

قرار لوزير الفلاحة والصيد البحري رقم 1679.15 صادر في 6 شعبان 1436 (25 ماي 2015) بالمصادقة على النظام التقني المتعلق بإنتاج أغراس ورد العطر ومراقبتها وتوضيبيها واعتمادها.

(ج ر رقم 6376 بتاريخ 9 يوليو 2015، ص 6360)

وزير الفلاحة والصيد البحري،

بناء على الظهير الشريف رقم 1.69.169 الصادر في 10 جمادى الأولى 1389 (25 يوليوز 1969) بتنظيم إنتاج وتسويق البذور والأغراس، كما وقع تغييره وتتميمه، ولاسيما الفصول 1 و2 و5 منه؛

وعلى القانون رقم 25.08 المتعلق بإحداث المكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية الصادر بتنفيذه الظهير الشريف رقم 1.09.20 بتاريخ 22 صفر 1430 (18 فبراير 2009)، ولاسيما المادة 2 منه؛

وعلى قرار وزير الفلاحة والإصلاح الزراعي رقم 75-863 الصادر في 8 شوال 1397 (22 شتنبر 1977) بتحديد شروط إمساك الفهرس الرسمي لأنواع وأصناف النباتات القابلة للزراعة في المغرب وكذا طرق التجربة السابقة لتسجيل الأصناف الجديدة في الفهرس المذكور، ولاسيما الفصل 3 منه،

قرر ما يلي:

المادة الأولى: يصادق على النظام التقني المتعلق بإنتاج أغراس ورد العطر ومراقبتها وتوضيبيها واعتمادها كما هو ملحق بهذا القرار.

ويمكن الاطلاع على هذا النظام التقني مصالحي المكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية وعلى الموقع الإلكتروني لهذا المكتب.

المادة 2: طبقاً لأحكام الفصل 5 من الظهير الشريف المشار إليه أعلاه رقم 1.69.169، لا يمكن تسويق الأغراس المنصوص عليها في المادة الأولى أعلاه إلا من قبل مؤسسات معتمدة. ويجب على هذه المؤسسات أن تصرح، خلال شهري أبريل وسبتمبر من كل سنة، للمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية بإنتاجها ومبيعاتها ومخزوناتها من الأغراس المذكورة.

المادة 3: تصنف أغراس ورد العطر المنتجة وفقاً لمقتضيات النظام التقني والتي لا تستجيب لمواصفات المراقبة ضمن فئة الأغراس المسماة "الأغراس النموذجية" والتي يجب، لأجل تسويقها، أن تستجيب للمواصفات المحددة في البند VI من النظام التقني المذكور.

وحرر بالرباط في 6 شعبان 1436 (25 ماي 2015)
وزير الفلاحة والصيد البحري، عزيز أخنوش

نظام تقني يتعلق بإنتاج أغراس ورد العطر ومراقبتها وتوضيها واعتمادها

I- مقدمة

ينظم اعتماد أغراس ورد العطر طبقاً لمقتضيات هذا النظام التقني تطبيقاً للظهير الشريف رقم 1.69.169 الصادر في 10 جمادى الأولى 1389 (25 يوليوز 1969) بتنظيم إنتاج وتسويق البذور والأغراس، كما وقع تغييره وتتميمه بالظهير الشريف المعتبر بمثابة قانون رقم 1.76.472 بتاريخ 5 شوال 1397 (19 شتنبر 1977) ولاسيما الفصول 1، 2 و 5 منه.

تتولى المصالح المختصة التابعة لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية القيام بعمليات مراقبة الأغراس واعتمادها. وتتم هذه المراقبة خلال كل أطوار إنتاج وتخزين وتسويق الأغراس.

ولإنجاز هذه المراقبة، يمكن لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية أن يسند بعض عمليات مراقبة أغراس ورد العطر لأشخاص ذاتيين أو معنويين خاضعين للقانون العام أو الخاص حسب الشروط التقنية والكفاءات التي يحددها المدير العام لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية، مع الأخذ بعين الاعتبار العمليات المعنية. وتحدد الشروط المذكورة أعلاه في الرخصة التي يمنحها للأشخاص الذين سيؤهلهم للقيام بهذه العمليات.

II- تعاريف

يراد في مدلول هذا النظام التقني بالمصطلحات التالية ما يلي:

- **أغراس ورد العطر:** نباتات من أنواع *Rosa damascena*، *Rosa centifolia*... التي تستعمل لإنتاج ورد العطر؛
- **الصنف:** مجموعة نباتية مغروسة تندرج في تاكسون نباتي واحد من أدنى المراتب المعروفة، ويمكن:
 - تعريفها بالخصائص الناجمة عن تركيب وراثي معين أو مجموعة معينة من التراكيب الوراثية؛
 - وتمييزها عن أي مجموعة نباتية أخرى بخاصية واحدة على الأقل من الخصائص السالفة الذكر؛
 - واعتبارها وحدة نظر القدرتها على التكاثرون أي تغيير.
- **فسيلة:** جزء من غصن يحتوي على عين أو أكثر من أجل إكثار الصنف؛

- حضيرة أشجار الأمهات : أشجار مراقبة طبقا لمقتضيات هذا النظام التقني ومعدة لإنتاج فسائل و/او طعوم ورد العطر ؛
- غرسة ورد العطر: كل غرسة ناتجة عن الإكثار الخضري لورد العطر ومعدة للغرس.

III- شروط القبول للمراقبة

III-1- شروط تتعلق بأصحاب المشاتل

- يجب على الأشخاص الذاتيين أو المعنويين أو التعاونيات الراجيين في إنتاج مختلف فئات أغراس ورد العطر المعتمدة أن يستجيبوا للشروط التالية :
- أن يتوفروا على قطعة سهلة الولوج لها طاقة إنتاجية سنوية لا تقل على 50000 شتلة؛
- أن يتوفروا، داخل المشتل أو الضيعة، على حضيرة أشجار الأمهات مطابقة للصنف وخالية من الأمراض المحددة في الملحق رقم III بهذا النظام التقني؛
- أن يتوفروا على كفاءة مهنية أو يستفيدوا من خدمات تقنيين أكفاء قادرين على القيام بجميع عمليات الإنتاج في أحسن الظروف؛
- أن يلتزموا بعدم إنتاج وتسويق أغراس ورد العطر الغير المراقبة طبقا لمقتضيات هذا النظام التقني، في المشتل أو في المكان المخصص من الضيعة لإنتاج أغراس ورد العطر المعتمدة؛
- أن يتوفروا على المنشآت والمعدات الضرورية لإنتاج أغراس ورد العطر المعتمدة وصيانتها ووقايتها وتخزينها؛
- أن يستعملوا قطع أرضية أو تربة خالية من الخيطيات، خاصة الخيطيات المنتمية لأنواع Meloidogynes أو من الأمراض الخطيرة بالنسبة لأغراس ورد العطر.

III-2- شروط تتعلق بالتصريح بالإنتاج

- يجب على كل صاحب مشتل، قبل وضع برنامج الإنتاج ، أن يرسل تصريح الإنتاج إلى المصالح المعنية بالمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية يعد وفق النموذج المدرج في الملحق رقم I بهذا النظام التقني و مرفوقا بالوثائق التالية:
- وثيقة تحليل الخيطيات مسلمة داخل ثلاثة أشهر على الأكثر، قبل استعمال التربة ؛
- الوثائق التي تثبت أصل المادة النباتية المستعملة (الفاتورة، شهادة المنشأ، أخرى...);
- رسم بياني يحدد موقع المشتل الذي سريخضع للمراقبة، وكذلك جميع المعلومات التي من شأنها أن تبيّن موقعه بما في ذلك عبر استخدام نظام المعلومات الجغرافية، وكذا عند الاقتضاء المعلومات المتعلقة بالمسافة الكيلومترية والطرق والمسالك المؤدية إلى الجماعة القريبة من المشتل.
- لا يقبل أي تصريح بالإنتاج لا يطابق النموذج المبين أعلاه أو غير مرفق بالوثائق السالفة الذكر.

تسلم المصالح المعنية التابعة للمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية وصلا عن كل تصريح بالإنتاج يقدم وفق شروط هذا النظام التقني.

يجب على المعني بالأمر، ابتداء من تاريخ توصله بوصول التصريح بالإنتاج، أن يسمح للأشخاص التابعين للمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية المكلفين بالمراقبة واعتماد الأغراس وللأشخاص المؤهلين من قبل المكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية والمتوفرين على رخصة للقيام ببعض عمليات مراقبة أغراس ورد العطر قصد اعتمادها بالدخول إلى مشتلها وإلى أماكن التوضيب والتخزين من أجل القيام بعمليات المراقبة المنصوص عليها في هذا النظام التقني.

III-3- شروط تتعلق بالأصناف المقبولة للاعتماد

لا يمكن اعتماد إلا أغراس ورد العطر من الأصناف المسجلة بالسجل الرسمي لأنواع وأصناف النباتات المزروعة بالمغرب.

III-4- تنظيم الإنتاج

III-4-1- فئات المادة النباتية

تضم المادة النباتية لأغراس ورد العطر الفئات التالية:

- أ. المادة النباتية للانطلاق: المادة النباتية المطابقة للصفة والخالية من الأمراض ، والمتأتية مباشرة من عند المستنبط أو المحافظ، وذلك بعد تسجيلها في السجل الرسمي لأنواع وأصناف النباتات المزروعة بالمغرب؛
- ب. المادة النباتية ما قبل الأساس: المادة النباتية المطابقة للصفة والخالية من الأمراض ، والمتأتية بواسطة الإكثار الخضري في جيل واحد من المادة النباتية للانطلاق؛
- ج. المادة النباتية الأساس: المادة النباتية المطابقة للصفة والخالية من الأمراض ، والمتأتية بواسطة الإكثار الخضري في جيل واحد من المادة النباتية ما قبل الأساس أو من المادة النباتية للانطلاق. وتكون أغراس حضيرة الأمهات مطابقة للصفة والخالية من الأمراض؛
- د. المادة النباتية المعتمدة: المادة النباتية المطابقة للصفة والخالية من الأمراض ، تتكون من فسائل و/أو طعوم حضيرة الأمهات ال مطابقة للصفة والخالية من الأمراض والتي سوف تعطي أغراس معتمدة بالإضافة إلى أغراس ذات جذور منحدر من الفسائل.

بالنسبة لمناطق الإنتاج المتواجدة في موقع يستفيد من بيان جغرافي أو تسمية منشأ، المادة النباتية للانطلاق لإنتاج المادة النباتية ما قبل الأساس، الأساس أو المعتمدة يجب أن تأتي من الموقع المعني.

III-4-2- قواعد عامة للإنتاج

توضع المادة النباتية للانطلاق، ما قبل الأساس، الأساس أو المعتمدة تحت المسؤولية المباشرة للمستنبط و/أو للمحافظ أو لصاحب المشتل وذلك حسب نوعية المادة النباتية (الانطلاق، ما قبل الأساس، الأساس أو المعتمدة).

يجب تحديد قسمات مختلف فئات المادة النباتية في المشتل بلوحات تحمل البيانات التالية:

- فئة المادة النباتية؛
- رقم القسمة الذي يبين من خلال التصريح بالإنتاج؛
- اسم الصنف؛
- تاريخ الغرس.

يجب عزل الأغراس عن باقي الزراعات الأخرى غير ورد العطر بواسطة شريط لا يقل عرضه عن مترين. ويجب تنقيتها باستمرار بواسطة التقنيات الزراعية أو المبيدات العشبية. يحدد الملحق رقم II بهذا النظام التقني الحد الأدنى لمسافات العزل ما بين مختلف فئات المادة النباتية لورد العطر.

IV - طرق مراقبة الإنتاج

تشمل مراقبة أغراس ورد العطر التي تقوم بها مصالح مكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية:

- المراقبة في المشتل؛
- المراقبة في المختبر و/أو البيوت المغطاة (وسط مراقب)؛
- المراقبة في أماكن التخزين؛
- مراقبة المادة النباتية المعتمدة المستوردة.

IV-1- المراقبة في المشتل

تتم المراقبة في المشتل جميع فئات أغراس ورد العطر. وتتمثل في مراقبة مطابقة الصنف والحالة الصحية للأغراس التي يجب أن تستجيب للمعايير الصحية المبينة في الملحق رقم III بهذا النظام التقني.

IV-1-1- المادة النباتية للانطلاق وما قبل الأساس

تخضع أغراس الانطلاق وما قبل الأساس للمراقبة التالية:

- قبل وضع الأغراس وتشمل التأكد من مصدر الأغراس والتأكد من احترام العزل في الحقل؛

- بعد دخولها مرحلة الإزهار وتتم المراقبة كما يلي:

✓ خلال فترة الإزهار للتأكد من الحالة الصحية وكذا مطابقة الصنف؛

✓ قبل إزالة الفسائل و/أو الطعوم للتأكد من الحالة الصحية و مطابقة الصنف وتقدير إنتاج الفسائل و/أو الطعوم.

IV-1-2- مادة الأساس

تتم مراقبة أغراس الأساس من خلال مراقبة حضيرة أشجار الأمهات المنتجة للفسائل و/أو الطعوم. وتتم هذه المراقبة من خلال القيام بثلاث زيارات على النحو التالي:

- مراقبة قبل غرس حضيرة أشجار الأمهات وذلك من أجل التأكد من مصدر الأغراس والتأكد من احترام العزل؛

- مراقبة بعد دخول حضيرة أشجار الأمهات مرحلة الإزهار:

✓ خلال مرحلة الإزهار وتهدف إلى التأكد من الحالة الصحية والتأكد من مطابقة الصنف؛

✓ قبل إزالة الفسائل و/أو الطعوم تتمثل في مراقبة الحالة الصحية ومراقبة مطابقة الصنف وتقدير إنتاج الفسائل و/أو الطعوم.

IV-1-3- المادة المعتمدة

تخضع الأغراس المعتمدة للمراقبات التالية:

- مراقبة أولى بعد إنبات الفسائل و/أو التطعيم من أجل التأكد من أصل الفسائل و/أو الطعوم ونسبة التجذير عند الفسائل ونسبة نجاح التطعيم والحالة الصحية ومطابقة الصنف؛

- مراقبة ثانية خلال مرحلة نمو الأغراس وتشمل مراقبة الحالة الصحية وحالة النمو النباتي ومطابقة الصنف.

IV-2- المراقبة في المختبر و/ أو البيوت المغطاة (وسط مراقب)

تخضع المادة النباتية المقبولة بعد المراقبة في المشتل لمراقبة مصلية أو بيولوجية أو هما معا تتم مراقبة المادة النباتية للانطلاق، ما قبل الأساس والأساس كل أربع (4) سنوات بصفة كلية من طرف المستنبت أو المحافظ أو صاحب المشتل حسب الحالة. يقوم المكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية بالمراقبة في المختبر أو في البيوت المغطاة بطريقة اختيارية وذلك طبقا للملحق رقم IV بهذا النظام.

IV-3- المراقبة في أماكن التخزين

تهدف المراقبة في أماكن التخزين إلى التأكد من شروط التخزين و جودة حفظ أغراس ورد العطر.

4-IV- المادة النباتية المعتمدة المستوردة

يجب أن تستجيب المادة النباتية المعتمدة المستوردة للمتطلبات التي تخضع لها المادة النباتية من نفس الفئة المنتجة في المغرب (الانطلاق، ما قبل الأساس، الأساس و المعتمدة) وذلك طبقا لمقتضيات هذا النظام. ويجب أن تستجيب هذه المادة النباتية لمتطلبات الصحة النباتية عند الاستيراد المعمول بها في المغرب.

V- الاعتماد والعنونة

بعد إجراء مختلف المراقبات على مختلف فئات الأغراس بما فيها الانطلاق وما قبل الأساس والأساس والمعتمدة، يمكن فقط اعتماد المنتجات التي تستجيب لمقتضيات هذا النظام التقني والمواصفات المحددة في الملاحق رقم II و III و V من هذا النظام التقني. وينتج عن هذا الإ اعتماد منح شهادة لصاحب المشتل تبين الصنف والفئة ورقم القسمة وعدد الأغراس المطابقة.

يجب على صاحب المشتل، عندما تكون الأغراس جاهزة للتسويق، أن يخبر ا لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية من أجل إ اعتماد وعنونة الأغراس. ولا يمكن إ اعتماد إلا الأغراس التي تستجيب لمقتضيات هذا النظام التقني.

يجب أن تحمل الأغراس المعتمدة بطاقة عنونة تعد وفق النموذج المحدد من طرف ا لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية والذي يجب أن يتضمن المعلومات التالية: الصنف ورقم القسمة والفئة.

يكون لون بطاقات العنونة أبيض بالنسبة لأغراس ما قبل الأساس والأساس و أحمر بالنسبة للأغراس المعتمدة.

توضع بطاقات العنونة السالفة الذكر على كل غرسة ورد العطر بالنسبة للإنتاج في الأكياس وعلى مجموعة من الأغراس من 25 إلى 30 غرسة بالنسبة لإنتاج الأغراس ذات الجذور العارية.

عندما يتبين، عقب مراقبة إنجازها ا لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية في المشتل أو في أماكن التخزين أو خلال التسويق أن الأغراس لم تعد تستجيب ل شروط الاعتماد المحددة في هذا النظام التقني، أمكن سحب الإ اعتماد و بطاقات العنونة المناسبة.

VI - مقتضيات انتقالية

يمكن إعتبار أغراس ورد العطر المنتجة وفقا لمقتضيات هذا النظام التقني والتي لا تستجيب لمواصفات المراقبة المنصوص عليها في الملحقين III و IV والتيلا تستفيد من الاعتماد "أغراسا نموذجية" إذا استوفت متطلبات جودة الصحة النباتية والتقنية التالية وذلك خلال فترة انتقالية مدتها خمس (5) سنوات تحتسب ابتداء من تاريخ نشر هذا النظام التقني:

متطلبات جودة التقنية	متطلبات جودة الصحة النباتية
<p>يجب أن تستجيب الأغراس النموذجية لهتطلبات الجودة التقنية التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ الجذور: سليمة مع نمو جيد ✓ نمو الشتلة: على الأقل 50 سنتمتر ✓ بدون جروح مفتوحة ✓ العمر: 8 - 24 شهرا ✓ شكل الشتلة: بدون إنبات على علو 30 سنتمتر الأولى 	<p>يجب أن تكون الأغراس النموذجية سليمة من الأمراض التالية :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verticillum (<i>Verticillium albo-atrum</i> ou <i>Verticillium dahliae</i>) • Agrobacterium (<i>Crown gall</i>) • Nématodes (<i>Meloidogyne halpa</i>, <i>Pratylenchus vulnus</i> et <i>Pratylenchus penetrans</i>). <p>كما يجب أن تكون الأغراس في المشتل خالية من أعراض الأمراض الفيروسية</p>

يجب أن تحمل "الأغراس النموذجية" بطاقة عنونة لكل غرسة بالنسبة للإنتاج في الأكياس وبطاقة عنونة لكل 25 إلى 30 غرسة بالنسبة للإنتاج بالجذور العارية. توضع هذه البطاقة من طرف صاحب المشتل ويكون لونها أصفر وتحمل بالإضافة إلى اسم الصنف رقم القسمة واسم أو رقم المشتل وفئة "أغراس نموذجية".

VII - مقتضيات مختلفة

يجب على كل شخص مادي أو معنوي ينتج و/أو يسوق المادة النباتية المعتمدة أو "الأغراس النموذجية" لورد العطر، أن يضع رهن إشارة ا لمصالح المختصة التابعة لمكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية سجلا يتضمن المعلومات التالية:

- ✓ اسم المشتل واسم المالك أو المسير أوهما معا؛
- ✓ اسم كل صنف من الأصناف المنتجة؛
- ✓ أرقام القسمات؛
- ✓ فئات المادة النباتية المنتجة؛
- ✓ عدد الأغراس المنتجة والمسوقة من كلا الأصناف و الفئات ؛
- ✓ تواريخ البيع؛
- ✓ اسم المشتري ومكان توجه المادة النباتية المسلمة.

ملحق رقم I

نموذج التصريح لإنتاج أغراس ورد العطر (*)

أنا الموقع أسلفه (1)..... صاحب مشتل ب (2).....،
أصرح بأنني قد اطلعت على النظام التقني المتعلق بإنتاج أغراس ورد العطر، ومراقبتها،
وتوضيبيها واعتمادها ، وأطلب إخضاع إنتاجي لهذه المراقبة معلنا أنني أقبل مسبقا نتائجها.

الصف	الفئة (3)	عدد الأغراس الخاضعة للمراقبة	رقم قسمة المادة النباتية المستعملة

حرب تاريخ
الاسم و الإمضاء

(*) يتم ملأ التصريح من طرف صاحب المشتل ويبحث إلى المصلحة المعنية بالمكتب
الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية، التابع له مكان تواجد المشتل.

الوثائق المصاحبة لهذا التصريح، وفقا للنقطة 2.III من هذا النظام:

- شهادة تحليل الخيوط مدة صلاحيتها ثلاثة أشهر على الأكثر قبل استعمال التربة ؛
- الوثائق التي تثبت أصل المادة النباتية المستعملة (الفاتورة، شهادة المنشأ، أخرى...);
- رسم بياني يحدد موقع المشتل الذي س يخضع للمراقبة وكذلك جميع المعلومات التي من شأنها أن تبين موقعه
بما في ذلك عبر استخدام نظام المعلومات الجغرافية وعند الاقتضاء المعلومات المتعلقة ب المسافة الكيلومترية
والطرق والمسالك المؤدية إلى الجماعة الأقرب من المشتل.

ملاحظة هامة:

- (1) تحدي اسم الموقع وصفته.
- (2) تحدي العنوان الدقيق للمشتل حيث يتم إنتاج أغراس ورد العطر .
- (3) تحدي فئة المادة النباتية (ما قبل الأساس أو الأساس أو المعتمدة).

ملحق رقم II

المواصفات الدنيا لعزل الانتاج

الفئات	الانطلاق	ما قبل الأساس	الأساس	المعتمدة	الحقل
الانطلاق	ممر فارغ	2 متر	10 أمتار	10 أمتار	100 متر
قبل الأساس	2 متر	ممر فارغ	10 أمتار	10 أمتار	100 متر
الأساس	10 أمتار	10 أمتار	ممر فارغ	10 أمتار	50 متر
المعتمدة	10 أمتار	10 أمتار	10 أمتار	ممر فارغ	50 متر

ملحق رقم III

مواصفات المراقبة الصحية للمادة النباتية

أ - الآفات والأمراض

لا تعتمد الأغراس المصابة بالأمراض التالية :

- Verticillum (*Verticillium albo-atrum* و *Verticillium dahliae*)
- Agrobacterium (*Crown gall*)
- Nématodes (*Meloidogyne halpa*, *Pratylenchus vulnuset* *Pratylenchus penetrans*)

ب- أمراض فيروسية

لا يجب أن تتعدى نسبة الأغراس المصابة بالأمراض الفيروسية الآتي ذكرها النسبة المحددة في الجدول التالي:

فئات الأغراس				فيروس
المعتمدة	الأساس	ما قبل الأساس	الانطلاق	
% 1	% 0	% 0	% 0	Prunus Necrotic Ring Spot Virus (PNRSV)
% 1	% 0	% 0	% 0	Apple Mosaic virus (ApMV)
% 2	% 0	% 0	% 0	المجموع

يجب إزالة كل غرسة مشكوك في إصابتها بمرض فيروسي أو تبدو عليها أعراضه قبل المراقبة.

ملحق رقم IV

دورية التحاليل الفيروسية المخبرية أو في البيوت المغطاة أو هما معا

دورية التحاليل		فئات الأغراس
المكتب الوطني للسلامة الصحية للمنتجات الغذائية (بطريقة الاختيار)	المستنبت، المحافظ أو المشتلي (بصفة كلية)	
-	مرة كل 4 سنوات	الانطلاق
10%	مرة كل 4 سنوات	ماقبل الأساس
5%	مرة كل 4 سنوات	الأساس

ملحق رقم V

المواصفات التقنية للأغراس المعتمدة

الأغراس بجذور عارية	الأغراس في الكيس	موضع الملاحظة
سليمة مع نمو جيد	سليمة مع نمو جيد	الجذور
على الأقل 50 سنتمتر	على الأقل 50 سنتمتر	نمو الشتلة
بدون	بدون	جروح
مطابقة	مطابقة	الحالة الصحية
8 - 24 شهرا	8 - 16 شهرا	العمر
بدون إنبات على علو 30 سنتمتر الأولى	بدون إنبات على علو 30 سنتمتر الأولى	شكل الغرسة