

## مواصفات

انتاج بذور البقول الغذائية ومراقبتها

والتصديق عليها

\*\*\*-

### 1 - مجال التطبيق :

ينظّم التصديق على بذور البقول الغذائية تطبيقاً لأحكام هذه المواصفات . و تتمثل بذور البقول الغذائية المشار إليها بمقتضى هذه المواصفات في :

- الفول : فيسيا قابا فارماجور .

- الفول المصري : فيسيا قابا فارمينور .

- الجلبانة : بيزوم ساتيفوم .

- العدس : لانس كيلينا ريس .

- الحمص : سيسار أريتنيوم .

- الفاصوليا : فاصولوس فيلقار س .

### 2 - القبول للمراقبة :

يجب أن يستجيب المنتجون الراغبون في انتاج بذور البقول الغذائية للشروط التالية :

- الحصول على بطاقة مهنية مسلمة من طرف السلطة المختصة .

- التصرف في مزارع لم يتم زراعة البقول الغذائية منذ سنتين على الأقل .

- أن يرسل قبل 31 ديسمبر بالنسبة للبذر في فصل الخريف و قبل 31 مارس بالنسبة

للبذر في فصل الربيع مطلب تصديق على وثيقة رسمية بالنسبة لكل مزرعة إكثار .

### 3 - بيان الانتاج :

#### 3-1 - الأصناف :

لا يتم التصديق الا على بذور أصناف البقول المرسمة بالسجل الرسمي للأنواع و الأصناف النباتية .

#### 3-2 - درجات البذور :

##### 3-2-1 - المواد الأولية : و هي مادة انطلاق اكثار البذور .

يتم انتقاء قرون البقول الأولى من طرف المستنبط و المتحصل عليها من نباتات أولية ( GO ) و يتم زرعها في سطر مستقيم للحصول على الأجيال الموالية .

##### 3-2-2 - بذور قبل الأساسية :

يكون المنتج المتحصل عليه بدرس قرون السلالة :

- الجيل الأول ( G1 ) و هي البذور المنتقاة ( SE ) .

- يتكون الجيل الثاني ( G2 ) من بذر الجيل الأول و هي البذور الأم للتكاثر الأول ( SM1 ) .

- يتكون الجيل الثالث ( G3 ) من بذر محصول البذور الأم للجيل الأول و هي البذور الأم للاكثار الثاني .

##### 3-2-3 - بذور أساسية :

يمثل المنتج المتحصل عليه من بذر البذور الأم للتكاثر الثاني .

##### 3-2-4 - البذور مثبتة الصلوحية :

تمثل البذور مثبتة الصلوحية للجيل الأول المنتج المتحصل عليه من بذر البذور الأساسية . و يتم الحصول على البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الثاني من خلال عملية بذر البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول .

##### 3-2-5 - البذور العادية :

تتكون البذور العادية من المنتج المتحصل عليه من خلال بذر البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الثاني أو الجيل الأول .

#### 4 - شروط الانتاج و قواعده :

##### 1-4 - مصدر البذور :

يجب على المكثر أن يثبت مصدر البذور من خلال تقديم فاتورة و سند تسليم و شهادة توضع على أكياس البذور المراد اكثارها .

##### 2-4 - طرق الانتاج :

##### 1-2-4 - سلالات الانطلاق :

أ - البذر : يتم بذر السلالات في سطور تفصل بينها مسافة 60 صم على الأقل بحساب سلالة في كل سطر .

##### ب - العزل :

- يجب عزل سلالات الانطلاق للجلبانة و العدس و الحمص و الفاصوليا عن أي صنف من نفس النوع بمساحة 200 متر على الأقل أو أن تحاط بحقل انتاج الجيل الثاني ( G2 ) من نفس الصنف و التي يتم فصلها عن أي صنف من نفس النوع بمساحة 50 متر على الأقل .

- يجب فصل سلالات الانطلاق للفلو و الفول المصري عن أي صنف من نفس النوع بمسافة 600 متر على الأقل أو أن تحاط بحقل انتاج الجيل الثاني ( G2 ) من نفس الصنف و التي يتم فصلها عن أي صنف من نفس النوع بمساحة 400 متر على الأقل .

##### ج - الحصاد : يتم حصاد السلالات لغايتين :

- حصاد الشتلات : يتم حصاد جزء من الشتلات لتكون سلالات السنة الموالية .

- حصاد الحبات : يتم حصاد كل السلالات الأخرى و درسها لتكون الجيل

الأول ( G1 ) .

##### 2-2-4 - البذور قبل الأساسية و الأساسية :

أ - البذر : يتم بذر السلالة في سطور تفصل بينها 60 صم على الأقل .

ب - العزل : يجب عزل حقول انتاج بذور الجيل الثاني ( G2 ) و الجيل الثالث

( G3 ) و البذور الأساسية للجيل الرابع ( G4 ) من الجلبانة و حمص و الفاصوليا عن أي حقل

من صنف آخر من نفس النوع بمسافة 50 متر على الأقل .

أما إذا كان الأمر يهم أجيال متعاقبة و من نفس الصنف يتقلص العزل الى مسافة 4 أمتار فقط . و يتم فصل حقل آخر جيل عن أي حقل آخر من نفس النوع بمسافة 50 متر على الأقل .

و يتم فصل حقول انتاج بذور الجيل الثاني ( G2 ) و الجيل الثالث ( G3 ) و البذور الأساسية للجيل الرابع ( G4 ) من الفول و الفول المصري عن أي حقل من نفس النوع بمسافة دنيا تساوي على التوالي 600 و 500 و 450 متر .

#### **2-4-3- البذور مثبتة الصلوحية :**

أ - شروط الانتاج : لا يمكن للمكثرين المرخص لهم بانتاج البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول و الثاني زرع الا نوع واحد من نفس الصنف في كامل مستغلتهم .  
لا يجب أن تقل مساحة مزارع الاكثار عن 10 هكتارات .

ب - البذر : يتم القيام بالبذر في سطر بواسطة آلة البذر .

ج - العزل : يتم عزل حقول انتاج البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول و الثاني للجلبانة و العدس و الحمص و الفاصوليا عن أي حقل آخر لصنف آخر من نفس النوع بمسافة 25 متر على الأقل . و يمكن أن ترفع هذه المسافة الى 50 متر اذا كان حقل انتاج البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول يحيط بمزرعة أو مزارع لأجيال سابقة .

و يتم فصل حقول انتاج البذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول و الجيل الثاني للفول و الفول المصري بمسافة لا تقل على التوالي عن 200 و 150 متر . و اذا كان حقل انتاج البذور مثبتة الصلوحية من الاكثار الأول يحيط بمزرعة أو عدة مزارع من الأجيال السابقة فان مسافة الفصل تساوي على الأقل 250 متر .

#### **3-4- حالة الزراعات :**

- يجب أن تكون المزارع التي ستراقب نظيفة و تعدّ الحالة السيئة للمزروعات سببا للرفض .
- يجب القيام بالمداواة ضد الطفيليات في الأوقات المحددة لها .
- يجب أن يعلم المكثر السلطة المختصة عن بداية الازهار .

## 5 - مراقبة الزراعات و الحصص :

### 5-1 - التنظيم :

تخضع البذور الأساسية و مثبتة الصلوحية المخصصة للانتاج و الاتجار الى تصديق رسمي .

و يشتمل مسار التصديق الرسمي على المراحل التالية :

- مطلب في التصديق .

- مراقبة حقلية .

- مراقبة الحصص .

- مراقبة لاحقة .

و تخضع البذور العادية الى مراقبة لاحقة .

### 5-2 - المراقبة الحقلية :

#### 5-2-1 - تنظيم الزيارات :

تتم المراقبة الحقلية للبذور الأساسية و البذور مثبتة الصلوحية 3 مرات على الأقل قبل الجمع

من طرف الأعوان المكلفين بالمراقبة و التابعين للسلطة المختصة :

- يتم اجراء الزيارة الأولى مع بداية الازهار و الغاية منها التثبيت من عملية البذر و كذلك

النقاوة النوعية و نقاوة الصنف .

- يتم اجراء الزيارة الثانية في الفترة ما بين الازهار و نضج المحصول و الغاية منها التثبيت

من الصنف و نقاوته و حالته الزراعية و الصحية .

- يتم اجراء الزيارة الثالثة قبل الحصاد و الغاية منها مراقبة حالتها الصحية و نقاوة

الصنف لحقل الاكثار .

- تمكن زيارة كاملة للحقل من ضمان عدم وقوع أي خلط عند البذر .

و يتم القيام بعمليات عدّ دقيقة تشمل كامل القطعة و في أماكن تتخذ بصفة

عفوية و يتم اجراء خمس عمليات عدّ و هي ضرورية و تشمل كل عملية عدّ 400 نبتة .

## 2-2-5 - حالة الزراعات و الأعشاب الطفيلية :

يجب أن تكون حقول الانتاج خالية من النباتات الطفيلية و التي من شأنها أن تعدي الزراعات بـ :

- الحبات التي يصعب التخلص منها في البذور المنتجة .
- التلقيح التقاطعي .
- الأمراض المنتقلة عن طريق بذور النباتات الطفيلية .

## 2-5-3 - وجود شوائب متعلقة بالصنف :

يجب أن تكون بذور نباتات البقول الغذائية نقية .  
و تعد النسب التالية بالنسبة للأنواع ذات اللقاح الذاتي مسموح بها :

- 0,2 ٪ بالنسبة للبذور الأساسية .
  - 0,5 ٪ بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول .
  - 1 ٪ بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الثاني .
- بالنسبة للأنواع ذات اللقاح المزدوج :

- 1 ٪ بالنسبة للبذور الأساسية .
- 2 ٪ بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول .
- 5 ٪ بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الثاني .

## 2-5-4 - وجود شوائب نوعية :

جميع مواصفات الشوائب النوعية و بالنسبة لكل درجات البذور منصوص عليها بالملحق عدد 1 من هذه المواصفات .

## 2-5-5 - وجود أمراض و طفيليات :

وجود الأمراض البكتيرية و الفيروسية و الفطرية و النيماتود المنقولة بواسطة البذور التي من شأنها أن تقلص من قيمة استعمالها غير مسموح بها الا في حدود النسب المنصوص عليها بالملحق 2 من هذه المواصفات .

### **3-5 - مراقبة الحمص :**

تخضع البذور المتأتية من الحقول المقبولة دون غيرها الى مراقبة الحمص .  
و يتم أخذ العينات لتحليلها في المخبر بعد تكييف البذور و ذلك حسب قواعد أخذ العينات المعمول بها .

و يجب أن لا يتجاوز وزن كل حصة 100 قنطار . و يقصد بحصة بذور كمية من الحبات متجانسة فيما يخص الهوية و القدرة الانباتية و يستحسن أن تكون الحصة متأتية من نفس الحقل .

و يجب أن تبين تحاليل المخبر أن حمص البذور تستجيب لمواصفات الجودة المحددة بالملحق عدد 3 من هذه المواصفات .

و تدوم صلوحية نتائج التحاليل المخبرية سنة واحدة و يجب أن تنص على أن البذور المنتجة و المسوقة مطابقة لهذ المواصفات . و في الحالة التي تستجيب فيها بذور البقول الغذائية الأساسية و مثبتة الصلوحية الى مواصفات مراقبة الحمص تسلم شهادة و لصيقات الى المكثر .  
و تكون الشهادة صالحة لمدة سنة .

و يتم رفض الحصة أو إسقاط درجتها في حالة عدم توفر أحد هذه الشروط .

### **4-5 - الرقابة اللاحقة :**

يتم اجراء الرقابة اللاحقة على انتاج البذور الأساسية و مثبتة الصلوحية و العادية .

### **6 - العنونة و اللف :**

يجب الاتجار في بذور البقوليات الغذائية بجميع درجاتها في حاويات مغلقة و حاملة للصيقة ذات لون :

- أبيض بالنسبة للبذور الأساسية .

- أزرق بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الأول .

- أحمر بالنسبة للبذور مثبتة الصلوحية من الجيل الثاني .
- أصفر داكن بالنسبة للبذور العادية .
- و يجب أن تحمل اللصيقة البيانات التالية :
- اسم المكثف و مقره الاجتماعي و عنوانه .
- النوع .
- الصنف .
- الدرّجة .
- سنة الحصاد .
- الوزن الصافي .
- عدد الحصّة .
- الملون و مادة المداواة .

## 7 - مدة صلوحية التصديق :

يبقى التصديق على بذور البقول الغذائية صالحا لمدة سنة .