

# مواصفات إنتاج شتلات الفراولو ومراقبتها والتصديق عليها

## 1- مجال التطبيق

ينظم التصديق على شتلات الفراولو تطبيقا لأحكام هذه المواصفات ويقصد بشتلات الفراولو : (فرا قاريال)

## 2- القبول للمراقبة

يجب أن يستجيب المنتجون الراغبون في إنتاج شتلات الفراولو للشروط التالية :

- الحصول على بطاقة مهنية مسلمة من طرف السلطة المختصة
- التصرف في قطع لم تكن غراسها السابقة من الباذنجانيات (بطاطا وطماطم وفلفل و باذنجان) أو غراسه من الفراولو لمدة أربع سنوات .
- أن تظهر تحاليل التربة للقطع المخصصة لإكثار الشتلات مثبتة الصلوحية خلوها من ديدان النيماطود .
- المساحة الدنيا للقطع المخصصة لإنتاج الشتلات الأساسية تساوي 0,1 هك.

- المساحة الدنيا للقطع المخصصة لإنتاج الشتلات مثبتة الصلوحية والمعروضة للمراقبة تساوي 0,5 هك .
- يجب أن يقدم المكثّر قبل 30 مارس مطلب تصديق على وثيقة رسمية لكل قطعة إكثار .

## 3 - بيان الإنتاج

### 1-3 مواد الإنطلاق : وهي شتلات الإنطلاق

تتكون شتلات الإنطلاق (F0) من شتلات مطابقة للصفة ، تم الحصول عليها عن طريق زراعة الانسجة وخالية من الأمراض .

### 2-3 الشتلات قبل الأساسية

تنحدر الشتلات قبل الأساسية (F1) من إكثار مواد الإنطلاق لجيل واحد تحت واقايات عازلة .

ويمكن الحصول على الشتلات قبل الأساسية بزراعة الانسجة عن طريق الإكثار المتتالي لمواد الإنطلاق الخالية من الأمراض .

### 3-3 الشتلات الأساسية (F 2)

يكون منتج إكثار الشتلات قبل الأساسية (F1) الشتلات الأساسية (F 2) .

### 4-3- الشتلات مثبتة الصلوحية ( F 3 ) .

تنحدر الشتلات مثبتة الصلوحية من إنتاج الشتلات الأساسية (F2) أو الشتلات قبل الأساسية (F1) من جيل واحد للدرجتين .

### 4 - شروط الإنتاج وقواعده :

#### 1-4 مواد الإطلاق وهي شتلات الإطلاق

تنتج مواد الإطلاق بمخبر لزراعة الأنسجة مصادق عليه من طرف السلطة المختصة

#### 2-4- المواد قبل الأساسية

تنتج المواد قبل الأساسية تحت حامي عازل أو عن طريق زراعة الأنسجة بمخبر مصادق عليه ويجب أن لا يتجاوز عدد مكونات الوسط العشر مكونات في ظروف الإنتاج هذه ودرجة تركيز أوساط النمو على أقصى تقدير 0,5 ملغ /لتر .  
ويجب أن ترفق مواد الإطلاق أو المواد قبل الأساسية في حالة التوريد علاوة على الشهادة الصحية بشهادة رسمية للمراقبة تمنح من طرف السلطة المختصة للتصديق للبلاد الأصلي .

### 3-4 - الشتلات الأساسية :

#### أ - التشتيل :

تنتج الشتلات الأساسية بالمشاتل إنطلاقا من الشتلات قبل الأساسية المتأقلمة والمنتجة بتربة خالية من الجوائح والأمراض والنباتات الطفيلية والحوامض وتحتوي على نسبة ضعيفة من الكلور الفعال .

#### ب - العزل :

يعزل حقل الإنتاج بـ 300 م على الأقل عن كل غراسة لغلة الفراولو أو غراسة لشتلات غير مصادق عليها . ويجب أن يكون العزل بين الأصناف مجسم بشرط من الأرض ليس به نبات عرضه متر من كل الجهات .

#### ج - التنقية :

يجب حذف الشتلات الضعيفة أو المصابة بالأمراض الفيروسية أو بالفيتوفتورا أو المشكوك فيها .

ويتم قلع الشتلات التي تلامس الشتلات المريضة وإقصائها. ويكون إتلاف الشتلات المريضة وجوبيا .

#### د - قطع شماريخ الورود :

يجب قطع شماريخ الورود قبل إنعقاد الثمرة ويعدّ الإستغلال من أجل إنتاج الغلال سببا للرفض .

#### هـ - المداوات ضد الطفيليات

يجب تنفيذ المداواة ضد الطفيليات في الوقت المناسب لحماية الزراعة .  
ويجب عدم مداواة قطع الشتلات الأساسية بالمبيدات .

#### 4-4 الشتلات مثبتة الصلوحية :

##### أ - التشتيل

تنتج الشتلات مثبتة الصلوحية بالمشاتل ويجب توفير نفس التربة المستعملة للشتلات الأساسية .

##### ب - العزل

يعزل حقل الإنتاج بـ 50 م على الأقل عن كل حقل مخصص لإنتاج الفراولو أو كل إنتاج لشتلات غير مصادق عليها ويجب أن يكون العزل مجسما بشريط من الأرض الخالية من النبات عرضه متر من كل الجهات .

##### ج - التنقية :

يجب أن لا يتجاوز مجموع النباتات المقلعة خلال عملية التنقية 10 % كما يجب إتلاف الشتلات المقلعة .

##### د - قطع شماريخ الورود

يتم اعتماد نفس الطريقة المعمول بها بالنسبة للشتلات الأساسية

##### هـ - المداواة ضد الطفيليات

يمكن المداواة بمبيد تحت مسؤولية المنتج ويجب إعلام المستهلك وجوبا بالمبيد المستعمل .

#### 5 - مراقبة الزراعات :

توضع مراقبة مواد الإنطلاق والشتلات قبل الاساسية تحت مسؤولية المؤسسة المنتجة والمصادق عليها من طرف السلط المختصة.  
وتخضع الشتلات الأساسية ( F2 ) ومثبتة الصلوحية ( F 3 ) إلى ثلاث زيارات لتدوين ملاحظات أعوان السلطة المختصة .  
الزيارة الأولى : يقام بالزيارة الأولى شهران بعد الغرسة وتهدف إلى التثبت من :

- مكان الغرسة والعزل

-صيانة الغرسة

- الحالة الصحية

الزيارة الثانية : يقام بالزيارة الثانية عند النمو الأقصى للركوب ويهدف

إلى :

- التثبت من أصالة الصنف

- التحقق من صيانة الزراعة

- التحقق من بتر شماريخ الورود .

الزيارة الثالثة : يقام بالزيارة الثالثة عند جمع المحصول ويجب إعلام السلطة المختصة به 15 يوما قبل ابتداء عملية التقليع من قبل صاحب المشتل وتهدف إلى :

- التحقق من جودة الشتلات (قياس القطر ونمو العروق)
  - مراقبة الحالة الصحية
  - تقدير الإنتاج من الشتلات
- وتؤخذ في كل زيارة ملاحظات حول الحالة الصحية والنقاوة الصنفية (إنظر الجدول المصاحب).
- ويعلم المعني بالأمر بنتائج المراقبة بواسطة تقرير مراقبة يثبت قبول أو رفض حقل الإكثار.

#### 6 - المراقبة المخبرية :

لا يمكن تصديق الشتلات الأساسية و مثبتة الصلوحية المقبولة في المراقبة الحقلية إلا بعد إجراء التحاليل المخبرية ولا يسمح بوجود ديدان النيماطود .  
ويعلم المعني بالأمر بنتائج التحاليل المخبرية بتقرير يتضمن التصديق أو رفض الحصة .

#### 7 - المراقبة عند الخزن :

يتم معالجة الشتلات مثبتة الصلوحية التي تخصص لزراعة الشتلات المبردة (زراعة بدرية) أو الشتلات الأساسية التي تخصص لإنتاج الشتلات مثبتة الصلوحية للسنة الموالية ضد أمراض الخزن بالمبيدات المناسبة ويتم الاحتفاظ بها في خزانات مبردة مهيأة لخزن شتلات الفراولو (درجة الحرارة من 1 إلى 2°C و +0,5C).

ويتم تعريف الحصص المخزنة وإعطائها رموز من طرف السلطة المختصة ويمنع خلط الحصص عند الخزن وتراقب الحالة الصحية والفيزيولوجية للشتلات المخزنة دوريا .

#### 8 - المراقبة اللاحقة :

تجرى مراقبة لاحقة على عينات تأخذها السلطة المختصة من الحصص المخصصة للإتجار فيها لإجراء مراقبة الصنف و الحالة الصحية .

#### 9 - العنونة واللف :

توضع شتلات الفراولو المصادق عليها في لفائف مغلقة تحمل لصيقتان واحدة بالداخل والأخرى في الخارج مثبتتين بأختام .  
وتحمل اللصيقة البيانات التالية :

- النوع
- الصنف
- الدرجة
- سنة الجمع
- إسم المنتج
- مكان الإنتاج
- عدد الحصّة
- تاريخ الختم

ويكون لون اللصيقة :

- أبيض بالنسبة للشتلات الأساسية ( F2 )
- أزرق بالنسبة للشتلات مثبتة الصلوحية ( F3 )

#### **10- مدّة صلوحية التصديق :**

يبقى التصديق صالحا بالنسبة لشتلات الفراولو مدّة سنة .