوم - النقى - الجزا - جمهورية مصر العربية  
 تليفون : 37608575 - 33351625 (202)  
 فاكس : (202) 37608574



## محضر معاينة مزرعة عنب

	<b>محضر معاينة اعتماد مزرعة محصول موسم 202 م</b>		<b>جمهورية مصر العربية</b> <b>وزارة الزراعة واستصلاح الاراضي</b> <b>الادارة المركزية للحجر الزراعي</b> <b>ادارة خدمة المصدرین</b>	
<b>الموافق</b> ..... / ..... / ..... 2022 م تمت معاينة المزرعة وبحضور اللجنة المشكلة من :				<b>انه في يوم</b> ..... <b>مندوب الحجر الزراعي .</b> ..... <input type="checkbox"/> م / ..... <b>مندوب الحجر الزراعي .</b> ..... <input type="checkbox"/> م / ..... <b>مسئول المزرعة .</b> ..... <input type="checkbox"/> في حضور أ /
				<b>اسم المزرعة</b> <b>صالح</b> <b>شركة / فرد</b>
<b>اسم الجمعية الزراعية</b> <b>التابعة لها</b>	<b>قرية (ناحية)</b>	<b>مركز</b>	<b>محافظة</b>	<b>العنوان</b>
<b>م العداد</b> <b>الصالح</b> <b>للتصدیر</b>	<b>مساحة</b> <b>الصنف</b>	<b>م العداد</b> <b>الصالح</b> <b>للتصدیر</b>	<b>مساحة</b> <b>الصنف</b>	<b>محصول</b>
				<b>الدول المراد التصدیر لها</b>
<b>يجب الاطلاع على طرق اخذ العينات من خلال الروابط التالية</b> <b>فى اسفل ↓</b>				<b>كود العينه للتحليل</b> .....  <b>رفع الاحداثيات</b> <b>هل تم رفع احداثيات المزرعة لكل</b> <b>صنف</b> ..... <b>(نعم / لا)</b>
<b>اسم القائم برفع الاحداثيات :</b> ..... <b>التوقيع :</b> .....  <b>متوفّق / غير متوفّق</b>				

	<b>الاشتراطات</b>	<b>م</b>
<b>او لا : اشتراطات خاصة بانشاءات المزرعة</b>		
	<b>وجود لافتة باسم المزرعة بشكل واضح وثبتة في بداية مدخل المزرعة</b>	<b>1.</b>
	<b>وجود خريطة عامة للمزرعة يبين بها حدودها و موضح بها جميع قطاعات المزرعة من ممرات و مباني و حوش او قطاعات و كذلك المزارع المجاورة و انواع المحاصيل المنزرع بها</b>	<b>2.</b>
	<b>وجود لوحات ارشادية بمراتب المزرعة للتوجيه لقطاع او مباني او مخازن داخل المزرعة</b>	<b>3.</b>



		وجود لافتة في كل حوشة او قطاع يبين اسم الصنف المزرع او ميعاد الزراعة او عدد النباتات او الاشجار بها على ان يتم ذكر هذه البيانات :-																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>رقم الحوشة / القطاع</th> <th>اسم الصنف</th> <th>ميعاد الزراعة</th> <th>عدد النباتات او الاشجار</th> <th>رقم الحوشة / القطاع</th> <th>اسم الصنف</th> <th>ميعاد الزراعة</th> <th>عدد النباتات او الاشجار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	رقم الحوشة / القطاع	اسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد النباتات او الاشجار	رقم الحوشة / القطاع	اسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد النباتات او الاشجار																																																
رقم الحوشة / القطاع	اسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد النباتات او الاشجار	رقم الحوشة / القطاع	اسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد النباتات او الاشجار																																																			
* و في حال المزارع ذات مساحات كبيرة بعدد حوش او قطاعات كثيرة يكتفى بـ																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاسم الصنف</th> <th>ميعاد الزراعة</th> <th>عدد الاجمالي للنباتات او الاشجار</th> <th>عدد الحوش / القطاعات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	الاسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد الاجمالي للنباتات او الاشجار	عدد الحوش / القطاعات																																																				
الاسم الصنف	ميعاد الزراعة	عدد الاجمالي للنباتات او الاشجار	عدد الحوش / القطاعات																																																							
		مصدر المياه الري (ري نبلي - ابار ) * طريقة الري هل يوجد تحليل للمياه معتمد و ذلك للري بالابار ؟																																																								
		وجود مخازن للمبيدات على ان يكون التخزين بشكل صحيح - ارضية المخزن خرسانية او مبطة - مصدر مياه - وجود صرف - ارفف معدنية (في حال الارفف خشبية يجب تنظيف الارفف بالبلاستك لعدم امتصاص الخشب للسوائل ) - وجود سجلات قيد للمبيدات الواردة للمخزن و المنصರفة هذا الشرط غير ملزم في حال المزارع اقل من 50 فدان و لكن لا بد من وجود سجلات قيد للمبيدات المستخدمة																																																								
		وجود مخازن للاسمدة على ان يكون التخزين بشكل صحيح - ارضية المخزن خرسانية او مبطة - مصدر مياه - وجود صرف . - ارفف معدنية (في حال الارفف خشبية يجب تنظيف الارفف بالبلاستك لعدم امتصاص الخشب للسوائل ) . - ترص اجولة الاسمدة على بالات و تبعد عن جدران المخزن ولا تكون ملائمة للجدار . - وجود سجلات قيد للاسمدة الواردة للمخزن و المنصರفة . هذا الشرط غير ملزم في حال المزارع اقل من 50 فدان ولكن لا بد من وجود سجلات قيد للاسمدة																																																								
		ان يتواجد لدى المزرعة دورات مياه و احواض لغسيل الابدي و التعقيم تتناسب مع حجم العمالة اليومية في المزرعة . و وجود وحدة اسعافات اولية .																																																								
		*** هذا الشرط غير ملزم في حال المزارع اقل من 50 فدان ***																																																								
ثانيا : برنامج المكافحة الافت الزراعية																																																										
		ان يتواجد لدى المزرعة برنامج مكافحة للافات الحشرية ( خصوصا مكافحة ذبابية الفاكهة و المفوح ) او الافات المرضية (الفطرية - البكتيرية - الفيروسية ) .																																																								
		برنامج مكافحة للمزرعة مكافحة ذبابية الفاكهة (الرش الجزئي - المصاند الغذائية السائلة - المصاند الغذائية الجافة )																																																								
		عدد المصاند غذائية للمكافحة : بمعدل 25 مصاندة سائلة لكل فدان او 12 مصاندة جافة لكل فدان و يجب ترقم المصاند او تطبيق الرش الجزئي باستخدام جاذب غذائي ( مادة بومينال ) + مبيد موصى به من وزارة الزراعة																																																								

.4

.5

.6

.7

.8

.1

.2

.3

	<p>عدد المصايد الجنسية للمكافحة :  بمعدل مصيدة لذبابة الفاكهة و اخرى لذبابة الخوخ لكل خمسة فدان و يجب ترقيم المصائد .  يجب التأكيد من كفاءة المصيدة بحيث يكون الفيرون ذو رانحة قوية وكذلك الشرط اللازم  يكون يعمل بكفاءة</p> <p>افة فراشة ثمار العنبر : عدد المصائد الجنسية او (خلط السكر مع الخل) لكل فدان .5</p> <p>افة دودة ورق القطن : عدد المصائد الجنسية مصيدة لكل 5 فدان .6</p> <p>رسم كروكي موضح به المصائد الجنسية .7</p> <p>سجلات المزرعة الخاصة بقراءات المصائد .8</p> <p>ان يتتوفر لدى المزرعة قائمة بالمبيدات المستخدمة و المتصريح بها على هذا المحصول من لجنة المبيدات بوزاره الزراعة .9</p> <p>ان يكون هناك سجل خاص يوضح تاريخ عمليات الرش و اسم المبيد و الكمية المستخدمة و طريقة الرش و تاريخ انتهاء الاثر المتبقى للبيد (فترة الامان PHI * الفترة ما بين الرش و الحصاد * ) .10</p> <p>خلو سجلات الرش من المبيدات المحظوظه و منها كلوربيروفوس Chorpyrifos - اكسيد الایثيلين Ethylene oxide و يجب التنبيه على المزارع بحظر استخدام هذه المبيدات و خطورتها على الصحة العامة و البيئة و يتولى عمليات الرش متخصص و مدرب ان توفر اجهزة او الات الرش يتم معابرتها و يتم غسلها و صياتتها بعد انتهاء عمليات الرش اليومية مكافحة الحشائش سواء مكافحة ميكانيكية او كميائية بالمبيدات نظافة المزرعة و التخلص من مخلفات المزرعة و الشمار المتتساقطة و التخلص منها في مدافن صحي معتمد او عمل حفرة بعمق اكثر من 50 سم و ردمها بالجير الحى طرق اخذ العينات من خلال الروابط التالية</p> <p>- <a href="https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/ar/2017/06/ISPM_31_2008_Ar_2017-06-21_Reformatted.pdf">https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/ar/2017/06/ISPM_31_2008_Ar_2017-06-21_Reformatted.pdf</a></p> <p>- <a href="https://www.fao.org/faowho-codexalimentarius/sh-proxv/ar/?lnk=1&amp;url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FStandards%252FCXG%2B33-1999%252FCXG_033a.pdf">https://www.fao.org/faowho-codexalimentarius/sh-proxv/ar/?lnk=1&amp;url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FStandards%252FCXG%2B33-1999%252FCXG_033a.pdf</a></p> <p>التصنيفات :</p> <p>قرار اللجنة :</p> <p>توقيع لجنة الاعتماد :</p> <p>توقيع مسؤول المزرعة :</p> <p> يجب تسليم اصل المحضر بادارة خدمة المصدرین في اقرب وقت</p>
--	--

## إجراءات التعبئة لدولة فيتنام

يجب أن يتم تبريد الخام الوارد من المزرعة تبريد مبدئي ليصل لب الثمرة إلى درجة حرارة (15-19) درجة مئوية قبل دخول منطقة التعبئة.

يجب أن تكون مواد التعبئة نظيفة وجديدة.

يجب على مفتشي الحجر الزراعي التأكد من وجود البيانات التالية على كل عبوة إما بالطباعة أو بوضع ملصقات واضحة بمكان واضح على العبوة بنفس الصيغة الآتية باللغة الإنجليزية

- الوجهة إلى فيتنام (For Viet Nam)

- اسم المحطة والكود ( ووحدة المعاملة بالتبريد في حالة التبريد داخل المحطة

- اسم العلامة التجارية أو المصدر

- كود المزرعة

- الصنف

- For Viet Nam

- Trademark / Name of Exporter :

- Variety :

- Farm Code :

- Packing house code (including treatment facility):

يجب أن تكون كافة البالات الخشبية معالجة ومحشومة طبقاً للمعيار الدولي رقم 15 (15)

(ISPM

- في حالة التعبئة في مواد تعبئة تحتوي على فتحات تهوية يجب أن يتم تغطية الفتحات /

تغطية البالات بالكامل بشاش أو شبك من البولي ايثلين بقطر لا يزيد عن 1.6 ملليمتر.



## اشتراطات اعتماد المزرعة لدولة فيتنام

يجب أن تخضع المزارع المنتوية لتصدير العنبر إلى فيتنام إلى المراقبة من قبل الحجر الزراعي المصري قبل بدء الموسم التصديرى بثلاثة أشهر على أن يتم عمل زيارات تفتيشية مرة كل شهر على الأقل للتأكد من مطابقة المزرعة لاشتراطات التصدير إلى فيتنام.

يجب التأكد من خلو المزرعة من الحشرات التالية خلال فترة التزهير وحتى الحصاد.

*Lobesia botrana* - *Cryptoblabes gnidiella* - *Aspidiotus nerii* and *Hemiberlesia lataniae*

يجب أن تطبق المزرعة برنامج متكامل لمكافحة الآفات التي تصيب العنبر على أن يحتوي على كافة الآفات الحجرية ذات الاهتمام من الجانب الفيتمامي ويجب أن تلتزم المزرعة بتطبيق الممارسات الزراعية الجيدة.

1 .*Ceratitis capitata*

2 .*Lobesia botrana*

3 .*Cryptoblabes gnidiella*

4 .*Aspidiotus nerii*

5 .*Hemiberlesia lataniae*

6 .*Pseudomonas syringae* pv. *Syringae*

7 .*Pseudomonas viridiflava*

8. Peach rosette mosaic virus

يجب أن تحتوي المزرعة على برنامج مراقبة للآفات الحجرية ذات الاهتمام من الجانب الفيتمامي ، وخاصة ذباب الفاكهة (*Ceratitis capitata* – *Cryptoblabes gnidiella*) والفراشات (*Lobesia botrana*) على أن تكون سجلات المراقبة من فترة التبرعم وحتى الحصاد.

يجب أن تحتوي المزرعة على عدد مصيدة واحدة لذباب الفاكهة لكل خمسة أفدنة ، ومصيدة لكل نوع من أنواع الفراشات في كل 2.5 فدان ، ويجب أن يتم تغيير المصائد الفرمونية كل أربعة أسابيع.

يجب أن تتبع المزرعة برامج المكافحة الكيميائية للحشرات القشرية ذات الاهتمام مثل (*Aspiditous nerii* - *Hemiberlesia latanie*).

في حالة اكتشاف أيه آفة من الآفات ذات الاهتمام الحجري من الجانب الفيتمامي داخل المزرعة سيتم حذف المزرعة من قائمة المزارع المعتمدة لتصدير عنبر المائدة إلى فيتنام.