

Requirements for fruit plants material suppliers and inspections REV 15 – 19.6 2012.

Cerințe pentru furnizorii de material de plante fructifere și inspecții REV 15 - 19.6 2012.

General comment ENComentariu general RO

Obs.

General comment: for drafting reasons this revision is identified as: 15 Requirements for fruit plants material suppliers and inspections REV 15 – 19.6 2012.

Comentariu general: din motive de redactare pentru această revizuire este identificat ca fiind: 15 Cerințe pentru furnizorii de materiale de plante fructifere și inspecții REV 15 - 19.6 2012.

Targeted comments:

- a) This draft (Rev15) includes all comments to Rev 12 to 14 frigived from 15 March till today. The agreed draft is in black, amendments introduced but not discussed and the still open questions about which comments were frigived are highlighted in yellow.
- b) based on comments frigived by MS and Commission Services some amendments have been introduced for clarification; the Commission Services noted that some Articles are too long or complex e.g. Article 6, 7 and 8; the text should be redrafted by separating the different requirements for acceptance, maintenance for identity purposes and maintenance for health purposes.
- c) As regards the implementation of Article 13 of basic Directive 2008/90/EC 'Official inspection' it should be noted that:
- Paragraph 1 of that Article refers to official inspection 'during production...', the relevant implementing measures shall be adopted as set out in Paragraph 3 (they are set out in Article 18 to 23).
 - Paragraph 2, first subparagraph, it is up to the MS to decide how to implement it
 - Paragraph 2, second subparagraph needs the adoption of

Comentarii vizate:

- a) Acest proiect (Rev15) include toate comentariile la Rev 12-14 primite de la 15 martie pana in prezent. Proiectul agreeat este în negru, a introdus amendamente dar nediscutate și întrebări încă deschise, la care au fost primite observații sunt evidențiate în galben.
- b) pe baza observațiilor primite de la statele membre și serviciile Comisiei, unele amendamente au fost introduse pentru clarificare; serviciile Comisiei au constatat că unele articole sunt, prea lungi sau complexe de exemplu Art.6, 7 și 8, textul ar trebui să fie reformulat prin separarea diferitelor cerințe de acceptare, de mentinere în scopul identitatii și de mentinere în scopuri de sănătate.
- c) În ceea ce privește punerea în aplicare a articolului 13 din Directiva bază 2008/90/EC "inspecția oficială", trebuie remarcat faptul că:
- Paragraful 1 din acest articol se referă la inspecția oficială ", în timpul producției ...", măsurile relevante de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu Art.3 (sunt prevăzute la articolele 18 pana la 23).
 - Paragraful 2, primul subparagraph, este pentru ca statele membre să decidă cum să-l pună în aplicare
 - Paragraful 2, al doilea subparagraph are nevoie de adoptarea de măsuri de punere în aplicare, dispoziții specifice în acest sens vor fi adoptate, daca se solicita, în orice caz, aici nu este

implementing measures, specific provisions in this respect will be adopted, if requested, in any case there is no place for a role of suppliers which does not fulfil the condition '*provided that such person has no personal interest in the outcome of the measures it takes*'.

We are currently exploring the **legal possibility** for appropriate implementation of Article 6 of Dir 2008/90/EC as regards the certification process and as a consequence the role of the responsible official body as regards Articles 20 to 23 of the current draft.

d) The **updated** information are aligned to the 18 national certification schemes I frigived, international databases e.g. IPPC rules (definitions of inspection, test, pest), EPPO standards, EPPO and CABI databases and bibliography (list of pests to be considered, presence in the EU, etc. based, in particular, on the inputs provided by Mr Jelkmann) and the last Workshop planned on 7 June 2012 at the International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crop Conference.

e) As regards the references to the quarantine pests, the relevant implementing measures as regards the "certification process" are under examination by the "Electronic WG on fruit plants certification".

Rules EN

CHAPTER 1 GENERAL PROVISIONS

Article 1 Requirements for propagating material and fruit plants, suppliers and official inspections

1. Member States shall ensure that fruit plant propagating material (hereinafter 'propagating material') and fruit plants

loc pentru un rol al furnizorilor care nu îndeplinesc condiția "*prevăzută ca o astfel de persoană să nu aibă nici un interes personal în rezultatul măsurilor pe care le ia*".

Studiem în prezent posibilitatea legală pentru punerea în aplicare adecvată a articolului 6 din Dir. 2008/90/EC în ceea ce privește procesul de certificare și ca o consecință rolul organismului oficial responsabil în ceea ce privește articolele 20 - 23 din actualul proiect.

d) informațiile actualizate sunt aliniate la cele 18 sisteme naționale de certificare primite, bazele de date internaționale, de exemplu, Normele IPPC (definițiile inspecției, de testare, dăunători), standardele EPPO, bazele de date EPPO și CABI și bibliografia (lista de dăunători care urmează să fie luați în considerare, prezența în UE, etc. bazată în special pe intrările oferite de dl Jelkmann) și ultimul Atelier planificat pe 7 iunie 2012 la Conferința Internațională asupra virusului și a altor boli transmisibile ale Conferinței culturilor fructifere.

e) În ceea ce privește trimerile la dăunătorii de carantină, măsurile de punere în aplicare relevante, în ceea ce privește "procesul de certificare", sunt în curs de examinare de către "Grupul de lucru electronic privind certificarea plantelor fructifere".

Reguli

CAPITOLUL 1

DISPOZIȚII GENERALE

Art.1 Cerințe pentru Materialul de înmulțire și plantele fructifere, furnizori și inspecții oficiale

1. Statele membre se asigură că materialul de înmulțire al plantelor fructifere (denumit în continuare "material de înmulțire",) și plantele fructifere aparținând genurilor și speciilor

belonging to the genera and species listed in Annex I to Council Directive 2008/90/EC¹, shall comply, during production or reproduction and marketing, with the requirements set out in Articles 3 to 8 of this Directive.

2. Member States shall ensure that, during production or reproduction of propagating material and fruit plants referred to in paragraph 1, suppliers comply with the requirements set out in Articles 9 to 17 of this Directive.

3. Member States shall ensure that, during production and marketing, propagating material and fruit plants referred to in paragraph 1 are officially inspected in accordance with the requirements set out in Articles 18 to 24 of this Directive.

Article 2

Definitions

For the purpose of this Directive, following definitions shall apply:

1. 'mother plant' as a part of propagating material means an identified plant or stock of plants from which material, as seed or parts of that plant, is taken for propagation;
2. 'pest' any species, strain or biotype of plant, animal or pathogenic agent injurious to plants or plant products as listed in Annex II, III and IV of this Directive;
3. 'visual inspection' means physical examination using the unaided eye, lens, stereoscope or microscope to identify the characteristics and detect pests and/or their symptoms, contaminants or other varieties or off-types without testing or processing to determine compliance with the requirements set out by this Directive taking into account, among other determinants, the fruit plant species concerned the relevant pests and the environmental/ecological conditions under which plants are

enumerated in Annex I to Directive 2008/90/EC of the Council, shall comply, during production or reproduction and marketing, with the requirements set out in Articles 3 to 8 of this Directive.

2. Member States shall ensure that, during production or reproduction of propagating material and fruit plants referred to in paragraph 1, suppliers comply with the requirements set out in Articles 9 to 17 of this Directive.

3. Member States shall ensure that, during production and marketing, propagating material and fruit plants referred to in paragraph 1 are officially inspected in accordance with the requirements set out in Articles 18 to 24 of this Directive.

Art.2 Definiții

În sensul prezentei directive, se aplică următoarele definiții:

1. " plante mama", ca o parte din materialul de înmulțire, înseamnă o plantă sau părți de plantă identificate, din care materialul, ca semințe sau părți ale acelor plante, sunt luate pentru înmulțire;
2. "Dăunători" orice specie, sușă sau biotip de plante, animale sau agenți patogeni dăunători plantelor sau produselor vegetale enumerați în anexa II, III și IV din prezenta directivă;
3. "Inspecție vizuală" înseamnă examenul fizic cu ajutorul ochiului liber, lentile, stereoscop sau microscop pentru a identifica caracteristicile și de a detecta dăunătorii și / sau simptomele acestora, contaminanți sau din alte soiuri sau netipice, fără testare sau prelucrare pentru a determina conformitatea cu cerințele prevăzute prin prezenta directivă, luând în considerare, printre alți determinanți, speciile de plante fructifere în cauză a dăunătorilor relevanți și condițiile de mediu / ecologie în care se cultivă plantele; [Comentariu: considerat redundant]
4. "Test" înseamnă examinarea, alta decât vizuală pentru a determina dacă sunt prezenți dăunători sau pentru a identifica

grown. [comment: considered redundant]

4. 'test' means examination other than visual to determine if pests are present or to identify pests or characteristics;
5. 'practically free' means propagating material, field, or place of production, without pests (or a specific pest) in numbers or quantities in excess of those that can be expected to result from, and be consistent with good cultural and handling practices employed in the production and marketing of that material. [Comment: Is this definition taken from the "ISPM No 5 glossary on phytosanitary terms" sufficiently clear?]
6. 'Officially accepted protocol for micropropagation' means validated protocol after basically application to relevant species for a period of 5 years, at least, where phenotype validation of the plants has been checked at the fruit setting for varieties, and/or at the vegetative development state for rootstocks. [BE: proposal]

CHAPTER 2

REQUIREMENTS FOR PROPAGATING MATERIAL AND FRUIT PLANTS

Article 3

Requirements for the maintenance of the identity of the variety, purity of the growing crop and propagation system of all categories of material

1. The mother plants and other propagating material and fruit plants shall be maintained in a way that ensures that they are clearly identified at all phases of production, ~~in particular~~, as regards the different methods applied for renewal and propagation of plants and propagating material, including micro-propagation.
2. The verification of the identity of the variety shall be carried out based on:

dăunători sau caracteristici;

5. "Practic liber" înseamnă material de înmulțire, câmp, sau locul de producție, fără dăunători (sau un anumit organism dăunător) în număr sau cantități în plus față de cele care pot fi de așteptat să rezulte, și să fie în concordanță cu bunele practici culturale și de manipulare utilizate în producția și comercializarea materialului. [Comentariu: Este această definiție luată din "ISPM nr 5 Glosar de termeni fitosanitari" -suficient de clara?]
6. "Protocolul oficial acceptat pentru micropropagare" înseamnă protocolul validat după aplicarea la speciile relevante pentru o perioadă de 5 ani, cel puțin, în cazul în care validarea fenotipică a plantelor a fost verificată la setul fructifer pentru soiuri, și / sau la starea de dezvoltare vegetativă pentru portaltoi. [BE: propunere]

CAPITOLUL 2

CERINȚE pentru materialul de înmulțire și plantele fructifere

Art.3 Cerințe pentru menținerea identității soiului, puritatea culturii și sistemul de înmulțire la toate categoriile de material

1. Plantele mamă și alte materiale de înmulțire și plantele fructifere trebuie să fie menținute într-un mod care să garanteze că acestea sunt în mod clar identificate în toate fazele de producție, ~~în special~~, în ceea ce privește diferitele metode aplicate pentru reînnoirea și înmulțirea plantelor și a materialului de înmulțire, inclusiv micro-propagare.
2. Verificarea identității soiului se efectuează bazată pe:
 - descrierea oficială,
 - descrierea oficial recunoscută a soiului în cauză sau,
 - descrierea care însoțește cererea de înregistrare oficială în orice stat membru, sau al unei cereri pentru protecția unui soi de plantă prevăzută la pct 2 litera (c) (ii) al art.7 din Directiva 2008/90/EC (denumită în continuare "descriere care însoțește cererea"), acolo unde este cazul. În acest ultim caz, descrierea care însoțește cererea, se înlocuiește cu descrierea oficială, imediat ce soiul va fi înregistrat oficial.

- the official description,
- the officially recognised description of the variety concerned or,
- the description accompanying the application for official registration in any Member State, or of an application for a plant variety right as set out in point 2(c)(ii) of Article 7 of Directive 2008/90/EC (hereinafter 'description accompanying the application'), where appropriate. In this last case, the description accompanying the application shall be replaced by the official description as soon as the variety will be officially registered.

2.

ARTICLE 4

Requirements for the health and quality of all categories of material

1. The mother plants and, where appropriate, propagating material and fruit plants shall **be proved to** satisfy all the requirements as regards the pests affecting the relevant species listed in Annex II, III and IV, **based on** the procedures for sampling and testing and **the procedures** for visual plant health inspection as set out per species and category of material under Annex I. The conditions set out in Annex I per individual species and pest can be disregarded where an official statement establishes that plants originate in areas known to be free from the relevant pest.
2. The testing method for viruses, viroids, virus-like diseases and phytoplasmas for all candidate pre-basic and re-testing existing pre-basic material is the biological indexing on indicator plants, where appropriate other approved test methods can be accepted. For basic and certified material other approved tests than the biological indexing can be used. Member States shall published/make available to other Member States and the Commission the accepted/approved test methods.
3. Laboratories and test facilities carrying out tests shall be **approved or recognised** [*comment: only one procedure should be maintained*] by the responsible official body in the Member State.

Art.4

Cerințe pentru sănătatea și calitatea tuturor categoriilor de material

1. Plantele mamă și, dacă e cazul, materialul de înmulțire și plantele fructifere **trebuie să fi dovedit** că satisfac toate cerințele în ceea ce privește bolile care afectează speciile relevante enumerate în anexa II, III și IV, pe baza procedurilor de eșantionare și de testare și ~~procedurile~~ de inspecție vizuală pt sănătatea plantelor astfel cum este prevăzut pentru fiecare specie și categorie de material în conformitate cu anexa I. Condițiile prevăzute în anexa I, pe specii și organisme dăunătoare individuale pot fi luate în considerare în cazul în care o declarație oficială stabilește că plantele provin din zone cunoscute ca fiind libere de organismele dăunătoare relevante .
2. Metoda de testare pentru virusuri, viroizi, virus, cum ar fi bolile și phytoplasmele pentru tot materialul pre-bază candidat și re-testare pentru materialul pre-bază existent este indexat biologic pe plante indicator, si după caz, alte metode aprobate de testare pot fi acceptate. Pentru materialul bază și certificat alte teste aprobate decât de indexare biologică poate fi utilizat. Statele membre publică / pune la dispoziția celorlalte state membre și Comisiei metodele acceptate / aprobate de testare.
3. Laboratoarele și facilitățile de testare care efectuează teste vor fi aprobate sau recunoscute [**Comentariu: doar o singură procedură ar trebui să fie menținută**], de către organismul oficial responsabil din statul membru.
4. În plus, materialul de înmulțire luat din plante mamă și plante fructifere trebuie să fie, de asemenea, practic liber de orice defecte care ar putea afecta calitatea acestora.

Art.5 Condiții specifice pe care trebuie să le îndeplinească materialul CAC

1. Materialul CAC folosit în cadrul unui sistem de înmulțire pentru producția de plante fructifere, **trebuie poate să fie material nou original sau poate fi derivat** direct din plante mamă CAC,

4. In addition, propagating material taken from mother plants and fruit plants shall also be practically free from any defects likely to impair their quality.

Article 5

Specific conditions with which CAC material must comply

1. CAC material used within a propagation system for the production of fruit plants shall **may be new original material or be derived** directly from CAC mother plants, **or if** the supplier so wishes, CAC material may also derive from pre-basic, basic or certified mother plants or a combination of these. **[UK: we have added this wording for completely new material of plants like strawberry (where you do not have 'mother trees') where it has never been commercially propagated from before. So this first planting is to approved as CAC for the first time]**
2. Material deriving from a combination of CAC and certified, basic or pre-basic material shall be marketed as CAC material.
3. The CAC mother plants shall be grown under conditions which enable the production of material practically free of any pests **and in particular those** listed in Annex II and III **and of any pest impairing the quality** for the genus and species concerned as ascertained by a visual plant health inspection.
4. Fruit plants and rootstocks used for the production of fruit plants, shall be grown under suitable conditions to ensure plants are kept practically free as ascertained by a visual plant health inspection of any pests and in particular those listed in Annex II and III for the genus and species concerned.
5. **In the case of Citrus L., Fortunella Swingle and Poncirus Raf. rootstocks and fruit plants shall be derived from material tested and found free from viroids listed in Annex II.**
[Comment for legal opinion: the requirement set out by Article

sau dacă furnizorul dorește, materialul CAC poate, de asemenea, deriva din plante mamă pre-bază, bază sau certificate sau o combinație a acestora. **[UK: am adăugat această formulare pentru materialul complet nou de plante precum căpșuni (în cazul în care nu au "pomi mamă"), în cazul în care acesta nu a fost propagat comercial înainte. Deci, aceasta primă plantare este aprobată ca CAC pentru prima dată]**

2. Materiale care decurg dintr-o combinație de CAC și material certificat, bază sau pre-bază, va fi comercializat ca material CAC.
3. Plantele mamă CAC trebuie să fie cultivate în condiții care permit producția de material practic liber de orice dăunător și, în special cele enumerat în anexa II și III **și a oricărui dăunător care afectează calitatea** pentru genurile și speciile în cauză, constatate printr-o inspecție vizuală de sănătate a plantelor.
4. Plantele fructifere și portaltoii folosiți pentru producția de plante fructifere, trebuie să fie cultivate în condiții adecvate pentru a asigura că plantele sunt păstrate practic libere, constatate de către o inspecție vizuală de sănătate a plantelor, de orice dăunători și, în special de cei enumerați în anexa II și III pentru genurile și speciile în cauză.
5. **În cazul lui Citrus L., Fortunella Swingle și Poncirus Raf. portaltoii și plantele fructifere trebuie să fie derivate din material testat și găsit liber de virozi enumerați în anexa II.**
[Comentariu pentru aviz juridic: cerința prevăzută de Art.3 (3) din Dir 93/48/ECC nu poate fi menținută ca atare. Motive: în absența unui sistem de certificare al UE, s-a considerat oportun să se introducă cerințe suplimentare pentru categoria cea mai joasă (CAC) de citrice, ținând seama de pericolul cauzat de dăunătorii pentru Citrus. Bazat pe cererea ES având în vedere faptul că punctul cheie este materialul liber de virozi modificările propuse pot fi considerate corespunzătoare.]

Art.6 Condițiile pe care materialele pre-bază trebuie să le îndeplinească

1. Plantele destinate a fi utilizate ca plante mamă pre-bază (denumite în continuare "plante mamă candidat pentru pre-bază")

3(3) of Dir 93/48/ECC cannot be maintained as such. Reasons: in absence of an EU certification scheme, it was considered appropriate to introduce additional requirement for the lowest category (CAC) of Citrus taking into account the hazard due to pests for Citrus. Based on Es request Due to the fact that the key point is material free from viroids the proposed amendments can be considered appropriate.]

=

Article 6

Conditions with which pre-basic material must comply

1. Plants intended to be used as pre-basic mother plants (hereinafter 'candidate pre-basic mother plants') and used for the propagation of other mother plants and fruit plants ~~must~~ shall comply with the requirements set out in paragraphs 2 and 3 as ascertained by an official inspection and by an official assessment of testing, records and procedures.
3. 2. The candidate pre-basic mother plants shall be:
 4. a) maintained under isolated suitably designated aphid proof facilities,
 5. b) kept separated from other mother plants,
 6. c) grown or, if applicable to the host concerned, grafted onto rootstocks belonging to pre-basic material grown in pots of soil-free growing media, or sterilized growing medium isolated from the soil to ensure freedom from infection by soil pests, aerial vectors, by root contact and by any other possible sources, such as pollen, machinery and grafting tools.
 - d) tested and found free from all the pests affecting the species to which the candidate pre-basic mother plants refer as listed in Annex II.
 - e) ~~These candidate pre-basic mother plants shall also be~~ visually free, or where appropriate, found free by testing from the

și utilizate pentru înmulțirea plantelor mamă și plante fructifere ~~trebuie să~~ vor respecta cerințele prevăzute la alineatele 2 și 3 constatate prin inspecție oficială și de o evaluare oficială a testării, înregistrării și a procedurilor.

2. Plantele mamă candidat pentru pre-bază, trebuie să fie:

4. a) menținute în facilități corespunzătoare de izolare împotriva afidelor,

5. b) păstrate separat de alte plante mamă,

6. c) crescute sau, dacă este cazul la gazda în cauză, altoite pe portaltoi aparținând materialului pre-bază cultivat în ghivece cu mediu de cultură liber de sol sau mediu de cultură sterilizat izolat de sol pentru a asigura libertatea de infecție de dăunători de sol, vectori aerieni, prin contact la rădăcină și de orice alte posibile surse, cum ar fi polenul, mașini, utilaje și instrumente de altoire.

d) testat și găsit liber de boli care afectează toate speciile la care plante-mamă candidat pt pre-bază se referă astfel cum sunt enumerate în anexa II.

~~e) Aceste plante mamă candidat pentru pre-bază trebuie să fie de asemenea,~~ vizual liber, sau, după caz, a fost găsit liber prin testare de boli care afectează speciile la care plantele-mamă candidat pentru pre-bază se referă așa cum sunt enumerate în anexa III.

3. În cazul puieților utilizați ca plante de înmulțire candidat pre-bază sau portaltoi, testele nu sunt necesare în cazul în care a fost confirmat de către o inspecție oficială că pomii selectati pentru producția de semințe au fost liberi de simptome de virusuri, viroizi și asemenea virusurilor, cum ar fi bolile enumerate în anexa II, pentru speciile relevante și cultivate în zone cunoscute ca fiind libere de virusuri, cum ar fi bolile și virozii de pomi fructiferi care afectează acea specie.

4. Plantele mamă candidate pt pre-bază, trebuie să fie menținute în toate fazele de cultivare într-un mod care să permită verificarea identității pe baza descrierii oficiale a soiului sau descrierea care însoțește cererea.

5. După ce toate condițiile mai sus menționate în alin. 2 și 3 în ceea ce privește sănătatea plantelor și de identitate au fost

pests affecting the species to which the candidate pre-basic mother plants refer as listed in Annex III.

3. In the case of seedlings used as candidate pre-basic propagation plants or rootstock, tests are not necessary if it was confirmed by an official inspection that the trees selected for the production of seeds were free from symptoms of viruses, viroids and virus-like diseases listed in Annex II for the relevant species and grown in areas known to be free from viruses, virus like diseases and fruit tree viroids affecting that species.
 7. 4. The candidate pre-basic mother plants shall be maintained in all phases of cultivation in a way to permit the verification of the identity based on the official description of the variety or the description accompanying the application.
 5. Once all the above mentioned conditions in paragraphs 2 and 3 as regards the plant health and identity have been satisfied as ascertained by an official inspection and by an official assessment of testing records and procedures, the candidate pre-basic mother plants shall be accepted as a pre-basic mother plants.
 6. The pre-basic mother plants shall be:
 - a) maintained and renewed under suitably designated aphid proof facilities,
 - b) grown or, if applicable to the host concerned, grafted onto rootstocks belonging to pre-basic material grown in pots of soil-free growing media, or sterilized growing medium, isolated from the soil,
 - c) **maintained in a way** to ensure freedom from infection by any other possible sources, such as **soil pests**, **other** aerial vectors including pollen, **root** and contact **with** machinery, grafting tools, etc. **[comment: amended for simplification]**
- Upon application a Member State may be authorized, pursuant

îndeplinite astfel cum a constatat o inspecție oficială și o evaluare oficială a înregistrărilor de testare și a procedurilor, plantele mamă candidat pt pre-bază trebuie să fie acceptate ca plante mamă pre-bază.

6. Plantele mamă pre-bază trebuie să fie:

a) menținute și reînnoite în facilități corespunzătoare izolate de afide,

b) cultivate sau, dacă este cazul gazda în cauză, altoite pe portaltui aparținând materialului pre-bază, cultivate în ghivece în mediu de cultură liber de sol, sau în mediu sterilizat, izolat de sol,

c) **menținute într-un mod** care să asigure liber față de infecția de orice alte posibile surse, cum ar fi a ~~dăunătorilor de sol~~, **altor** vectori aerieni inclusiv polen, ~~rădăcină~~ **și** contactul cu masini, unelte de altoire, etc **[Comentariu: modificată pentru simplificare]**

La cererea unui stat membru poate fi autorizat, în conformitate cu procedura prevăzută la Art.19 (2) din Directiva 2008/90/EC, pentru a permite producerea materialului pre-bază în câmp, pentru speciile enumerate în anexa la această Directivă, cu condiția ca cerințele specifice de la locul de producție privitor la condițiile de liber de infecția prin vectori aerieni și polen, prin contact la rădăcină și orice alte posibile surse **stabilite prin autorizație**, sunt îndeplinite sub controlul direct al organismului oficial.

7. Plantele mamă pre-bază pot fi multiplicare vegetativ într-o singură etapă pentru a atinge numărul necesar de plante mamă pre-bază. Plantele mamă pre-bază pot fi reînnoite din ele însele, prin propagare vegetativă și să rămână în categoria de pre-bază, atât timp cât toate condițiile referitoare la starea de sănătate a plantelor sunt îndeplinite după cum se specifică în anexe.

Materialele pre-bază, atunci când sunt altoite, trebuie să fie altoite pe portaltui aparținând materialului pre-bază.

Plantele mamă pre-bază pot fi, de asemenea, înmulțite vegetativ prin micro-propagare din muguri axilari. ~~și~~ **Pentru** Fragaria, **acestea pot fi, de asemenea, înmulțite vegetativ prin micro-propagare** de la meristeme de lăstari și muguri axilari, astfel cum este prevăzut în protocoalele acceptate oficial.

to the procedure referred to in Article 19(2) of Directive 2008/90/EC, to allow production of pre-basic material in the field for indicated species listed in Annex of that Directive, provided that specific requirements of the place of production concerning freedom from infection by aerial vectors and pollen, by root contact and any other possible sources **set out by that authorization** are complied with under the direct control of the official body.

7. The pre-basic mother plants may be vegetatively multiplied in one step to attain the necessary number of pre-basic mother plants. The pre-basic mother plants may be renewed from itself by vegetative propagation and remain in the pre-basic category for as long as all the conditions relating to the plant health status are fulfilled as specified in the annexes.

The pre-basic material, when grafted, shall be grafted onto rootstocks belonging to pre-basic material.

The pre-basic mother plants may also be vegetatively multiplied by micro-propagation from axillary buds. ~~and for~~ *Fragaria* **they may also be vegetatively multiplied by micro-propagation** from runner's meristem tips and axillary branching, as set out by officially accepted protocols.

The material derived from micro-propagation of chimaeric clones may be accepted only once the trueness to the variety of that material has been verified. [BE proposal][comment: Ref to Annex I]

The use micro-propagation of ~~chimaeric clones~~, any undifferentiated tissues **and** material with possible mutagenic effect is not permitted. Culture systems ~~have to be managed without bacterial organisms putatively pathogenic should be free from bacterial contamination. [UK: we think wording proposed above is clearer.]~~

All operations and procedures applied **according this Article and Annex I** shall be recorded and the information shall be available for the responsible official body. ~~Where appropriate,~~

Materialul derivat din micro-propagare a clonelor chimaeric poate fi acceptat o dată ce autenticitatea soiului acelu material a fost verificată. [BE propunere] [Comentariu: Ref la anexa I]

~~Utilizarea micro-propagării a elone chimaeric, oricăror țesuturi nediferențiate și materiale cu posibil efect mutagen nu este permisă. Sistemele de cultură trebuie să fie gestionate fără organisme bacteriene potențial patogene ar trebui să fie liber de contaminare bacteriană. [UK: noi credem ca textul propus mai sus este clar]~~

Toate operațiunile și procedurile aplicate în conformitate cu prezentul articol și Anexa I se înregistrează și informațiile vor fi disponibile pentru organismul oficial responsabil. ~~Deață este-eazul, condiții mai detaliate vor fi indicate pe fiecare specie în conformitate cu Anexa I. [comentariu: redundant]~~

8. Autenticitatea descrierii plantelor mamă pre-bază se verifică prin observarea fructificării plantelor propagate din planta mamă pre-bază. Aceste plante care fructifică trebuie să fie păstrate într-un loc separat de plantele mamă pre-bază. Plantele care fructifică nu este necesar sa fie verificate din nou, o dată ce identitatea soiului fiecărei plante mamă pre-bază este confirmată. În cazul în care exactitatea de descriere se referă la descrierea care însoțește cererea de înregistrare a soiului în cauză, și cererea nu este acceptată, plantele mamă pre-bază vor fi eliminate.

În cazul portaltoilor la care materialul nu aparține unui soi, autenticitatea tipului plantei mamă pre-bază trebuie să fie verificată prin observarea foliară, tulpina și alte caracteristici morfologice ale plantei, după caz, prin observarea fructificării. **[BE: de acord]**

În cazul speciilor la care materialul este posibil sa fie supus mutațiilor, autenticitatea descrierii plantelor mamă pre-bază înmulțite vegetativ prin micro-propagare se verifică cel puțin la sfârșitul ciclurilor de propagare.

9. Plantele mamă pre-bază trebuie să fie testate și inspectate vizual pentru boli care afectează speciile la care se referă plantele mamă pre-bază astfel cum este prevăzut în Anexa I în ceea ce privește această categorie de material.

~~more detailed conditions shall be indicated per species under Annex I. [comment: redundant]~~

8. The trueness to the description of the pre-basic mother plants shall be verified through the observation of fruiting plants propagated from the pre-basic mother plant(s). These fruiting plants shall be kept in a separate place from the pre-basic mother plants. The fruiting plants are not required to be checked again once the identity of the variety of each pre-basic mother plant is confirmed. Where the trueness to the description refers to the description accompanying the application for registration of the relevant variety and the application is not accepted, the pre-basic mother plants shall be eliminated.

In case of rootstocks where the material does not belong to a variety, the trueness to type of the pre-basic mother plants shall be verified through the observation of foliar, stem and other morphological plant characteristics, where appropriate by observing fruiting. **[BE: agree]**

In case of species the material of which is subject to possible mutations, the trueness to the description of the pre-basic mother plants vegetatively multiplied by micro-propagation shall be verified at the end of the propagation cycles at least.

9. The pre-basic mother plants shall be tested and visually inspected for pests affecting the species to which pre-basic mother plants refer as set out in Annex I as regards this category of material.

- ~~9. Propagating material from pre-basic mother plants shall be used for the production of mother plants belonging to basic material (hereinafter 'basic mother plants') or, where the supplier so wishes, mother plants belonging to certified material (hereinafter 'certified mother plants') and fruit plants. [comment: considered redundant requirement]~~

Article 7

9. Materialul de înmulțire din plante-mamă pre-bază, se utilizează pentru producția de plante-mamă aparținând materialului bază (denumite în continuare "plante-mamă bază"), sau, în cazul în care furnizorul dorește acest lucru, plante-mamă aparținând materialului certificat (denumite în continuare "plante-mamă certificate" și plante fructifere). **[Comentariu: cerința considerată redundantă]**

Art.7

Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească materialul bază

1. Materialul de înmulțire folosit pentru producerea primei generații de plante-mamă bază trebuie să provină direct din plante mamă pre-bază și, atunci când altoite, vor fi altoite pe portaltoi aparținând materialului pre-bază.
2. Plantele mamă bază trebuie să fie menținute în câmpuri izolate de surse potențiale de infecție prin vectori aerieni, inclusiv polen, prin contact de rădăcină și folosind măsuri de precauție împotriva infecției încrucișate de orice alte posibile surse, cum ar fi mașini, instrumente de altoire, luând în considerare capacitatea câmpului în ceea ce privește transmiterea dăunătorilor de sol menționați în anexa III și IV.

Distanța de izolare va depinde de circumstanțele regionale, de tipul de material de înmulțire produs, în special semințe **[comentariu: "în special" ar trebui să fie înlocuit prin de ex. "pentru producția de semințe distanța de izolare se calculează pe baza riscului de infectare prin infecția cu polen"]**, prezența dăunătorilor în statul membru în cauză și respectiv a riscului implicat. **[IT: posibilitatea de a menține această categorie de material în câmp izolat de surse potențiale de infecție nu poate fi aplicabilă pentru toate speciile care intră sub incidența directivei (de exemplu fructe sâmburoase, citrice, ...), în timp ce pare potrivit pentru altele ca: măslina, alune, etc. Epidemiologia unor dăunători larg răspândiți în toate țările europene, chiar dacă aceștia aparțin listei dăunătorilor de carantină care nu sunt acoperiți de Dir. CE 2008/90, nu permite a garanta starea de sănătate a materialului bază, care ar putea fi mutat în mod liber între statele membre ale UE, multe dintre**

Conditions with which basic material must comply

1. Propagating material used for the production of the first generation of basic mother plants shall derive directly from pre-basic mother plants and, when grafted, shall be grafted onto rootstocks belonging to pre-basic material.
2. Basic mother plants shall be maintained in fields isolated from potential sources of infection by aerial vectors, **including pollen**, by root contact **and** using precautions against cross infection by any other possible sources such as machinery, grafting tools, taking into account the suitability of the fields in respect of soil borne pests listed in Annex III and IV.

The isolation distance shall depend on regional circumstances, the type of propagating material to be produced, **in particular seed** [*comment: 'in particular' should be replaced by e.g. "for seed production the isolation distance shall be calculated based on the risk of infection by infected pollen"*], the presence of pests in the concerned Member State and the respective risk involved. [IT: The possibility to maintain this category of material in field isolated from potential sources of infection cannot be applicable for all the species covered by the directive (i.e stone fruit, citrus, ...) while it seems appropriate for other as olive, hazelnut, etc..]

The epidemiology of some pests widespread in all the European countries even if they belong to Quarantine pest list which are not covered Dir. CE 2008/90, doesn't permit to guarantee the health of the Basic material which could be freely moved among the EU countries, many of them show critical situation concerning QP.

Although QP and NQP are treated differently for legal purposes, from a technical point of view is not acceptable a similar distinction, which has no justification to ensure consumers of the final quality of the products, with all the resulting consequences.]

ele arată situația critică cu privire la QP.

Deși QP și NQP sunt tratate în mod diferit pentru scopuri juridice, din punct de vedere tehnic nu este acceptabilă o distincție similară, care nu are nici o justificare pentru a asigura consumatorii de calitatea finală a produselor, cu toate consecințele care decurg.]

Alternativ, plantele mamă bază ~~sunt~~ pot fi:

- a) menținute în facilități izolate de afide și
- b) cultivate în ghivece cu mediu de cultură liber de sol sau mediu de creștere sterilizat izolat de sol.

În plus, se adoptă măsuri pentru a asigura evitarea infecției cu orice alte posibilă sursă, cum ar fi **alți vectori aerieni, inclusiv polen și contactul cu mașini, unelte de altoire, etc** [Comentariu: *a se vedea amendamentul de mai sus*]

3. Plantele mamă bază pot fi multiplicare vegetativ într-un număr de generații pentru a atinge numărul necesar de plante-mamă bază. Numărul de generații permise pentru fiecare specie este indicat în anexa I.

Plantele mamă bază pot fi, de asemenea, înmulțite vegetativ prin micro-propagare din muguri axilari. ~~și~~ Pentru *Fragaria* de la meristeme de creștere și muguri axilari, astfel cum este prevăzut prin protocoalele oficial acceptate. Utilizarea micro-propagării de clone, orice țesuturi nediferențiate, de material cu efect mutagen, nu este permisă. Sistemele de cultură ~~trebuie să fie gestionate fără organisme bacteriene potențial patogene~~ **ar trebui să fie libere de contaminare bacteriană.** [UK: *ca anterior*].

Toate operațiunile și procedurile aplicate în conformitate cu prezentul articol și anexa I se înregistrează și informațiile vor fi disponibile pentru organismul oficial responsabil. Dacă este cazul, condiții mai detaliate vor fi indicate pe fiecare specie în conformitate cu anexa I. [comentariu: *redundant*]

Viața utilă a plantelor mamă se calculează luând în considerare, printre alți factori, stabilitatea specifică soiului / clonei, precum și condițiile de mediu / ecologice în care acestea sunt cultivate.

4. Identitatea soiului materialelor bază trebuie să fie menținută prin verificarea autenticității conform descrierii oficiale a

Alternatively basic mother plants shall may be:

- a) maintained under isolated aphid proof facilities and
- b) grown in pots of soil-free growing media or sterilized growing medium isolated from the soil.

In addition, measures shall be adopted to ensure freedom from infection by any other possible sources such as other aerial vectors including pollen and contact with machinery, grafting tools, etc. [comment: see amendment above]

3. The basic mother plants may be vegetatively multiplied in a number of generations to attain the necessary number of basic mother plants. The number of generations allowed per species is indicated in Annex I.

The basic mother plants may also be vegetatively multiplied by micro-propagation from axillary buds. and for *Fragaria* from runner's meristem tips and axillary branching, as set out by officially accepted protocols. The use micro-propagation of chimaeric clones, any undifferentiated tissues, material with possible mutagenic effect is not permitted. Culture systems have to be managed without bacterial organisms putatively pathogenic should be free from bacterial contamination. [UK: as previously].

All operations and procedures applied according this Article and Annex I shall be recorded and the information shall be available for the responsible official body. Where appropriate, more detailed conditions shall be indicated per species under Annex I. [comment: redundant]

The useful life of mother plants shall be calculated taking into account, among other determinants, the stability of the specific variety/clone and the environmental/ecological conditions under which they are grown.

4. The identity of a variety of basic material shall be maintained through the verification of the trueness to the official description

materialului bază sau descrierea care însoțește cererea. În cazul în care cererea nu este acceptată, planta mamă bază va fi eliminată. Autenticitatea descrierii materialului bază trebuie să fie verificată prin observare a:

- a) plantelor fructifere înmulțite din planta mamă, dar păstrate într-un loc separat de planta mamă sau
- b) plantelor mamă bază, acolo unde este cazul.

8. Plantele fructifere nu este necesar să fie verificate din nou, o dată ce identitatea varietală a fiecărei plante mamă bază sau stoc [?] este confirmată.

9. Odată ce identitatea primei generații bază, a fost verificată, generațiile noi de material nu este necesar să fie verificate decât prin examinarea vizuală a caracteristicilor lor vegetative sau prin rodire, dacă este necesar. [UK: noi propunem această formulare, astfel că pentru culturi, cum ar fi *Rubus*, *Ribes*, *Fragaria* nu este nevoie ca fiecare din cele cinci generații bază să fie testată la rodire - acestea vor fi confirmate ca fiind conforme cu soiul prin inspecție vizuală vegetativă și trasabilitate.]

În cazul portaltoilor al căror material nu aparține unui soi, autenticitatea tipului se verifică prin observații foliare, ale tulpinii și alte caracteristici morfologice sau, după caz, și rodirea:

- (a) la plantele produse din plante-mamă portaltoi bază, dar păstrate într-un loc diferit de planta-mamă portaltoi; sau
- (b) direct pe pomi mamă, portaltoi bază pt propagare, lăstari, pomi-mamă sau "garduri vii", cultivate în câmp.

În cazul materialului speciilor care este supus la posibile mutații, autenticitatea descrierii plantelor mamă bază înmulțite vegetativ prin micro-propagare se verifică cel puțin la sfârșitul ciclurilor de propagare. [BE: de acord]

5. Plantele mamă bază trebuie să fie testate și inspectate vizual pentru boli care afectează speciile de plante la care se referă plantele mamă bază prevăzute în anexa I în ceea ce privește această categorie de material.

În plus, fără a aduce atingere cerințelor stabilite în conformitate cu alineatul 2 și excepțiile indicate în anexa I, solul trebuie să fie testat și găsit liber de dăunători de sol enumerați în anexa III și

of the basic material or the description accompanying the application. Where the application is not accepted, the basic mother plant shall be eliminated. The trueness of the description of basic material shall be verified through the observation of:

- a) fruiting plants propagated from the mother plant but kept in a separate place than the mother plant; or
- b) basic mother plants, where appropriate.

8. The fruiting plants are not required to be checked again once the identity of the variety of each of the basic mother plant or stock[?] is confirmed.

9. **Once the identity of the first generation of basic has been verified, further generations of material are not required to be verified except by visual inspection of their vegetative characteristics or by fruiting if necessary. [UK: we are proposing this wording so that for crops such as Rubus, Ribes or Fragaria all of the five basic generations do not each need to be tested by fruiting – they will be confirmed as true to variety by vegetative visual inspection and traceability.]**

In case of rootstocks the material of which does not belong to a variety, the trueness to type shall be verified by observing foliar, stem and other morphological characteristics or, where appropriate, fruiting either:

- (a) on plants produced from basic rootstock mother plants but kept in a different place than the rootstock mother plant; or
- (b) **directly on the mother trees, basic rootstock propagation beds, layer beds, mother trees or 'hedges' grown in the field.**

In case of species the material of which is subject to possible mutations, the trueness to the description of the basic mother plants vegetatively multiplied by micro-propagation shall be verified at the end of propagation cycles at least. **[BE: agree]**

5. Basic mother plants shall be tested and visually inspected for

[UK: nu este posibil sau practic pentru a testa toți acești dăunători vectori ai non-virusilor și majoritatea sistemelor de certificare naționale nu fac acest lucru . Sugerăm ștergerea acestei trimiteri la anexa III], nematozi vectori ai virusilor enumerați pentru speciile de plante fructifere în anexa IV, în cazul infecției cu virusi care afectează speciile de plante fructifere enumerate înainte ca plantarea să poată începe.

[Comentariu: modificată pentru simplificare]

În cazul în care acești nematozi sunt prezenți, acestea trebuie să fie libere de virusi care afectează speciile de plante fructifere enumerate. Dacă este oficial dovedit că zona este liberă de virusi care afectează specia în cauză, aceste teste privind nematozii nu sunt obligatorii.

6. ~~Materialele de înmulțire din plante-mamă bază vor fi utilizate pentru producția de plante-mamă certificate, sau, direct pentru producția de plante fructifere certificate așa cum este indicat în anexa I.~~ *[Comentariu: cerință considerată redundantă]*

Art.8 Condițiile care trebuie să le îndeplinească materialul certificat

1. Condiții privind producția și menținerea:

- (a) ~~plantele-mamă-certificate~~

Materialul de înmulțire utilizat pentru producția de plante mamă certificate a speciilor pentru care acest tip de material este corespunzător astfel cum este indicat în anexa I, derivă direct din plante mamă bază, **alternativ, sau pot fi utilizate** plante mamă pre-bază *[propunere UK]*, în cazul în care furnizorul dorește. Materialul de înmulțire, atunci când se altoiește, trebuie să fie altoit pe portaltoi din categoria bază sau superioară.

- (b) ~~plante fructifere certificate~~

Materialul de înmulțire folosit pentru producția de plante fructifere certificate trebuie să provină fie direct de la plantele mamă certificate sau din plante de pre-bază, sau plante mamă bază, cum este indicat în anexa I și, dacă este cazul, altoite pe portaltoi din categoria certificat sau superioară.

2. (a) ~~plantele-mamă-certificate~~

pests affecting the species to which basic mother plants refer as set out in Annex I as regards this category of material.

In addition, without prejudice to the requirements set out under paragraph 2 ~~and the exceptions indicated in Annex I~~, soil shall be tested and found free from ~~soil born pests listed in Annex III~~ and ~~[UK: it is not possible or practical to test for all these non-virus vector pests and most nation certification schemes do not do this Suggest delete this ref to Annex III]~~ the ~~virus vector nematodes listed per fruit plant species in Annex IV~~ ~~if infested by viruses affecting the listed fruit plant species~~ before planting can begin. ~~[comment: amended for simplification]~~

~~In case those nematodes are present, they shall be free from viruses affecting the listed fruit plant species.~~ Where it is officially proved that the area is free from viruses affecting the relevant species, those tests on nematodes are not compulsory.

~~6. Propagating material from basic mother plants shall be used for the production of certified mother plants, or, directly for the production of certified fruit plants as indicated in Annex I. [comment: considered redundant requirement]~~

Article 8

Conditions with which certified material must comply

1. Conditions as regards the production and maintenance:

(a) ~~certified mother plants~~

Propagating material used for the production of certified mother plants of species for which this type of material is appropriate as indicated in Annex I shall derive directly from basic mother plants, ~~alternatively~~ ~~or~~ pre-basic mother plants ~~may be used~~ ~~[UK proposal]~~ if the supplier so wishes. The propagating material, when grafted, shall be grafted onto rootstocks of basic category or higher.

(b) ~~certified fruit plants~~

Pentru plantele mamă ale speciilor pentru care acest tip de material este cerut de sistemul de certificare prevăzut în anexa I, plantele mamă certificate trebuie să fie menținute în câmp izolat de surse potențiale de infecție prin vectori aerieni, inclusiv polen, prin contact la rădăcină și utilizând măsuri de precauție împotriva infecției încrucișate de orice alte posibile surse, cum ar fi mașini, instrumente de altoire, etc. luând în considerare adecvarea câmpului cu privire la dăunătorii cu transmitere prin sol menționați în anexa III și IV.

Viața utilă a plantelor mamă se calculează luând în considerare, printre alți factori, stabilitatea specifică soiului / clonei, precum și condițiile de mediu / ecologice în care acestea sunt cultivate. Distanța de izolare va depinde de circumstanțele regionale, de tipul de materialul de înmulțire produs, în special semințe, ~~[comentariu: "în special" ar trebui să fie înlocuit prin de ex. "pentru producția de semințe distanța de izolare se calculează pe baza riscului de infectare prin infecția cu polen"]~~, prezența agenților patogeni în statul membru în cauză și respectiv a riscului implicat.

~~(b) plante fructifere certificate~~

Pentru plantele fructifere și pentru plantele portaltoi destinate pentru producția de plante fructifere, plantele fructifere certificate și portaltoii vor fi cultivate în câmpuri izolate de surse potențiale de infecție cu dăunători de sol, vectori aerieni, prin contact la rădăcină și utilizând măsuri de precauție împotriva infecției încrucișate de orice alte surse posibile, cum ar fi mașini, utilaje și instrumente de altoire, luând în considerare adecvarea câmpului în ceea ce privește dăunătorii cu transmitere prin sol menționați în anexa III și IV. Prelevarea probelor de sol nu este necesară pentru câmpurile în care se produc plante fructifere certificate sau plante portaltoi în cazul în care culturile gazdă nu au fost cultivate în ultimii ~~trei~~ ani ~~[Comentariu: acest termen este considerat suficient?]~~, sau se constată că dăunătorul nu este prezent în statul membru în cauză. ~~[IT: prelevarea probelor de sol pentru absența nematozilor trebuie să fie o cerință esențială pentru a produce material certificat în câmp (pepinieră),~~

Propagating material used for the production of certified fruit plants shall derive either directly from certified mother plants or from pre-basic or basic mother plants as indicated in Annex I and where applicable grafted onto rootstocks of certified category or higher.

2. (a) **certified mother plants**

For mother plants of species for which this type of material is required by the certification scheme as set out in Annex I, certified mother plants shall be maintained in fields isolated from potential sources of infection by aerial vectors, including pollen, by root contact and using precautions against cross infection by any other possible sources such as machinery, grafting tools, etc. taking into account the suitability of the fields in respect of soil borne pests listed in Annex III and IV.

The useful life of mother plants shall be calculated taking into account, among other determinants, the stability of the specific variety/clone and the environmental/ecological conditions under which they are grown.

The isolation distance shall depend on regional circumstances, the type of propagating material to be produced, **in particular seed [comment: 'in particular' should be replaced by e.g. "for seed production the isolation distance shall be calculated based on the risk of infection by infected pollen"]**, the presence of pathogens in the concerned Member State and the respective risk involved.

(b) **certified fruit plants**

For fruit plants and for rootstock plants intended for the production of fruit plants, certified fruit plants and rootstocks shall be grown in fields isolated from potential sources of infection by soil pests, aerial vectors, by root contact and using precautions against cross infection by any other possible sources such as machinery and grafting tools taking into account the suitability of the fields in respect of

deoafrii nematozi (vectori de viruși), pot supraviețui în sol mai mult de 5 ani; în plus , mulți nematozi endodăunători afectează buruienii și pot constitui un risc real pentru sănătatea și calitatea plantelor fructifere certificate.]

Distanța de izolare va depinde de circumstanțele regionale, de tipul de material de înmulțire produs, în special semințe, prezența agenților patogeni în statul membru în cauză și a riscului respectiv implicat.

3. Materialul de înmulțire de la plantele mamă certificate din speciile pentru care acest tip de material este corespunzător, astfel cum este indicat în anexa I, este utilizat pentru producția de plante fructifere certificate.

Atunci când este cazul după cum se specifică în anexa I, plantele fructifere pot fi, de asemenea, produse vegetativ prin micro-propagare din muguri axilari și pentru *Fragaria* prin meristeme din mugurii stoloniferi și axilari stabilite prin protocoale oficial acceptate. Nu este permisă utilizarea micro-propagării din clone și material cu posibil efect mutagen. Sistemele de cultură ~~trebuie să fie gestionate fără organisme bacteriene potențial patogene~~ **ar trebui să fie libere de contaminarea bacterială [propunere UK]**. Toate operațiunile și procedurile aplicate trebuie să fie înregistrate și informații vor fi disponibile pentru organismul oficial responsabil.

4. Pentru plantele mamă ale speciilor pentru care acest tip de material este corespunzător, astfel cum este indicat în anexa I, autenticitatea la descrierea plantelor mamă certificate trebuie, după caz, să fie verificată prin observarea plantelor propagate din planta mamă în timpul fructificării, dar păstrate într-un loc separat de planta mamă.

În cazul portaltoilor, materialul care nu aparține unui soi, se verifică autenticitatea prin observații foliare, a tulpinii și alte caracteristici morfologice. Aceste caracteristici pot include, dacă este cazul, rodirea direct pe pomii portaltoi mamă bază sau certificați, puieți, butași, ~~pomi-mamă~~ sau "garduri vii", cultivate în câmp.

În cazul speciilor la care materialul este supus la posibile mutații,

soil borne pests listed in Annex III and IV. Soil sampling is not required for fields producing certified fruit plants or rootstock plants where host crops have not been grown for the last three years *[comment: is this period considered sufficient?]* or it is ascertained that the pest is not present in the concerned Member State. *[IT: Soil sampling for the absence of nematodes must be an essential requirement to produce certified material in the field (nursery), since some nematodes (virus vectors) may survive in the soil more than 5 years; furthermore many endoparasitic nematodes affect natural weeds and may constitute a real risk for the health and quality of the certified fruit plants.]*

The isolation distance shall depend on regional circumstances, the type of propagating material to be produced, in particular seed, the presence of pathogens in the concerned Member State and the respective risk involved.

3. Propagating material from certified mother plants of species for which this type of material is appropriate as indicated in Annex I shall be used for the production of certified fruit plants.

Where appropriate as specified in Annex I, the fruit plants may also be vegetatively produced by micro-propagation from axillary buds and for *Fragaria* from runner's meristem tips and axillary branching as set out by officially accepted protocols. It is not allowed to use micro-propagation of chimaeric clones, and material with possible mutagenic effect is not permitted. Culture systems ~~have to be managed without bacterial organisms putatively pathogenic~~ *should be free from bacterial contamination [UK proposal]*. All operations and procedures applied shall be recorded and the information shall be available for the responsible official body.

10. 4. For mother plants of species for which this type of material is appropriate as indicated in Annex I, the trueness to the description of certified mother plants shall where appropriate be verified through the observation of fruiting plants propagated

autenticitatea descrierii plantelor fructifere certificate, înmulțite vegetativ prin micro-propagare se verifică cel puțin la sfârșitul ciclurilor de propagare. *[BE: de acord]*

5. Plantele mamă certificate și plantele fructifere certificate trebuie să fie testate și inspectate vizual pentru boli care afectează speciile la care aceste plante se referă astfel cum este prevăzut în anexa I în ceea ce privește această categorie de material. În plus, fără a aduce atingere cerințelor stabilite în conformitate cu alineatul 2 și cu excepțiile menționate în anexa I, solul trebuie să fie testat și găsit liber de dăunători de sol enumerați în anexa III și nematozi vectori ai virusurilor enumerați pentru speciile de plante fructifere în anexa IV, înainte ca plantarea sa poată începe. În cazul în care acești nematozi sunt prezenți, acestea trebuie să fie libere de virusi care afectează speciile de plante fructifere enumerate. În cazul în care este oficial dovedit că zona este liberă de virusi care afectează specia în cauză, aceste teste pentru nematozi nu sunt obligatorii. *[UK-aceasta contrazice cerințele de la Art.8 alineatul (2) de mai sus, care se ocupă cu alegerea pretabilității câmpurilor pentru dăunători din anexa III și IV și prelevarea probelor de sol nu este necesară în cazul în care nu sunt culturi gazdă [așa cum s-a convenit la grupul de lucru pentru plante fructifere. Sugerăm să se elimine]*

CAPITOLUL 3

CERINȚE SPECIFICE PENTRU FURNIZORII implicați în producerea sau reproducerea materialului de înmulțire și a plantelor fructifere

Art.9

Identificarea și monitorizarea punctelor critice în procesul de producție

Furnizorii, în timpul producției sau reproducerii de material de înmulțire și plante fructifere, trebuie să identifice și să monitorizeze punctele critice ale procesului de producție, care să includă în special:

- calitatea materialului de înmulțire și a plantelor fructifere

from the mother plant but kept in a separate place than the mother plant.

In the case of rootstocks the material of which does not belong to a variety, the trueness to type shall be verified by observing foliar, stem and other morphological characteristics. These characteristics may include, where appropriate, fruiting directly on the basic or certified **mother trees** rootstock propagation beds, layer beds, ~~mother trees~~ or 'hedges' grown in the field.

In case of species the material of which is subject to possible mutations, the trueness to the description of the certified fruit plants vegetatively multiplied by micro-propagation shall be verified at the end of propagation cycles at least. **[BE: agree]**

5. Certified mother plants and certified fruit plants shall be tested and visually inspected for pests affecting the species to which those plants refer as set out in Annex I as regards this category of material **In addition, without prejudice to the requirements set out under paragraph 2 and with the exceptions indicated in Annex I, soil must be tested and found free from soil born pests listed in Annex III and the virus vector nematodes listed per fruit plant species in Annex IV before planting can begin. In case those nematodes are present, they shall be free from viruses affecting the listed fruit plant species. Where it is officially proved that the area is free from viruses affecting the relevant species, those tests on nematodes are not compulsory.** **[UK –this contradicts the requirements in Art 8 (2) above which deal with the choosing of suitability of fields for Annex III and IV pests and soil sampling not required if no host crops [as agreed at WG for fruit plants. Suggest it is deleted]**

utilizate pentru a începe procesul de producție, astfel cum este prevăzut în art. 3 la 8;

- starea de sănătate și măsurile luate pentru a proteja sănătatea plantelor,
- planurile pentru cultivarea materialului de înmulțire și a plantelor fructifere,
- metodele utilizate pentru a identifica și a menține identitatea materialului (~~etichetarea, etc~~), operațiunile de înmulțire și de recoltare,
- ambalarea, depozitarea și transportul.

Art.10

Informații Evidențe ținute privind monitorizarea pentru scopuri de inspecție

Furnizorii păstrează înregistrările:

- (a) rezultatelor tuturor controalelor de identitate și trasabilitatea completă a plantelor mamă individuale și, după caz, a loturilor de plante;
- (b) de apariție în spațiile lor a oricăror dăunători enumerați în anexa II și III și care nu pot fi controlați și eliminați **[Comentariu: este necesar ?];**
- (c) a oricăror eliminări de plante simptomatice sau infestate sau de plante neautentice privind descrierea la categoriile pre-bază, material bază și certificat decise din proprie inițiativă și / sau la cererea organismului oficial; **[comentariu: este necesar?]**
- (d) a rezultatelor testelor de laborator întreprinse de furnizor; și
- (e) a tratamentelor fitosanitare care au fost aplicate plantelor să îndeplinească cerințele prevăzute la Art.3 și 4 din prezenta directivă.

Furnizorii trebuie să țină evidența pentru o perioadă de cel puțin 3 ani și pentru speciile lemnoase, de cel puțin 5 ani **[Comentariu: sau 5 ani doar pentru Prunus?]** **[UK: dacă această schimbare este necesară atunci sugerăm și pentru alți "pomifrufructiferi", așa cum toți au o similară durată lungă de viață. Totuși, acest lucru a fost discutat în cadrul grupului de lucru și de trei ani s-a decis**

CHAPTER 3
**SPECIFIC REQUIREMENTS FOR SUPPLIERS
ENGAGED IN THE PRODUCTION OR
REPRODUCTION OF PROPAGATING MATERIAL
AND FRUIT PLANTS**

Article 9

**Identification and monitoring of critical points in the
production process**

The suppliers, during the production or reproduction of propagating material and fruit plants, shall identify and monitor critical points in their production process which shall include **in particular**:

- the quality of propagating material and fruit plants used to start the production process as set out in Articles 3 to 8;
- the health status and the measures taken to protect plant health,
- the plans for cultivation of propagating material and fruit plants,
- the methods used to identify and maintain the identity of the material (**labeling, etc.**), the multiplication and harvesting operations,
- the packaging, storage and transport.

Article 10

Information Record keeping on the monitoring for
inspection purposes

The suppliers shall keep records:

- (a) of results of all identity controls and full traceability of the

acolo, așa că nu cred că o schimbare este cu adevărat necesară aici] și le pune la dispoziția organismului oficial responsabil.

Art.11

Prelevarea de probe pentru analize în laborator

Furnizorii efectuează inspecții vizuale de sănătate a plantelor și să ia probe (inclusiv probe de sol), pentru analiză într-un laborator așa cum este necesar pentru scopurile lor proprii și la momente potrivite, într-o manieră acceptată de către organismul oficial responsabil, în conformitate cu cerințele prevăzute în Anexa I. *[UK: Nu este necesar ca furnizorii să trebuiască să ia probe de sol pentru sistemele de certificare oficiale. Noi considerăm că formularea anterioară a fost potrivită așa cum acest lucru a fost discutat și a fost agreeat înainte.adică:]* "Furnizorii efectuează inspecții vizuale de sănătate a plantelor și să ia probe pentru analiză într-un laborator cum e necesar pentru scopurile lor proprii și la momente potrivite, într-o manieră acceptată de către organismul oficial responsabil. Prelevarea probelor de sol se realizează de către organismul oficial sau sub supravegherea organismului oficial, în conformitate cu anexa IV, pentru nematozi vectori de virusi, înainte de plantarea materialului intrat pentru certificare ".

Art.12

Identificarea loturilor de material de înmulțire

Furnizorii notifică organismului oficial responsabil, la intervale corespunzătoare, locația materialului, precum și informații privind ~~acest material inclusiv~~ cantitatea, categoria și tipul **acelui material** .

Art.13

Cerințe specifice pentru acceptarea materialului pre-bază

11. Furnizorul trebuie să verifice identitatea și puritatea varietală a materialului pe baza descrierii oficiale a soiului. Furnizorul trebuie să asigure pentru materialul candidat folosit pentru producția de plante mamă de pre-bază informații complete privind identitatea materialului în ceea ce privește soiul, și clona după caz numai pentru scopuri de trasabilitate, și detalii privind originea materialului.

12. În cazul în care, în cazul portaltoilor, materialul nu aparține

ANNEX I

Specific Requirements to be fulfilled per genera and species of fruit plants and category

[BE propagation: amendment proposed for all species except *Fragaria* and all categories: " Where the 'pre-basic'..... mother plants are renewed from itself by micro-propagation and cold storage is required during the process, the maximum number of subculture cycles would be achieved according to the recommendations of the officially accepted protocol"]

[comment: is it more appropriate to introduce this general requirement under the relevant Article e.g. Article 6.6 or to introduce it under Annex I for each species and category see for *Castanea*?]

[IT Visual plant inspection: In general, it seems not a technical-scientific principle to state the frequency of the inspections in the several steps of the certification scheme as well as to consider that one inspection per year is enough. It must be considered the place (different EU countries) where the plants are raised as well as the seasonal course and the phenological stage of the plants must be checked. In several cases it is more clear and correct to consider the cycle of production.]

Castanea sativa Mill.

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation and cold storage is required during the process, the maximum number of subculture cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed 12-24[?] months in total would be achieved according to the recommendations of the officially accepted protocol.

[BE amendment proposed] In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

ANEXA I

Cerințe specifice care trebuie îndeplinite pe genuri și specii de plante fructifere și categorii

[BE înmulțirea: amendament propus pentru toate speciile, cu excepția *Fragaria* și toate categoriile: "În cazul în care plantele mamă " pre-bază "..... sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare și depozitarea la frig este necesară în timpul procesului, numărul maxim de cicluri de subcultura vor fi realizate în conformitate cu recomandările din protocolul oficial acceptat "]

[Comentariu: este mai adecvat să se introducă această cerință generală în conformitate cu Art.relevant de ex. Art.6.6 sau să-l introducă în conformitate cu anexa I, pentru fiecare specie și categorie vezi *Castanea*?]

[IT inspecția vizuală a plantei: În general, aceasta nu pare a fi un principiu tehnico-științific să se indice frecvența inspecțiilor în mai multe etape ale sistemului de certificare, ca și de a considera că o inspecție pe an este de ajuns. Aceasta trebuie să ia în considerare locul (diferite țări ale UE), în care plantele sunt crescute, precum și de sezon, și stadiul fenologic a plantelor care trebuie să fie verificate. În mai multe cazuri este mult mai clar și corect să ia în considerare ciclul de producție.]

Castanea sativa Mill.

Material Pre-bază Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare și depozitarea la frig este necesară în timpul procesului, numărul maxim de cicluri de subcultura trebuie să fie nu mai mult de 5, întrucât, atunci când este aplicată, de depozitare la frig nu trebuie să depășească 12-24 [?] luni în total vor fi realizate în conformitate cu recomandările protocolului oficial acceptat. [BE amendment propus] În orice caz, materialul de pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Sampling and testing

20. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

21. Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out at least once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex III.

Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation and, when grafted, they shall be grafted onto rootstocks of the basic material from the first generation.

For rootstocks a third generation is permitted. In that case the basic mother plants shall be produced from basic material from the second generation.

Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation **and cold storage is required during the process**, the maximum number of **subculture** cycles shall be **no more than 7 [?]**, whereas, where applied, cold storage shall not exceed **12 24[?]** months in total **would be achieved according to the recommendations of the officially accepted protocol.**

[BE amendment proposed] In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

22. Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out at least once a year for all pests relevant to the species listed in Annex III.

Prelevarea de probe și testarea

20. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

21. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspețiile vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa III.

Material bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din material bază din prima generație și, atunci când altoite, acestea vor fi altoite pe portaltoi din material bază din prima generație.

Pentru portaltoi o a treia generație este permisă. În acest caz, plantele mamă bază trebuie să fie produse din material bază din a doua generație.

În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare și depozitarea la frig este necesară în timpul procesului, numărul maxim de cicluri de subcultura ~~trebuie să fie nu mai mult de 7, [?]~~, întrucât, atunci când este aplicată, depozitarea la frig ~~nu trebuie să depășească 12 24 [?]~~ luni în total vor **fi realizate în conformitate cu recomandările din protocolul oficial acceptat. [BE amendment propus]** În orice caz, materialul de pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

22. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspețiile vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa III.

23. Material certificat

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care micro-înmulțirea se aplică pentru producția de plante fructifere certificate și

23. Certified material

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants **and cold storage is required during the process, the maximum number of cycles shall be no more than 20 [?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed 12 24[?] months in total would be achieved according to the recommendations of the officially accepted protocol.** In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

24. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

25. Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out at least once a year for all pests relevant to the species listed in Annex III.

Citrus L., Fortunella Swingle and Poncirus Raf.

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic rootstock mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex II shall be checked by sampling and testing of all pre-basic mother plants with a maximum interval of ~~3~~ 6[appropriate?] years and at each propagation/renewal

depozitarea la frig este necesară în timpul procesului, numărul maxim de cicluri trebuie să fie nu mai mult de 20, [?], întrucât, atunci când este aplicată, depozitarea la frig nu trebuie să depășească 12 24 [?] luni în total **vor fi realizate în conformitate cu recomandările din protocolul oficial acceptat.** În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

24. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

25. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecțiile vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa III.

Citrus L., Fortunella Swingle și Poncirus Raf.

Material pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care, plante mamă portaltoi pre-bază sunt reînnoite de la ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie nu mai mult de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească 12 24 [?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II, se verifică prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă pre-bază, cu un interval maxim de 3 6 [adecvat ?] ani și la fiecare pas de înmulțire / reînnoire. *Phytophthora citrophthora* și *P. parasitica* enumerate în anexa III, vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă pre-bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

26. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

28. Material bază

Înmulțirea

step. *Phytophthora citrophthora* and *P. parasitica* listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

26. Visual plant health inspection

27. Visual inspections to be carried out twice a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

28. Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation and, when grafted, they shall be grafted onto rootstocks of the basic material from the first generation.

For rootstocks a third generation is permitted. In that case the basic mother plants shall be produced from basic material from the second generation.

Where the basic rootstock mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 7 [?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24 [?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 [?] years from the initial explant.

29. Sampling and testing

Pests listed in Annex II shall be checked by sampling and testing of all basic mother plants with a maximum interval of 6 [appropriate?] years and at each propagation/renewal step. *Phytophthora citrophthora* *P. parasitica* and nematodes listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

Două generații de plante mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generații acestor plante mamă bază trebuie să fie produse din material bază din prima generație și, atunci când altoite, acestea vor fi altoite pe portaltoi ale materialului bază din prima generație. Pentru portaltoi generația a treia este permisă. În acest caz, plantele mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază din a doua generație.

În cazul în care plantele mamă portaltoi bază sunt reînnoite din ele însuși, prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie de cel mai mult de 7 [?], întrucât, atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 ani [?] din planta inițială.

29. Prelevarea de probe și testarea

Dăunători enumerate în anexa II, se verifică prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă bază, cu un interval de maximum 6 [adecvat?] de ani și la fiecare pas de înmulțire / reînnoire.

Phytophthora citrophthora *P. parasitica* și nematozi enumerați în anexa III, vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin eșantionare și testare.

30. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

31. Inspecții vizuale urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

32. Material certificat

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante portaltoi certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult 12 [?], întrucât, atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 ani [?] din planta inițială.

33. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare

30. Visual plant health inspection

31. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

32. Certified material

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified rootstock fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 12^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2^[?] years from the initial explant.

33. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

34. Visual plant health inspection

35. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Corylus avellana L.

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Apple mosaic virus shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants with a maximum interval of ~~5~~ 15^[?]

de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin eșantionare și testare.

34. Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor

35. Inspekții vizuale urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Corylus avellana L.

Material Pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni, ^[?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și de testarea

Apple mosaic virus se verifică prin eșantionare și testarea tuturor plantelor mamă pre-bază, la un interval de maxim ~~5~~ 15 ani ^[?], sau la reînnoirea lor, mai devreme. *Hazelnut maculatura lineare phytoplasma* va fi testată în caz de dubiu cu privire la starea de sănătate a plantelor.

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantele mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

Material bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază dacă suportul de înmulțire permite. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază din prima generație. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie de cel mult 10 ^[?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni, ^[?] în total. În orice caz materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Apple mosaic virus și *Hazelnut maculatura lineare phytoplasma* trebuie să fie testate în caz de dubiu cu privire la starea de sănătate a

years, or at their renewal if earlier. *Hazelnut maculatura lineare phytoplasma* shall be tested in case of doubt about the health status of the plants.

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants as stool beds are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Apple mosaic virus and *Hazelnut maculatura lineare phytoplasma*. shall be tested in case of doubt about the health status of the plants

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

Certified material

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 20^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

plantelor.

Dăunătorii enumerați în anexa III se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Material certificat

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante portaltoi certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult 20^[?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24^[?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Toate categoriile

36. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Cydonia oblonga Mill, Malus Mill., Pyrus L.

Material Pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni, ^[?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusii și virozii vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea tuturor plantelor mamă pre-bază ale speciilor relevante, la un interval de maximum 15 ani, sau la reînnoirea acestora mai timpurie.

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

All categories

36. Visual plant health inspection

visual inspections to be carried out at least once a year, for all pests and tolerances relevant to the species listed in Annex II and III.

Cydonia oblonga Mill., *Malus* Mill., *Pyrus* L.

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~±~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Viruses and viroids shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants of the relevant species with a maximum interval of 15 years, or at their renewal if earlier.

37. Virus-like diseases shall be tested in case of doubt about the health status of the plants of the relevant species and at their renewal. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

38. Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation and, when grafted, they shall be grafted onto rootstocks of the basic

37. Bolile asemănătoare virușilor vor fi testate în caz de dubiu cu privire la starea de sănătate a plantelor la speciile în cauză și la reînnoirea lor. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

38. Material bază

Înmulțirea

Două generații de plante mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generație aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază prima generație și, la altoire, ele se altoiesc pe portaltoi din material bază din prima generație.

39. Pentru portaltoi trei generații sunt permise. În acest caz plantele mamă bază se produc din material din generația a doua sau mai mare.

40. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie de cel mult 8 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~±~~ 24 de luni, [?] în total. În orice caz materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4[?] ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

41. Virușii și virozii vor fi verificați randomizat prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă bază din toate generațiile speciilor relevante, la un interval de maximum 15 ani, sau la reînnoirea acestora mai timpurie. Bolile asemănătoare virușilor vor fi testate în caz de dubiu cu privire la starea de sănătate a plantelor la speciile în cauză și la reînnoirea lor.

42. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin eșantionare și testare.

Material certificat

Plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult 12 [?], iar

material from the first generation.

39. For rootstocks a third generation is permitted. In that case the basic mother plants shall be produced from basic material from the second generation or higher.
40. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 8 [?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

Sampling and testing

41. Viruses and viroids shall be checked at random by sampling and testing basic mother-plants of all generations of the relevant species with a maximum interval of 15 years, or at their renewal if earlier. Virus-like diseases shall be tested in case of doubt about the health status of the plants of the relevant species and at their renewal.
42. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

Certified material

Mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 12 [?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 [?] ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusii și virozii vor fi verificați randomizat prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate din toate generațiile speciilor relevante, la un interval de maximum 15 ani, sau la reînnoirea acestora mai timpurie. Bolile asemănătoare virusilor nu se cere să fie verificate. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă certificate în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Plante fructifere certificate

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Toate categoriile

36. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Ficus carica L.

Material Pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni, [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe, testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

Materiale bază

Înmulțirea

Sampling and testing

Viruses and viroids shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants with a maximum interval of 15 years. The virus-like diseases are not required to be checked. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing certified mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

Certified fruit plants

Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

43. All categories

44. Visual plant health inspection

45. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests and tolerances relevant to the species listed in Annex II and III.

Ficus carica L.

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~±2~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling, testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

Basic material

Propagation

Două generații de plante mamă bază cât suportul de înmulțire permite. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază din prima generație.

În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însăși prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să fie de cel mult 7 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~±2~~ 24 de luni, [?] în total. În orice caz materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani din planta inițială.

Prelevarea de probe, testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Material certificat

Înmulțirea

~~astfel cum este prevăzut la Art.8.3~~ Materialele înmulțite din plantele mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care micro-înmulțirea se aplică pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult de 12, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~±2~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 ani [?] din planta inițială.

Prelevarea de probe, testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin eșantionare și testare.

Toate categoriile,

46. Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspekții vizuale urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa III.

Fragaria L.

Two generations of basic mother plants as stool beds are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation.

Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 7[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling, testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

Certified material

Propagation

~~as set out in Article 8.3~~ Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 12[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

Sampling, testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

All categories,

46. Visual plant health inspection

visual inspections to be carried out at least once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex III.

[SE20-03-12: *Fragaria*: scopul legislației este de a realiza material sănătos. Metodele pentru a realiza acest lucru trebuie să se bazeze pe testare și experiențele anterioare, într-o manieră bazată pe risc. Cultivarea plantelor mamă în containere și facilități izolate de insecte dă rezultate într-o frecvență foarte scăzută de re-infectii. Noi, prin urmare, sugerăm să avem o abordare bazată pe risc și, prin urmare, să introducem posibilitatea pentru autoritatea națională de a decide frecvența inspecțiilor dependente de riscul pentru re-infecție. Când plantele mamă sunt cultivate în containere și facilități izolatoare de insecte cerințele de retestare nu ar trebui să fie la fel de frecvente ca în fiecare an.]

Materiale pre-bază

Înmulțirea

Plantele mamă pre-bază pot fi multiplicare prin înmulțire vegetativă succesivă sau micro-propagarea într-o generație pentru a atinge numărul necesar de plante pre-bază. Planta mamă pre-bază originală poate fi reînnoită de la sine, prin înmulțire vegetativă succesivă sau micro-propagare. În caz de reînnoire prin micro-propagare numărul maxim de cicluri trebuie să fie cel mult de 5 sau 10 ?, atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească 24 de luni [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Ciuperci and Strawberry mottle virus, vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea tuturor plante mamă pre-bază în fiecare an [Comentariu această cerință ar trebui să fie menținută fiindcă este în conformitate cu Art.4.1]. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli.

[FI: Aceasta este aplicabilă numai în cazul în care materialul pre-bază este produs succesiv în condiții de teren. În caz contrar, nu este rezonabil de a testa în fiecare an. SMOV este răspândit prin vectori: *Chaetosiphon fragaraefolii*, *C. thomasi*, *C. minor*, *C. Jacobi* și *Aphis gossypii*. *Chaetosiphon fragaraefolii* a fost găsit doar de două ori (2010 și 2011) la plantele de căpșuni importate în Finlanda. *C. thomasi*, *C. minor* și *C. Jacobi* nu au fost găsite în Finlanda. *Aphis*

Fragaria L.

[SE20-03-12: Fragaria: the aim of the legislation is to achieve healthy material. The methods to achieve this should be based on testing and prior experiences, in a risk-based manner. Cultivating the mother plants in containers and insect proof facilities results in a very low frequency of re-infections. We therefore suggest that we take a risk based approach and therefore insert a possibility for the national authority to decide the frequency of inspections dependent ofn the risk for re-infection. When mother plants are grown in containers and insect proof facilities the requirements for retesting should not be as frequent as every year.]

Pre-basic material Propagation

The pre-basic mother plants may be vegetatively multiplied by runner multiplication or micro-propagation in one generation to attain the necessary number of pre-basic plants. The original pre-basic mother plant may be renewed from itself by vegetative propagation by runner multiplication or micro-propagation. In the case of renewal by micro-propagation the maximum number of cycles shall be no more than 5 **or 10?**, where applied, cold storage shall not exceed **24[?]** months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Fungi and Strawberry mottle virus, shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants **every year** **[Comment this requirement should be maintained being is in line with Article 4.1]**. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts.

gossypii este comună în sere la fermele de castraveți, dar dăunătorul nu rezistă peste iarnă în natura finlandeză. Opinia noastră este că nu este rezonabil pentru a testa acest virus anual în țările în care riscul vectorilor este mic. În Finlanda, intervalul de testare între 1 și două de teste este de 4 ani, după care intervalul este de 8 ani, în cazul în care materialul este păstrat în seră izolat sau in vitro. În plus, în Finlanda, vom folosi materiale sol liber(turbă nouă), deci este liber de nematozi.] [SE acceptă ceea ce este scris de către FI] [UK: Putem înțelege această preocupare -, dar cred că acest lucru este, de asemenea, o preocupare pentru facilități izolate de afide, care nu întotdeauna sunt 100% sigure. Sistemul EPPO doar recomandă ca un minim anual de testare pentru virusi purtări de afide și inimă roșie (2000/29) și UK face acest lucru în mod curent ca și cum afide pot apărea potențial în instalație.]

47. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de 3 ori pe an, plus o evaluare oficială a înregistrării testării și a procedurilor, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III. *[DE: cel puțin o inspecție pe an este suficientă] [SE: este această condiție aplicabilă în orice caz? chiar și în conformitate cu cerințele articolului 6 (5)] [FI: Toți virușii, ciuperci, nematozi, phytoplasme și boli asemănătoare virușilor ar trebui să fie verificate o dată sau de două ori prin prelevare de probe și testarea la toți candidații plantelor mamă pre-bază, înainte de aprobarea ca plante pre- bază. Părerea noastră bazată pe 30 de ani de experiență este că, o dată considerată liberă prin testare nu este necesar să se facă teste de bază anual, cu excepția, dacă propagarea se face în câmp. Ce poate fi găsit prin inspecție vizuală asupra virusului sau boli bacteriene?] [SE 20-03-12 susține comentariul anterior SE sprijină comentariu FI] [Comentariu această cerință ar trebui să fie menținută fiind în conformitate cu Art.4.1]*

[FR: controalele de identitate: Pentru sistemul de micropropagare la Fragaria, nu pare necesar să se aplice un control de identitate la fiecare pas de multiplicare. Noi propunem :

48. 1/ 1 control la nivel de eșantionare la meristeme în laborator pentru controlul materialului inițial.

2 / controale de identitate vizuala, în toate etapele de multiplicare

[FI: This is applicable only if pre-basic material is produced from runners in field conditions. Otherwise it's not sensible to test every year. SMOV is spread by vectors: Chaetosiphon fragaraefolii, C. thomasi, C. minor, C. jacobi and Aphis gossypii. Chaetosiphon fragaraefolii has been found only twice (2010 and 2011) from imported strawberry plants in Finland. C. thomasi, C. minor and C. jacobi have not been found in Finland. Aphis gossypii is common in greenhouses at cucumber farms, but the pest doesn't overwinter in Finnish nature. Our opinion is that it's not sensible to test this virus yearly in countries where the risk of vectors is low. In Finland the testing interval between 1st and 2nd testing is 4 years, after which the interval is 8 years, if the material is preserved in isolated greenhouse or in vitro. In addition, in Finland we use soil-free material (new peat), that is nematode free.] [SE supports what is written by FI] [UK: We can understand this concern – but think this is also a concern for aphid-proof facilities, which are not always 100% secure. The EPPO scheme only recommends as a minimum yearly testing for aphid borne viruses and red core (2000/29) and UK do this routinely as aphids can potentially appear in the facility.]

47. Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out 3 times a year plus an official assessment of testing records and procedures, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III. [DE: at least one inspection per year is enough] [SE: is that condition applicable in any case? even under Article 6(5) requirements?] [FI: All viruses, nematodes fungi, phytoplasmas and virus-like diseases should be checked once or twice by sampling and testing from all candidates of pre-basic mother plants before approval as pre-basic plants. Our opinion based on 30 years experience is that once regarded free by testing it's not necessary to do testing on annual basis except if propagation is done in field. What can be gained by visual inspection on virus or bacterial diseases?] [SE 20-03-12 maintains the previous

(pentru materialul bază și certificat, cultivat în livezi, criteriile pomologice ar trebui să fie verificate), asociat testării moleculare în caz de îndoieli] [Comentariu / deja reglementate de Art.6.8, modificat.]

49. Material bază

Înmulțirea

Material bază 1: Materialul Pre-bază este plantat pentru a produce descendenți certificați ca plante mamă Bază 1. Această material Bază poate fi multiplicat prin înmulțire vegetativă succesivă sau micro-propagarea într-o generație pentru a atinge numărul necesar de descendenți numit plante mamă Bază 2. Planta mamă Bază 1, rămâne ca material Bază 1 pentru un an.

Materialul Pre-bază utilizat ca plante mamă pentru producerea de material Bază și material Bază 1 trebuie să fie menținute în conformitate cu facilități de protecție împotriva afidelor și cultivate în ghivece fără sol ca mediu de creștere sau mediu de creștere sterilizat izolat de sol care asigura liber de infecții de dăunători de sol, vectori aerieni (inclusiv polen) și prin contact la rădăcină și măsuri de precauție împotriva infecției încrucișate de orice alte posibile surse de exemplu, mașini, unelte de altoire, etc.

Material Bază 2-5: materialul Bază 1 poate fi multiplicat prin înmulțirea vegetativă succesivă sau micro-propagare, în nu mai mult de patru generații numite Bază 2, 3, 4 sau 5 pentru a atinge numărul necesar de plante bază. Fiecare generație bază rămâne în mod normal planta-mamă la generația bază pentru un an. Materialul Bază 2-5 trebuie să fie produs în câmpuri izolate de surse potențiale de infecție cu dăunători sol, vectori aerieni, prin contact la rădăcină și folosind măsuri de precauție împotriva infecției încrucișate de orice alte posibile surse, cum ar fi mașini, instrumente de altoire, miscarea apei, luând în considerare pretabilitatea câmpurilor cu privire la bolile cu transmitere prin sol menționate în anexa III.

Nu ar trebui să fie utilizate produsele de protecție a plantelor cunoscute a masca simptomele speciilor de *Phytophthora* și *Verticillium*.

Prelevarea de probe și testarea

Material Bază 1: în fiecare an virusii și phytoplasmele enumerate în anexa II și III vor fi verificate prin eșantionare și testarea plantelor

SE comment an supports FI comment][*Comment this requirement should be maintained being is in line with Article 4.1*]

[FR: Identity controls : For the micropropagation scheme in Fragaria it appears not necessary to apply an identity control at each step of multiplication. We then propose :

48. *1/ 1 control at the meristem sampling level in the lab for the control of the initial material. 2/ Visual identity controls at all the multiplication steps (for basic and certified material, grown in orchards, pomological criteria should be verified) associated to molecular testing in case of doubts.*][*Comment/ already covered by Article 6.8 as amended*]

49. Basic material

Propagation

Basic material 1: Pre-basic material is planted to produce progeny certified as Basic mother plants 1. This Basic 1 material may be vegetatively multiplied by runner multiplication or micro-propagation in one generation to attain the necessary number of progeny called basic 2 mother plants. The basic 1 mother plant remains as basic 1 material for one year.

Pre-basic material used as mother plants for production of Basic1 material and Basic 1 material shall be maintained under aphid proof facilities and grown in pots of soil-free growing medium or sterilized growing medium isolated from the soil ensuring freedom from infection by soil pests, aerial vectors (including pollen) and by root contact and using precautions against cross infection by any other possible sources e.g. machinery, grafting tools, etc.

Basic material 2-5: Basic 1 material may be vegetatively multiplied by runner multiplication or micro-propagation in no

luate randomizat la o rată de 2% din plantele mamă bază, bacteriile vor fi verificate prin prelevare de probe și testare la o rată de 2% din plantele mamă bază, bacteriile trebuie să fie verificate prin eșantionare și testare la o rată de 30% din plantele mamă bază pentru *Phytophthora cactorum* și *Colletotrichum acutatum*. Alți dăunători vor fi verificați prin eșantionare și testare numai în caz de îndoieli.

[DE: Determinarea unui anumit procent din cantitatea pentru testare pare problematică cât dimensiunea stocului poate varia puternic și ar putea fi faptul că cantitățile de eșantionare care apar nu pot fi manipulate. Extinderea testării ar trebui să fie stabilită randomizat în funcție de risc] [FI: Acesta este un plan complet nerealist pentru această etapă a schemei de propagare. Prelevarea de probe și testarea ar trebui să fie făcute pentru plantele mamă candidat bază și plante-mamă prebază, nu pentru materialul bază. Inspecția vizuală este adecvată pentru material bază.]

Materialul Bază 2-5: va fi verificat pentru 2 specii de fungi *Phytophthora cactorum* și *Colletotrichum acutatum* ~~sunt testate în același mod pentru materialul intrat la material Bază 1~~ prin prelevare de probe și testarea la o rată de 30% din plantele mamă bază. *[UK: După consultarea cu industria noastră și reconsiderare; sugerăm că această testare nu este în particular necesară, așa cum a fost necesară în prima generație bază. Am făcut acest lucru de mulți ani (și pentru P. fragariae), pentru prima generație de câmp cultivat și nu au avut nici o constatare luată în considerare astfel încât acest lucru nu este necesar acum, precum și a implicațiilor legate de reducerea costurilor.]*

[Comentariu /: despre ce material Bază 3 la 5?] [UK: noi nu considerăm acest lucru necesar pentru motivele de mai sus și, desigur, nu pentru clasele mai mici, care dispun de o cantitate mult mai mare de plante.] [NL: retestarea materialului bază (2% și 30%), pentru bacterii / ciuperci, ar trebui să fie eliminată. Aceasta nu este doar nerealistă în cantitate, dar, de asemenea, nu este necesară. Inspecții bune / periodice, precum și de testare la suspiciuni este de preferat] [FR: frecvența controalelor: Ar trebui să ia în considerare ciclul și nu anul de producție. Întrebări fitosanitare: Phytophthora și Colletotrichum: prelevare de probe și testarea a 30% din plantele mamă bază nu este fezabilă în cadrul schemelor de micropropagare,

more than four generations called Basic 2, 3, 4 or 5 to attain the necessary number of basic plants. Each basic mother plant generation normally remains at its basic generation for one year. Basic 2-5 material shall be produced in fields isolated from potential sources of infection by soil pests aerial vectors, by root contact and using precautions against cross infection by any other possible sources such as machinery, grafting tools, water movement. taking into account the suitability of the fields in respect of soil borne diseases listed in Annex III.

Plant protection products known to mask symptoms of *Phytophthora* species and *Verticillium* species should not be used.

Sampling and testing

Basic material 1: every year viruses and phytoplasmas listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants taken at random at rate of 2% of basic mother-plants, Bacteria shall be checked by sampling and testing at rate of 2% of basic mother-plants, fungi shall be checked by sampling and testing at rate of 30% of basic mother-plants for *Phytophthora cactorum* and *Colletotrichum acutatum*. The other pests shall be checked by sampling and testing only in case of doubts.

[DE: The determination of a certain percentage of quantity for the testing seems problematic as the size of the stock can strongly vary and it might be that sample quantities arise that cannot be handled. The testing extent should be randomly settled according to the risk.] [FI: This is totally unrealistic plan for this stage of propagation scheme. The sampling and testing should be made for candidate of pre-basic mother plants and pre basic mother plants, not for basic material. Visual inspection is adequate with basic material.]

Basic material 2-5: shall be checked for the 2 fungal species *Phytophthora cactorum* and *Colletotrichum acutatum* ~~are tested in the same way for material entered at Basic material 1~~

deoarece reprezintă o cantitate mare de analize pentru a o realiza. Expertii francezi au explicat că inspecția vizuală permite a detecta simptome care pot fi confirmate prin prelevare de probe și testare în caz de îndoială. **Cloriza marginală la căpsuni:** Am înțeles că simptomele pot fi detectate vizual și sunt aceleași ca și simptomele observate pentru alți 2 dăunători, inclusiv SMYEV] Dăunătorii enumerați în anexa III, vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoielei cu privire la starea de sănătate a plantelor.

Prelevarea probelor de sol pentru nematozi vectori de virus se efectuează în caz de îndoielei cu privire la starea de sănătate a materialului bază intrat pentru Bază 5.

50. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

51. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de 2 ori pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Material certificat

Înmulțirea

Materialul Bază 5, sau mai mare, este plantat pentru a produce descendenți numiți material Certificat și poate fi multiplicat prin înmulțire vegetativă succesivă într-o generație sau micro-propagare a atinge numărul necesar de descendenți.

Produsele de protecție a plantelor cunoscute să mascheze simptomele speciilor *Phytophthora* și a speciilor *Verticillium* nu trebuie să fie utilizate.

Prelevarea de probe și testarea

Plante fructifere certificate

Dăunătorii relevanți enumerați în anexa II, nu sunt obligatoriu necesar să fie verificați. Prelevarea probelor de sol pentru nematozi vectori de virus din anexa IV nu este obligatorie în cazul în care se constată că solul este lipsit de acești nematozi sau zona este recunoscută liberă de virusii relevanți. Dăunători enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor, în caz de îndoielei cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin eșantionare și testare.

52. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

53. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an [DE: o

by sampling and testing at the rate of 30% of basic mother-plants. [UK: After consultation with our industry and reconsideration we suggest this testing is not now particularly necessary as it has been done in the first basic generation required. We have done this (and for *P. fragariae*) for our first field grown generation many years and not had any findings so consider this not now necessary, as well as reducing the cost implications.]

[comment/: what about basic material 3 to 5?] [UK: we do not consider this necessary for the reasons above and certainly not for lower grades which have much larger quantities of plants.] [NL: the retesting of basic material (2% and 30%) on bacteria/fungi should be taken out. This is not only unrealistic in quantity, it is also not necessary. Good /regular inspections and testing on suspicion is to be preferred.] [FR: Controls frequency : We should consider cycle and not year of production. Phytosanitary questions : Phytophthora and Colletotrichum : sampling and testing 30% of basic mother plants is not feasible in the frame of micropropagation schemes because it represents a large amount of analysis to realise. French experts explained that the visual inspection enables to detect symptoms that can be confirmed by sampling and testing and case of doubt. Stawberry marginal chlorosis : I understood that symptoms can be detected visually and are the same as the symptoms observed for 2 other pests including SMYEV.] Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

Soil sampling for virus vector nematodes shall be carried out in case of doubts about the health status of material entered for Basic 5.

50. Visual plant health inspection

51. Visual inspections to be carried out 2 times a year, for all pests

dată pe an], pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Juglans regia L.

Material Pre- bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre- bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 5, iar atunci când este aplicată, depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~42~~24 [?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Pentru materialul pre-bază, *Cherry leaf roll virus* trebuie să fie verificat în toate plantele mamă pre-bază la fiecare etapă de propagare / de reînnoire sau în fiecare an, în caz de înflorire. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionarea și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

54. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

55. Inspecția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru virusul *Cherry leaf roll virus* și toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa III.

56. Materiale bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază ca școală de înmulțire sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din material bază prima generație. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 7 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~42~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

57. Prelevarea de probe și testarea

În caz de înflorire *Cherry leaf roll virus* se verifică prin eșantionare și testarea la toate plantele mamă bază și plante-mamă pt semințe în fiecare an. [?] [FR: transmiterea naturală este atât de scăzută deci nu e nevoie de a menține un nivel atât de ridicat de control.] [CY:

relevant to the species listed in Annex II and III. [

Certified material

Propagation

Basic 5 material, or higher, is planted to produce progeny called Certified material and may be vegetatively multiplied by runner multiplication in one generation or micro-propagation to attain the necessary number of progeny.

Plant protection products known to mask symptoms of *Phytophthora* species and *Verticillium* species should not be used.

Sampling and testing

Certified fruit plants

Relevant pests listed in Annex II are not compulsory required to be checked. Soil sampling for virus vector nematodes in Annex IV is not compulsory if it is ascertained that soil is free from those nematodes or the zone is recognized free from the relevant viruses. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing.

52. Visual plant health inspection

53. Visual inspections to be carried out twice a year [**DE: once a year**], for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

***Juglans regia* L.**

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by

Prelevarea de probe și testarea la toate plantele mamă bază și plantele mamă pt semințe ar trebui să fie repetată în fiecare an.

Cherry leaf roll virus este considerat ca virus transmisibil prin polen.]

58. În caz de absență a înfloririi, *Cherry leaf roll virus* trebuie să fie verificat în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testare a plantelor mamă bază și plante-mamă pt semințe în fiecare an. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin prelevare de probe și testare pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

59. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspeția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru virusul *Cherry leaf roll virus* și toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa III.

60. Material certificat: plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 20 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească $\neq 24$ [?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

61. Prelevarea de probe și testarea

Cherry leaf roll virus trebuie să fie verificat în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate și a plantelor mamă pt sămânță la fiecare 3 ani. [**FR: transmisia naturală este atât de scăzută deci nu e nevoie de a menține un nivel atât de ridicat de control**] [**PL: nu există cerințe pentru verificarea obligatorie**] [**EL: de trei ani**] Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mama certificate în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin prelevare de probe și testare pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

62. Inspeția fitosanitară vizuală a plantelor

63. Inspeția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru

micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

For pre-basic material, *Cherry leaf roll virus* shall be checked in all pre-basic mother plants at each propagation/renewal step or every year in case of flowering. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

54. Visual plant health inspection

55. Visual inspections to be carried out once a year, for *Cherry leaf roll virus* and all pests relevant to the species listed in Annex III.

56. Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants as stool beds are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 7[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

57. Sampling and testing

In case of flowering *Cherry leaf roll virus* shall be checked by sampling and testing in all basic mother plants and seed mother plants every year[?]. [FR: *The natural transmission is low so no need to maintained a so high level of control.*] [CY: *Sampling and testing in all basic mother plants and seed mother plant should be repeated every year. Cherry leaf roll virus is considered as pollen transmissible virus.*]

virusul *Cherry leaf roll virus* și toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa III.

Material certificat: plante fructifere

64. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

65. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspeția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru virusul *Cherry leaf roll virus* și toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa III.

***Olea europaea* L.**

Material Pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] de luni în total. În orice caz, materialul de pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusurile enumerate în anexa II, vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea tuturor plantelor mamă pre-bază la un interval de maximum 10 ani, sau la reînnoirea acestora în cazul în care se face mai devreme. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

67. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Material bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază scoală de înmulțire sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază din prima generație. În cazul în care

58. In case of absence of flowering, *Cherry leaf roll virus* shall be checked at random by sampling and testing basic mother plants and seed mother plants every year. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

59. Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out once a year, for *Cherry leaf roll virus* and all pests relevant to the species listed in Annex III.

60. Certified material: mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 20[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~24~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

61. Sampling and testing

Cherry leaf roll virus shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants and seed mother plants every 3 years. [FR: *The natural transmission is low so no need to maintained a so high level of control.*] [PL: *no requirements for compulsory checking*] [EL : *three years*] Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing certified mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

62. Visual plant health inspection

63. Visual inspections to be carried out once a year, for *Cherry leaf*

plantele mamă bază sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 10 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~24~~ 24 de luni [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în 4 ani de la plant inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusurile enumerate în anexa II vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea tuturor plantelor mamă pre-bază la un interval maxim de 30 de ani, sau la reînnoirea acestora în cazul în care se face mai devreme. Dăunătorii enumerați în anexa III se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testare pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

69. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

70. Inspecția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

71. Material certificat: plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire de plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 36 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~24~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

72. Prelevarea de probe și testarea

Virusurile enumerate în anexa II vor fi verificate prin prelevare de probe și testarea tuturor plantelor mamă pre-bază la un interval maxim de 30 de ani pentru plante mamă altoi sau 40 de ani pentru plante mamă pt sămânță, sau la reînnoirea lor, în cazul în care se face mai devreme. Dăunătorii enumerați în anexa III se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă certificate, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testare pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

roll virus and all pests relevant to the species listed in Annex III.

Certified material: fruit plants

64. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

65. Visual plant health inspection

66. Visual inspections to be carried out once a year, for *Cherry leaf roll virus* and all pests relevant to the species listed in Annex III.

***Olea europaea* L.**

Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Viruses listed in Annex II shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants with a maximum interval of 10 years, or at their renewal if earlier. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

67. Visual plant health inspection

68. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Basic material

73. Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor

74. Inspekția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Material certificat: Plante fructifere

75. Prelevarea de probe și testarea

76. Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

77. Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspekția vizuală urmează să fie efectuată o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

***Pistacia vera* L.**

Material Pre-bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele-mamă sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

Materiale bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele-mamă sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 10, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de

Propagation

Two generations of basic mother plants as stool beds are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Viruses listed in Annex II shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants with a maximum interval of 30 years, or at their renewal if earlier. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

69. Visual plant health inspection

70. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

71. Certified material: mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 36^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

72. Sampling and testing

Viruses listed in Annex II shall be checked by sampling and testing all pre-basic mother-plants with a maximum interval of

sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

79. Material certificat

Înmulțirea

Materialul de înmulțire de plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 36^[?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24^[?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

Toate categoriile

Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa III.

Prunus avium și P. cerasus

[SE: pentru Prunus, transmiterea de viruși prin polen nu e în general o problemă în partea de nord a UE. Din experiența noastră un interval de testare de 3-4 ani este destul de des. Noi recunoaștem că acest lucru nu poate fi cazul în altă parte a UE. Cu testarea mai frecventă costurile de producție ar crește atât de mult și există riscul să nu fie producție] [SE 20-03-12 susține comentariul anterior] [DE: cerințele de testare a semințelor de Prunus sunt necesare, cele care sunt utilizate pentru producerea de portaltoi din diferitele categorii (dăunătorii care să fie testați / cantitatea probelor care urmează să fie testate)] [R /: să fie discutate] [CY: Suntem de acord cu Germania, cerințele de testare a semințelor trebuie să fie introduse. Chiar dacă plantele mamă utilizate pentru producerea de semințe dau

30 years for mother scion plants or 40 years for seed mother plants, or at their renewal if earlier. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing certified mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

73. Visual plant health inspection

74. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Certified material: fruit plants

75. Sampling and testing

76. Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing certified plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

77. Visual plant health inspection

78. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Pistacia vera L.

Pre-basic material

Propagation

Where the mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

rezultate negative, atunci când este testat, în special în stadiile incipiente ale infecției, virusurile transmisibile prin polen în semințe pot să fi ajuns la o concentrație detectabilă [FR: *Prunus cerasus* și *P. avium*: pentru producția de semințe care sunt destinate pentru a produce plante-mamă portaltoi pre-bază, bază sau certificate aceste seminte ar trebui să se obțină de la pomi controlați fitosanitar. Aceste controale ar trebui să fie realizate în cursul anului de producție de semințe pentru cel puțin patogenii transmiși prin polen (PDV, PNRSV). Privitor la producția de semințe destinate pentru producerea de portaltoi folosite pentru butași altoi certificați, un control aleatoriu ar trebui să fie preferat.]

[Comentariu: acoperit de "dăunătorii transmisibili prin polen trebuie să fie verificați în toate plantele mamă pre-bază, la fiecare etapă de propagare / de reînnoire sau în fiecare an, în caz de înflorire." mai jos și prin Art.6.2 (d)]

80. Material Pre- bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre- bază sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 de luni, [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii transmisibili prin polen trebuie să fie verificați la toate plantele mamă pre-bază, la fiecare etapă de propagare / de reînnoire sau în fiecare an, în caz de înflorire.

81. Celelalte virusuri enumerate pe specii de plante în cauză trebuie să fie verificate prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă de pre-bază la un interval de maximum 10 ani.

82. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

83. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale care urmează să fie efectuate de două ori pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

85. Material bază

Basic material

Propagation

Where the mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

79. Certified material

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 36[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

All categories

Visual plant health inspection

Visual inspections to be carried out at least once a year for all pests relevant to the species listed in Annex III.

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din material bază din prima generație și, atunci când altoite, acestea vor fi altoite pe portaltoi ale materialului bază din prima generație.

Pentru portaltoi generația a treia este permisă. În acest caz, plantele mamă bază trebuie să fie produse din material bază din a doua generație. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare de 7, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 ani [?] din planta inițială.

87. Prelevarea de probe și testarea

În caz de înflorire virusii transmisibili prin polen trebuie să fie verificați prin eșantionare și testarea tuturor plantelor mamă bază și plante-mamă pt semințe în fiecare an. *["Cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial" UK: de reflectat și consultare, noi am fi de acord cu Suedia, acest lucru nu pare o rată mare și costisitoare de re-testare pentru Europa de Nord. Noi am fi de acord cu sugestia lor de abordare bazată pe risc, cum ar fi: acest lucru se realizează ", cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum a decis organismul oficial", sau un text similar (așa cum se recomandă de către Suedia)] [DE: partea " și a plantelor mamă pt semințe ", trebuie să se elimine pentru ca plantele mamă pt sămânță în mod normal înfloresc pentru producția de semințe. Pomii care produc semințe sunt deja reglementați în alineatul 1] [EL:... " cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice după cum decide organismul oficial "suntem de acord] [Comentariu: această cerință ar trebui să fie menținută fiindcă este în conformitate cu Art.4.1]*

88. În caz de absență a înfloririi, virusurile transmisibile prin polen (PDV și PNRSV) vor fi verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă bază în fiecare an. [UK: să fie înlocuit cu "cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial"] [EL: suntem de acord cu propunereaUK] [Comentariu: această cerință ar trebui să

Prunus avium and P. cerasus

[SE: for Prunus, pollen transmission of viruses is not in general a problem in the northern part of EU. In our experience a testing interval of 3-4 years is often enough. We acknowledge that this may not be the case in other part of EU. With more frequent testing the production costs will increase so much the there is a risk that there will be no production][SE 20-03-12 maintains the previous comment] [DE: requirements for the testing of seeds of Prunus are required that are used for the production of rootstocks of the different categories (pests to be tested/ quantity of samples to be tested).] [R/: to be discussed] [CY: We agree with Germany that requirements for the testing of seeds should be introduced. Even though mother plants used to produce seeds give negative results when tested, particularly in early stages of infection, pollen transmissible viruses in seeds may have reached a detectable concentration.] [FR: Prunus cerasus and P. avium : for the production of seeds that are intended to produce pre-basic, basic or certified mother plants rootstocks, these seeds should derive from phytosanitary controlled trees. These controls should be realised during the year of th seed production for at least the pollen transmitted pathogens (PDV, PNRSV). As regard the production of seeds intended for rootstocks production used for certified scion grafting, random control should be favoured.] [comment: covered by "The pollen transmissible pests shall be checked in all pre-basic mother plants at each propagation/renewal step or every year in case of flowering." hereunder and by Article 6.2(d)]

80. Pre-basic material

Propagation

fie menținută fiind că este în conformitate cu Art.4.1] Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor certificate, în cazul unor îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testare pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

89. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

90. Inspecții vizuale se efectuează o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

91. Material certificat: plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare de 18 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 ani [?] din planta inițială.

92. Prelevarea de probe și testarea

Virusurile transmisibile prin polen trebuie să fie verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate și a plantelor mamă pt sămânță în fiecare an. Celelalte virusuri enumerate în anexa II trebuie să fie verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate și a plantelor mamă pt semințe, la un interval de maximum 15 ani, prin utilizarea unor metode de testare aprobate. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea, va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

93. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspeții vizuale se efectuează o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Material certificat: plante fructifere

95. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III se verifică prin eșantionare și

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~42~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

The pollen transmissible pests shall be checked in all pre-basic mother plants at each propagation/renewal step or every year in case of flowering.

81. The other viruses listed per relevant plant species shall be checked by sampling and testing of all pre-basic mother plants with a maximum interval of 10 years.
82. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.
- 83. Visual plant health inspection**
84. Visual inspections to be carried out twice a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

85. Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation and, when grafted, they shall be grafted onto rootstocks of the basic material from the first generation.

86. For rootstocks a third generation is permitted. In that case the basic mother plants shall be produced from basic material from the second generation. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 7[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~42~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be

testarea plantelor mamă în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

96. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale se efectuează o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Prunus Amygdalus, P. armeniaca, P. domestica, P. persica și P. salicina

[DE: Cerințele de testare a semințelor de Prunus sunt necesare, dacă sunt utilizate pentru producerea de portaltoi ale diferitelor categorii (dăunători care să fie testați / cantitatea probei care urmează să fie testată)] [Comentariu: acoperit de " dăunătorii transmisibili prin polen trebuie să fie verificați în toate plantele mamă pre-bază, la fiecare etapă de propagare / de reînnoire sau în fiecare an, în caz de înflorire." mai jos și prin Art.6.2 (d)]

99. Material Pre- bază

Înmulțirea

În cazul în care plantele mamă pre- bază sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 5, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~42~~ 24 de luni, [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusurile transmisibile prin polen (PDV și PNRSV) și viroidul (PLMVd) pentru *P. persica* se verifică la toate plantele mamă pre-bază, în fiecare etapă de propagare / de reînnoire sau în fiecare an, în caz de înflorire. Celelalte virusuri enumerate pe speciile de plante în cauză trebuie să fie verificate prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă pre-bază, la un interval de maximum 10 ani. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testare a plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

100. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

101. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile

renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

87. Sampling and testing

In case of flowering the pollen transmissible viruses shall be checked by sampling and testing in all basic mother plants and seed mother plants every year. ["at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body". UK: on reflection and consultation, we would agree with Sweden that this does seem a high and expensive rate of re-testing for northern Europe. We would agree their suggestion of a risk based approach such as: this is carried out "at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body", or similar wording (as recommended by Sweden).] [DE: The part „and seed mother plants“ has to be deleted as seed mother plants normally should flower for the production of seeds. Seed producing trees are already regulated in paragraph 1.] [EL: "at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body" we agree] [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1]

88. In case of absence of flowering, the pollen transmissible viruses (PDV and PNRSV) shall be checked at random by sampling and testing basic mother plants every year. [UK: to be replaced by "at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body"] [EL: we agree with UK proposal] [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1] Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing certified plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

89. Visual plant health inspection

90. Visual inspections shall be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

enumerate în anexa II și III.

102. Material bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din material bază din prima generație și, atunci când altoite, acestea vor fi altoite pe portaltoi ale materialului bază din prima generație.

Pentru portaltoi generația a treia este permisă. În acest caz, plantele mamă bază trebuie să fie produse din material bază din a doua generație. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare de 7, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 ani [?] din planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusurile transmisibile prin polen (PDV și PNRSV) și viroidul (PLMVd) pentru *P. persica* se verifică la toate plantele mamă bază și la plantele mamă pt semințe în fiecare an. ["Cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial", UK, : de reflectat și consultare, noi am fi de acord cu Suedia, acest lucru nu pare o rată mare și costisitoare de re-testare pentru Europa de Nord. Noi am fi de acord cu sugestia lor de abordare bazată pe risc, cum ar fi: acest lucru se realizează ", cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial", sau un text similar (așa cum se recomandă de către Suedia) [Comentariu.: această cerință ar trebui să fie menținută fiindcă este în conformitate cu Art.4.1] Alte virusuri enumerate în anexa II trebuie să fie verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testare la toate plantele mamă bază la fiecare 10 de ani [EL: cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial, deoarece sunt foarte frecvente și ușor transmise prin polen]

105. În caz de absență a înfloririi, virusurile transmisibile de polen (PDV și PNRSV) și viroid (PLMVd) trebuie să fie verificate în mod aleatoriu de prelevare de probe și testarea plantelor mamă bază și plante-mamă pt semințe în fiecare an. [UK: să fie înlocuit cu "cel

91. Certified material: mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 18 [?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24 [?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4 [?] years from the initial explant.

92. Sampling and testing

The pollen transmissible viruses shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants and seed mother plants every year. The other viruses listed in Annex II shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants and seed mother plants with a maximum interval of 15 years by using approved test methods. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

93. Visual plant health inspection

94. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Certified material: fruit plants

95. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing fruit plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

96. Visual plant health inspection

97. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests

puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial" [EL: suntem de acord cu propunereaUK] [Comentariu: această cerință ar trebui să fie menținută fiindcă este în conformitate cu Art.4.1] Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor certificate, în cazul unor îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. În cazul în care este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

106. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

107. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

108. Material certificat: plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare de 18 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4 ani [?] din planta inițială.

109. Prelevarea de probe și testarea

Virusurile transmisibile de polen (PDV și PNRSV) și viroid (PLMVd) trebuie să fie verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate și plantelor mamă pt sămânță în fiecare an. [UK: "Cel puțin o dată la trei ani, în funcție de condițiile climatice, astfel cum decide organismul oficial" Nu este logic să aibă o cerință strictă pentru plantele mamă certificate față de plantele mamă bază.] [Comentariu: această cerință ar trebui să fie menținută fiindcă este în conformitate cu Art.4.1] Celelalte virusuri enumerate în anexa II trebuie să fie verificate în mod aleatoriu prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă certificate și a plantelor mamă pt semințe, la un interval de maximum 15 ani, prin utilizarea unor metode de testare aprobate. Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. În cazul în care este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și

relevant to the species listed in Annex II and III.

Prunus amygdalus, P. armeniaca, P. domestica, P. persica and P. salicina

[DE: requirements for the testing of seeds of Prunus are required that are used for the production of rootstocks of the different categories (pests to be tested/ quantity of samples to be tested).] [comment: covered by "The pollen transmissible pests shall be checked in all pre-basic mother plants at each propagation/renewal step or every year in case of flowering." hereunder and by Article 6.2(d)]

98.

99. Pre-basic material

Propagation

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 5, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

The pollen transmissible viruses (PDV and PNRSV) and viroid (PLMVd) for *P. persica* shall be checked in all pre-basic mother plants at each propagation/renewal step or every year in case of flowering. The other viruses listed per relevant plant species shall be checked by sampling and testing of all pre-basic mother plants with a maximum interval of 10 years. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status

testarea dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

110. **Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor**

111. Inspekții vizuale urmează să fie efectuate o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

Material certificat: plante fructifere

112. **Prelevarea de probe și testarea**

Dăunătorii relevanți enumerați în anexa II nu este obligatoriu să fie verificați. Dăunătorii enumerați în anexa III se verifică prin eșantionare și testarea plantelor fructifere în caz de îndoielei cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

113. **Inspekția fitosanitară vizuală a plantelor**

114. Inspekții vizuale se efectuează o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

115.

116. **Ribes L.**

Material Pre-bază

Înmulțirea

Plantele mamă pre-bază pot fi multiplicare vegetativ prin butași sau prin micro-propagare într-o generație pentru a atinge numărul necesar de plante pre-bază. Planta-mamă inițială pre-bază poate fi reînnoită din ea însăși prin propagare vegetativă ca butași sau prin micro-propagare. ~~În caz de reînnoire prin micro-propagare numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare 10. Numărul de maxim de 10 cicluri de micro-propagare poate fi numai admis / permis în cazul în care pentru fiecare ciclu plantele sunt cultivate în același timp pentru controlul fenotipic privind eventualele mutații.~~ [SE: de acord] [UK: Unele clarificări sunt necesare în această ultima teză, deoarece nu este clar. Chiar este nevoie??] [Comentariu: ? Modificarea introdusă în conformitate cu Art.6.7 este suficientă sau este nevoie de o regulă mai strictă ?]

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 10, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie

of the plants.

100. Visual plant health inspection

101. Visual inspections to be carried out twice a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

102. Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation and, when grafted, they shall be grafted onto rootstocks of the basic material from the first generation.

103. For rootstocks a third generation is permitted. In that case the basic mother plants shall be produced from basic material from the second generation. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 7[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

104. Sampling and testing

In case of flowering the pollen transmissible viruses (PDV and PNRSV) and viroid (PLMVd) for *P. persica* shall be checked by sampling and testing in all basic mother plants and seed mother plants every year. ["at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body" . UK-on reflection and consultation, we would agree with Sweden that this does seem a high rate of re-testing in northern Europe and would suggest a risk based approach such as this is carried out "at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body" or similar wording (as recommended by Sweden).] [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1]The other viruses listed in Annex II shall be checked at random by

să depășească ~~12~~ 24 [?]de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Virusurile enumerate în anexa II se verifică prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă pre-bază cel puțin la fiecare patru ani pentru virusul *Blackcurrant reversion virus* și *Gooseberry vein banding associated viruses* cu altele făcute în funcție de risc. [UK: ok] [PL: în opinia noastră perioada pentru testarea obligatorie a plantelor mamă pre-bază pentru BRV și GVBV la fiecare patru ani, ar putea fi prea lungă, în cazul materialului menținut în câmp] [FI: Acest lucru este valabil numai în condițiile de câmp deschis. riscul nu există în sere izolate (30 de ani de experiență). În condițiile de sere izolate intervalele de testare între prima și a doua testare sunt de 12 de ani și după aceea 20 de ani] [UK: EPPO este la fiecare patru ani pentru pre-bază, care trebuie să fie cultivate în interior] [Comentariu: această cerință ar trebui să fie menținută este în conformitate cu Art.4.1]

Dăunătorii enumerați în anexa III se verifică prin eșantionare și testarea plantelor mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

118. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

119. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate cel puțin o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

120. Materiale bază

Înmulțirea

Trei generații de plante-mamă bază (școli de înmulțire) sunt permise. Prima generație va fi produsă din material pre-bază, alte două generații din materialul bază din generația anterioară sau de mai sus. Baza de înmulțire a fiecărei generații este eligibilă pentru o perioadă maximă de 6 ani. În cazul în care plantele mamă bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 10, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24 [?]de luni în total. În orice caz materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 2 sau 4[?] ani din planta inițială.

121. Prelevarea de probe și testarea

sampling and testing in all basic mother plants every 10 years.

[EL: at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body because are very common and easily pollen transmitted pathogens]

105. In case of absence of flowering, the pollen transmissible viruses (PDV and PNRSV) and viroid (PLMVd) shall be checked at random by sampling and testing basic mother plants and seed mother plants every year. [UK: to be replaced by "at least every three years depending on climatic conditions as decided by the official body"] [EL: we agree with UK proposal] [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1] Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing certified plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

106. Visual plant health inspection

107. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

108. Certified material: mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 18[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed 12-24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

109. Sampling and testing

The pollen transmissible viruses (PDV and PNRSV) and viroid (PLMVd) shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants and seed mother plants every year.

[UK: "at least every three years depending on climatic

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea de plante fructifere, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul, de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

122. Inspectia fitosanitară vizuală a plantelor

123. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III, în perioada cea mai potrivită a anului pentru toate speciile de *Ribes*, cu excepția *Ribes uva-crispa* pentru care numai o inspecție este necesară.

126. Material certificat

Înmulțirea

127. Materialul de înmulțire din plante mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care micro-înmulțirea se aplică pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri nu trebuie să fie mai mare de 20, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească 24 [?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

128. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea, va fi verificat prin prelevare de probe și testare a dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

129. Inspectia fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III, pentru toate speciile de *Ribes*, cu excepția *Ribes uva-crispa* pentru care numai un control este necesar.

132.....

Rubus L.

133. Material Pre- bază

Înmulțirea

conditions as decided by the official body". It is not logical to have a tighter requirement for certified mother plants compared to basic MPs. [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1]

The other viruses listed in Annex II shall be checked at random by sampling and testing certified mother plants and seed mother plants with a maximum interval of 15 years by using approved test methods. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

110. Visual plant health inspection

111. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Certified material: fruit plants

112. Sampling and testing

Relevant pests listed in Annex II are not compulsory required to be checked. Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing fruit plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

113. Visual plant health inspection

114. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

115.

116. *Ribes* L.

117. Pre-basic material

Propagation

The pre-basic mother plants may be vegetatively multiplied by

Plantele mamă pre- bază pot fi multiplicare vegetativ prin butași sau prin micro-propagare într-o generație pentru a atinge numărul necesar de plante pre-bază. Planta-mamă inițială pre-bază poate fi reînnoită din ea însăși prin înmulțire vegetativă prin butași sau prin micro-propagare. În caz de reînnoire prin micro-propagare numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 10. Numărul de maxim de 10 cicluri de micro-propagare poate fi doar recomandat, în cazul în care pentru fiecare ciclu plantele sunt cultivate în același timp pentru controlul fenotipic la eventualele mutații. [SE: de acord] [UK: Unele

clarificări sunt necesare în această ultima teză, așa nu este clar. Chiar este nevoie??] [FR:? Întrebarea de limitare a menținerii: principala problemă în ceea ce privește acest subiect sunt bolile fructelor sfărâncioase care apare în ani de zile. Apoi, ar trebui să definească o limitare, dar părerea noastră, e că 4 ani este scurt. In experimentele realizate de CTIFL, nivelul de crumbliness este cuprins între 0 și 5% după 5 înmulțiri și ajunge de la 30 la 47% după 24 de înmulțiri] [DE: materialul Pre-bază, înmulțirea, prima și a doua teză: schema de înmulțire este un pic neclară. Producția de material pre- bază necesar, prin înmulțirea vegetativă sau micro-înmulțire trebuie să se facă numai într-o singură generație, resp. în conformitate cu Art.6, în doar un singur pas. Aceasta productivitate este văzută ca fiind critică, deoarece în mod normal nu mai mult de trei plante-mamă pre-bază sunt disponibile ca material de plecare după testarea completă. Cca 15 viitoare plante pot fi generate vegetativ de la o plantă, astfel aprox. 50 de plante ar putea fi produse în prima generație. Aceasta nu este suficient pentru un nivel rapid de dezvoltare. În cazul de micro-propagare, de asemenea, mai multe sub culturi ar fi necesare. În a doua teză o soluție pare a fi posibilă prin propagare a plantelor pre-bază din ele însele (nelimitat?) și clasificate ca plante pre- bază, atât timp cât condițiile respective pentru sănătatea plantelor sunt îndeplinite. Prima teză nu a fost pusă în discuție sau cum trebuie acest lucru să fie înțeles?]

În cazul în care plantele mamă pre-bază sunt reînnoite din ele însele prin micro-propagare, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 10, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească 12 24[?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

cuttings or by micro-propagation in one generation to attain the necessary number of pre-basic plants. The original pre-basic mother plant may be renewed from itself by vegetative propagation as cuttings or by micro-propagation. ~~In the case of renewal by micro-propagation the maximum number of cycles shall be no more than 10. The number of maximal 10 cycles for micro-propagation can only be pleaded for/permitted in the case that for every cycle plants are grown for phenotypic control on eventual mutations at the same time.~~ [SE: agree] [UK: Some clarity needed in this last sentence as it is not clear. Is it needed?] [Comment: the amendment introduced under Article 6.7 is it sufficient or there is a need of a more strict rule?]

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~±~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Viruses listed in Annex II shall be checked by sampling and testing of all pre-basic mother plants at least every four years, for *Blackcurrant reversion virus* and *Gooseberry vein banding associated viruses* with others done according to risk. [UK: ok] [PL: In our opinion period for obligatory testing of pre-basic mother plants for BRV and GVBV every four years could be too long in the case of material maintained in field] [FI: This is valid only in open field conditions. Risk does not exist in isolated greenhouses (30 years experience). Under conditions at isolated greenhouses the testing intervals are between 1st and 2nd testing is 12 years and after that 20 years.] [UK: EPPO is every four years for pre-basic which must be grown indoors.] [Comment: this requirement should be maintained being in line with Article 4.1]

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea de plante fructifere, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor..

134. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

136. Materiale bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază în câmp (școală de înmulțire) sunt permise. Prima generație va fi produsă din material pre-bază, o altă generație din materialul bază din generația anterioară. Școala de înmulțire din fiecare generație poate fi menținută pentru o perioadă maximă de 4 ani.

Plantele menținute ca "plante-mamă în ghivece în facilități protejate de afide pentru producția de butași de frunze și rădăcini vor fi eligibile numai pentru două generații pentru o perioadă maximă de ~~doi~~ 4 ani, la fiecare generație. Butașii luați de la ei sunt certificați în același grad ca plantele mamă originale. [DE: Menținerea plantelor mamă în condiții de protecție împotriva insectelor pentru două generații, în fiecare caz, este posibilă doar pentru doi ani. Această perioadă este considerată ca fiind prea scurtă. Patru ani a fost de preferat mai ales având în vedere faptul că, în caz de (nesigure) de menținere în câmp deschis maxim de 4 ani sunt permise.]

În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 10 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~±~~ 24[?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în decurs de 4 ani [?] din planta inițială.

137. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii relevanți enumerați în anexa II, cu excepția pentru RBDV care trebuie testați cel puțin o dată pe generație. [UK: Cred că am fost de acord cu acest lucru doar pentru RBDV care are riscul că acesta este purtat de polen, ceilalți sunt doar purtați de afide sau sol.]

Dăunătorii enumerați în anexa III, vor fi verificați prin prelevare de

118. Visual plant health inspection

119. Visual inspections to be carried out at least once a year for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

120. Basic material

Propagation

Three generations of basic mother plants (stool beds) are permitted. The first generation shall be produced from pre-basic material, the other two generation from basic material from the previous generation or above. Stool-beds of each generation are eligible for a maximum of 6 years. Where the basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 2 or 4[?] years from the initial explant.

121. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing fruit plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

122. Visual plant health inspection

123. Visual inspections to be carried out twice a year for all pests relevant to the species listed in Annex II and III in the most appropriate period of the year for all species of *Ribes*, with the exception of *Ribes uva-crispa* for which only one inspection is required.

124.

=

126. Certified material

Propagation

probe și testarea plantelor mamă bază în caz de îndoieli despre starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea pentru dăunătorii enumerați în anexa III și IV.

138. Inspectia fitosanitară vizuală a plantelor

139. Pentru stocurile din câmp inspecții vizuale urmează să fie efectuate de două ori pe an [**DE: cel puțin o dată pe an**] [**SE 20-03-12 sprijină comentariul anterior DE**], pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

140. Pentru plantele menținute ca plante-mamă în ghivece în facilități protejate de afide producția de butași de frunze și rădăcină, prima inspecție va fi la planta-mamă, chiar înainte de tăierea de butași și a doua la plantele descendente în ghiveci. În cazul în care plantele în ghiveci sunt descendente au fost cultivate la o scară mare sau păstrate pentru o perioadă lungă de timp un al treilea control va fi necesar.

141. Material certificat

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate vor fi utilizate pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care se aplică micro-înmulțirea pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 20, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24[?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

142. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea, va fi verificat prin prelevare de probe și testare a dăunătorilor enumerați în anexa III și IV.

143. Inspectia fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pt speciile listate în anexa IIșiIII.

~~145.~~ 147.

148. *Vaccinium* L.

149. Material Pre-bază

127. Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 20[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

128. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

129. Visual plant health inspection

130. Visual inspections to be carried out twice a year for all pests relevant to the species listed in Annex II and III for all species of *Ribes*, with the exception of *Ribes uva-crispa* for which only one inspection is required.

131.

132. *Rubus* L.

133. Pre-basic material

Propagation

The pre-basic mother plants may be vegetatively multiplied by cuttings or by micro-propagation in one generation to attain the necessary number of pre-basic plants. The original pre-basic mother plant may be renewed from itself by vegetative propagation by cuttings or by micro-propagation. ~~In the case of renewal by micro-propagation the maximum number of cycles shall be no more than 10. The number of maximal 10 cycles for micro-propagation can only be pleaded for in the case that for every cycle plants are grown for phenotypic control on eventual mutations at the same time.~~ [SE: agree] [UK: Some clarity needed in this last sentence as it is not clear. Is it

Înmulțirea

Plantele mamă pre-bază pot fi multiplicare vegetativ prin butași sau prin micro-propagare într-o generație pentru a atinge numărul necesar de plante pre-bază. Planta-mamă inițială pre-bază poate fi reînnoită din ea însăși prin înmulțire vegetativă prin butași sau prin micro-propagare. În caz de reînnoire prin micro-propagare numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mare de 10, iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească 24 de luni [?] în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II, se verifică prin eșantionare și testare a tuturor plantelor mamă pre-bază la fiecare ~~cinci~~ 15 [?] ani. [FI: Acest lucru este valabil doar în condiții de câmp deschis. Riscul nu există în sere izolate (30 de ani de experiență). În condițiile din serele izolate intervalele de testare între prima și a doua testare este de 15 ani, și după care de 20 de ani] [SE 20-03-12 sprijină intervalele de testare propuse de către FI.]

Dăunătorii enumerați în anexa III, se verifică prin eșantionare și testare plantele mamă pre-bază, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor.

150. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

151. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate cel puțin de două ori: [UK mai multe?] pe an, pentru toți dăunătorii relevanți pentru speciile enumerate în anexa II și III. [UK: EPPO spune: "mai multe", adică 3-4, dar UK nu este familiar cu producția de material certificat de *Vaccinium* noi întrebăm alte SM pentru a comenta.]

152. Materiale bază

Înmulțirea

Două generații de plante-mamă bază sunt permise. În cazul celei de-a doua generații aceste plante mamă bază trebuie să fie produse din materiale bază din prima generație. [PL: nu există nici o informație cât de mult plantele mamă pot fi menținute pentru *Vaccinium* în timp ce această informație apare la *Ribes* și *Rubus*.] [FI: FI: formularea ar trebui să fie în conformitate cu *Ribes*. De ce numai două generații? Cât de mulți ani, fiecare generație este eligibilă?]

needed?) [FR: Question of the maintainance limitation : the main problem as regard this topic is the crumbly fruit disease that appears with years. Then we should define a limitation but to our opinion, 4 years is to short. In experiments realised by the CTIFL, the level of crumbliness is comprised between 0 and 5 % after 5 multiplications and reaches 30 to 47% after 24 multiplications.] [DE: Pre-basic material, propagation, 1st and 2nd sentence: The propagation scheme is a bit unclear. The production of the necessary pre basic material via vegetative propagation or micro-propagation should be done in one generation only, resp. according to Article 6 in only one step. This productivity is seen as critical because normally not more than three pre-basic mother plants are available as starting material after the complete testing. Ca. 15 further plants can be generated vegetatively from one plant; thus app. 50 plants could be produced in the first generation. That is not sufficient for a fast level build-up. In the case of micro propagation also several sub cultures would be necessary. In the 2nd sentence a solution seems possible by propagation of the pre basic plant from itself (unlimited?) and classified as pre basic plant as long as the respective conditions for plant health are met. Is the first sentence not put into question or how must this be understood?]

Where the pre-basic mother plants are renewed from itself by micro-propagation, the maximum number of cycles shall be no more than 10, whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants.

134. Visual plant health inspection

135. Visual inspections to be carried out twice a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

Școala de înmulțire din fiecare generație este eligibilă pentru o perioadă maximă de 6 ani.

În cazul în care micro-înmulțirea se aplică pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 10 [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24[?] luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în decurs de 4 ani [?] din planta inițială.

153. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III.

154. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

155. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate **cel puțin** de două ori [UK *mai multe?*]: un an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III

156. Material certificat: plante mamă

Înmulțirea

Materialul de înmulțire din plante mamă certificate va fi utilizat pentru producția de plante fructifere certificate. În cazul în care micro-înmulțirea se aplică pentru producția de plante fructifere certificate, numărul maxim de cicluri trebuie să nu fie mai mult de 20, [?], iar atunci când este aplicată depozitarea la frig nu trebuie să depășească ~~12~~ 24[?] de luni în total. În orice caz, materialul sub pre-multiplicare va fi reînnoit în termen de 4 ani de la planta inițială.

157. Prelevarea de probe și testarea

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor mamă, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor enumerați în anexa III.

158. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

159. Inspecții vizuale urmează să fie efectuate o dată pe an, pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

136.

Basic material**Propagation**

Two generations of basic mother plants in the field (stool beds) are permitted. The first generation shall be produced from pre-basic material, the other generation from basic material from the previous generation. Stool-beds of each generation may be maintained for a maximum of 4 years.

Plants maintained as ‘mother plants’ in pots under aphid proof facilities for leaf and root cutting production shall only be eligible for two generations for a maximum period of ~~two~~ 4 years at each generation. The cuttings taken from them are certified at the same grade as the original mother plants. [DE: *The maintenance of mother plants under insect proof conditions for two generations in each case is only possible for two years. This period is considered as too short. Four years were preferable particularly also with view on the fact that in the case of (unsecured) maintenance in the open field maximal 4 years are allowed.*]

Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 10^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4^[?] years from the initial explant.

137. Sampling and testing

Relevant pests listed in Annex II **except for RBDV which shall be tested at least once per generation.** [UK: *I think we agreed this only for RBDV which was the risk as it is pollen borne, the others are only aphid or soil borne.*] Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

160. Material certificat: Plante fructifere**161. Prelevarea de probe și testarea**

Dăunătorii enumerați în anexa II și III vor fi verificați prin prelevare de probe și testarea plantelor, în caz de îndoieli cu privire la starea de sănătate a plantelor. Dacă este cazul, solul de asemenea va fi verificat prin prelevare de probe și testarea dăunătorilor listați în anexa III și IV.

162. Inspecția fitosanitară vizuală a plantelor

Inspecții vizuale urmează să fie efectuate o dată pe an pentru toate organismele dăunătoare relevante pentru speciile enumerate în anexa II și III.

ANEXA II

Lista organismelor dăunătoare de care materialul pre-bază poate fi privit ca liber prin testare și pentru unele specii gazdă de asemenea prin re-testare la materialul bază și certificat așa cum se specifică în Anexa I

(chei pentru comentarii: **altoire** = transmis prin altoire; **prin seminte** = transmis prin semințe; **prezente** = prezente în UE)

138. Visual plant health inspection

139. For field stocks visual inspections to be carried out twice a year [**DE: at least once a year**] [**SE 20-03-12 supports the previous DE comment**], for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

140. For plants maintained as ‘mother plants’ in pots under aphid proof facilities for leaf and root cutting production, the first inspection will be of the mother plants just before the cuttings are taken and the second of the progeny pot plants. If the progeny pot plants are grown to a large size or kept for a long period a third inspection will be necessary.

141. Certified material

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 20[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

142. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

143. Visual plant health inspection

144. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

145.

146. =

147.

148. *Vaccinium* L.

149. Pre-basic material

Propagation

The pre-basic mother plants may be vegetatively multiplied by cuttings or by micro-propagation in one generation to attain the necessary number of pre-basic plants. The original pre-basic mother plant may be renewed from itself by vegetative propagation by cuttings or by micro-propagation. In the case of renewal by micro-propagation the maximum number of cycles shall be no more than 10, where applied, cold storage shall not exceed 24[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

Sampling and testing

Pests listed in Annex II shall be checked by sampling and testing of all pre-basic mother plants every ~~five~~ 15[?] years.

[FI: This is valid only in open field conditions. Risk does not exist in isolated greenhouses (30 years experience). Under conditions at isolated greenhouses the testing intervals are between 1st and 2nd testing is 15 years and after that 20 years.]

[SE 20-03-12 supports the testing intervals proposed by FI]

Pests listed in Annex III shall be checked by sampling and testing pre-basic mother plants in case of doubts about the health status of the plants.

150. Visual plant health inspection

151. Visual inspections to be carried out at least twice [UK: several?] a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III. [UK: EPPO says 'several' ie 3-4, but as UK is not familiar with *Vaccinium* certified material production we would ask other MS to comment.]

152.

Basic material

Propagation

Two generations of basic mother plants are permitted. In the case of the second generation these basic mother plants shall be produced from basic material from the first generation. *[PL: there is no information how long the mother plants can be maintained for Vaccinium while this information appears as regards Ribes and Rubus.]* *[FI: FI: The wording should be in line with Ribes. Why only two generations? How many years each generation are eligible?]* Stool-beds of each generation are eligible for a maximum of 6 years.

Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 10^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-multiplication shall be renewed within 4^[?] years from the initial explant.

153. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III.

154. Visual plant health inspection

155. Visual inspections to be carried out **at least** twice *[UK: several?]* a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

156. Certified material: mother plants

Propagation

Propagating material from certified mother plants shall be used for the production of certified fruit plants. Where micro-propagation is applied for the production of certified fruit plants, the maximum number of cycles shall be no more than 20^[?], whereas, where applied, cold storage shall not exceed ~~12~~ 24^[?] months in total. In any case the material under pre-

multiplication shall be renewed within 4 years from the initial explant.

157. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing mother plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III.

158. Visual plant health inspection

159. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

160. Certified material: fruit plants

161. Sampling and testing

Pests listed in Annex II and III shall be checked by sampling and testing plants in case of doubts about the health status of the plants. Where appropriate, soil also shall be checked by sampling and testing for pests listed in Annex III and IV.

162. Visual plant health inspection

163. Visual inspections to be carried out once a year, for all pests relevant to the species listed in Annex II and III.

ANNEX II

LIST OF PESTS FROM WHICH PRE-BASIC MATERIAL CAN BE REGARDED FREE BY TESTING AND FOR SOME HOST SPECIES ALSO BY RE-TESTING AT BASIC AND CERTIFIED MATERIAL AS SPECIFIED IN ANNEX I

[key for comments: **grafting** = transmitted by grafting; **by seed** = transmitted by seed; **present** = present in EU]

Genus or species of fruit plants	Pests
---	--------------

<i>Castanea sativa</i> Mill.	-- --		
<i>Citrus L., Fortunella Swingle and Poncirus Raf.</i>	Viruses <i>Citrus variegation virus (CVV)</i> <i>Citrus psorosis virus (CPsV)</i> <i>Citrus leaf Blotch virus (CLBV)</i> Virus-like diseases Impietratura Cristacortis Viroids <i>Citrus exocortis viroid (CEVd)</i> <i>Hop stunt viroid (HSVd) - Cachexia variant [IT proposal]</i>		
<i>Corylus avellana</i> L.	Viruses <i>Apple mosaic virus (ApMV)</i> Phytoplasmas <i>Hazelnut maculatura lineare phytoplasma</i> [IT: to be removed]		
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	see <i>Pyrus</i>		
<i>Ficus carica</i> L.	-- --		
<i>Fragaria</i> L.	Nematodes <i>Aphelenchoides blastophorus</i> <i>Aphelenchoides fragariae</i> <i>Aphelenchoides ritzemabosi</i> <i>Ditylenchus dipsaci</i> Fungi <i>Colletotrichum acutatum</i> <i>Phytophthora cactorum</i> Virus <i>Strawberry mottle virus (SMoV)</i>		
<i>Juglans regia</i> L.	Viruses <i>Cherry leaf roll virus (CLRV)</i>		

Malus Mill.	<p>Viruses <i>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)</i> <i>Apple mosaic virus (ApMV)</i> <i>Apple stem-grooving virus (ASGV)</i> <i>Apple stem-pitting virus (ASPV)</i></p> <p>Virus-like diseases Rubbery wood, flat limb Horseshoe wound Fruit disorders: chat fruit, green crinkle, bumpy fruit of Ben Davis, rough skin, star crack, russet ring, russet wart [CZ: <i>Problematic testing of current PBMP</i> <i>(traditional varieties not been seen in the</i> <i>CZ for 20 years]</i></p> <p>Viroids <i>Apple scar skin viroid (ASSVd)</i> <i>Apple dimple fruit viroid (ADFVd)</i></p> <p>Phytoplasmas <i>Candidatus phytoplasma mali [EL: to be</i> <i>maintained]</i></p>		
Olea europaea L. ok	<p>Fungi <i>Verticillium dahliae] [IT to be re-included under</i> <i>this list from Annex III]</i></p> <p>Viruses <i>Arabis mosaic virus (ArMV)</i> <i>Cherry leafroll virus (CLRV)</i> <i>Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)</i></p>		
Pistacia vera L.	-- --		
Prunus amygdalus Batsch	<p>Viruses <i>Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)</i> <i>Apple mosaic virus (ApMV)</i> <i>Prune dwarf virus (PDV)</i> <i>Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)</i></p>		
Prunus	Viruses		

<p><i>armeniaca</i> L.</p>	<p><i>Apple chlorotic leaf spot virus</i> (ACLSV) <i>Apple mosaic virus</i> (ApMV) <i>Apricot latent virus</i> (ApLV) <i>Prune dwarf virus</i> (PDV) <i>Prunus necrotic ringspot virus</i> (PNRSV)</p> <p>Phytoplasmas <i>Candidatus Phytoplasma prunorum</i> [DE: synonym of European stone fruit yellows and Apricot chlorotic leaf roll mycoplasma/phytoplasma covered by Dir 2000/29/EC][IT to be maintained as different from the above mentioned pests]</p>		
<p><i>Prunus avium</i> and <i>P. cerasus</i></p>	<p>Viruses <i>Apple chlorotic leaf spot virus</i> (ACLSV) <i>Apple mosaic virus</i> (ApMV) <i>Arabis mosaic virus</i> (ArMV) <i>Cherry green ring mottle virus</i> (CGRMV) [IT: to be removed] [SE: agree for removal] [DE: to be maintained Pre-basic material should be tested] <i>Cherry leaf roll virus</i> (CLRV) [IT: to be removed] [SE: agree for removal] [DE: to be maintained Pre-basic material should be tested] [CY: to be maintained Pre-basic material should be tested] <i>Cherry necrotic rusty mottle virus</i> (CNRMV) [IT: to be removed] [SE: agree for removal] [DE: to be maintained Pre-basic material should be tested] [CY: to be maintained Pre-basic material should be tested] <i>Little cherry virus 1 and 2</i> (LChV1, LChV2) [IT: to be removed, economically not relevant][PL: present in EU to be maintained?][SE: agree for removal] [DE: to be maintained Pre-basic material should be tested] [CY: to be maintained Pre-basic material should be tested] [EL : to be</p>		

maintained. Found at high rates in Greece
Cherry mottle leaf virus (ChMLV) [IT: to be removed] [SE: agree for removal] [DE: All these viruses are present and also listed by EPPO for cherries. According to Jelkmann and Eastwell (In: Hadidi, Barba, Candresse and Jelkmann, 2011: Virus and virus-like diseases of pome and stone fruits, p. 153) little cherry viruses cause serious disease. Pre-basic material should be tested for these viruses.]

Prune dwarf virus (PDV)

Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)

Raspberry ringspot virus (RpRSV)

Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)

Tomato black ring nepovirus (TBRV) [EL: to be removed]

Prunus domestica and P. salicina

Viruses

Apple chlorotic leaf spot virus (ACLSV)

Apple mosaic virus (ApMV)

Myrobalan latent ringspot virus (MLRSV)

Prune dwarf virus PDV)

Prunus necrotic ringspot virus (PNRSV)

Viroids

Peach latent mosaic viroid (PLMVd) [DE: not relevant for P. domestica and salicina] [CY: to be maintained] [IT: not relevant for P. domestica and salicina]

Phytoplasmas

Candidatus Phytoplasma prunorum [DE: synonym of European stone fruit yellows and Apricot chlorotic leaf roll mycoplasma/phytoplasma covered by Dir 2000/29/EC] [IT to be maintained as different from the above mentioned pests]

<p><i>Prunus persica</i></p>	<p>Viruses <i>Apple chlorotic leaf spot virus</i> (ACLSV) <i>Apple mosaic virus</i> (ApMV) <i>Apricot latent virus</i> (ApLV) <i>Prune dwarf virus</i> (PDV) <i>Prunus necrotic ringspot virus</i> (PNRSV) <i>Strawberry latent ringspot virus</i> (SLRSV)</p> <p>Viroids <i>Peach latent mosaic viroid</i> (PLMVd)</p> <p>Phytoplasmas <i>Candidatus phytoplasma prunorum</i> [DE: synonym of European stone fruit yellows and Apricot chlorotic leaf roll mycoplasma/phytoplasma covered by Dir 2000/29/EC] [IT to be maintained as different from the above mentioned pests]</p>		
<p><i>Pyrus and Cydonia</i></p>	<p>Viruses <i>Apple chlorotic leaf spot virus</i> (ACLSV) <i>Apple stem-grooving virus</i> (ASGV) <i>Apple stem-pitting virus</i> (ASPV) [NL: Add the diseases “Quince sooty ringspot “and “stony pit”. Although sometimes associated with ASPV, to our opinion not (yet) fully sure.][IT is it appropriate?]</p> <p>Virus-like diseases Bark split, bark necrosis Rough bark Rubbery wood, quince yellow blotch</p> <p>Viroids <i>Pear blister canker viroid</i> (PBCVd)</p>		
<p><i>Ribes L.</i></p>	<p>Viruses as appropriate to the species concerned <i>Arabis mosaic virus</i> (ArMV) <i>Blackcurrant reversion virus</i> (BRV) <i>Cucumber mosaic virus</i> (CMV)</p>		

	<p><i>Gooseberry vein banding associated viruses (GVBaV)</i> <i>Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)</i> <i>Raspberry ringspot virus (RpRSV)</i></p>		
Rubus L.	<p>Fungi <i>Phytophthora fragariae var. rubi</i> <i>Phytophthora</i> spp. infecting <i>Rubus</i></p> <p>Viruses as appropriate to the species concerned" <i>Apple mosaic virus (ApMV)</i> <i>Black raspberry necrosis virus (BRNV)</i> <i>Cucumber mosaic virus (CMV)</i> <i>Raspberry leaf mottle (RLMV)</i> <i>Raspberry leaf spot (RLSV)</i> <i>Raspberry vein chlorosis virus (RVCV)</i> <i>Rubus yellow net virus (RYNV)</i> <i>Raspberry bushy dwarf virus (RBDV)</i></p> <p>Phytoplasmas <i>Rubus stunt phytoplasma</i></p> <p>Virus like-diseases Raspberry yellow spot</p>		
Vaccinium L.	<p>Viruses <i>Blueberry shoestring virus (BSSV)</i> <i>Blueberry red ringspot virus (BRRV)</i></p> <p>Phytoplasmas <i>Blueberry stunt phytoplasma</i> <i>Blueberry witches' broom phytoplasma</i> <i>Cranberry false blossom phytoplasma</i></p> <p>Virus like diseases Blueberry mosaic agent Cranberry ringspot agent</p>		
Pests per fruit plants Genera or species		Tolerance per category of material	
		Pre-basic	Basic
Castanea sativa Mill.			

Fungi			
<i>Mycosphaerella maculiformis</i>	0	0	
<i>Phytophthora cambivora</i>	0	0	
<i>Phytophthora. cinnamomi</i>	0	0	
Virus like disease			
Chestnut mosaic	0	0	
<i>Citrus L., Fortunella Swingle, Poncirus Raf.</i>			
Insects			
<i>Aleurotrixus floccosus</i>	0	0	
<i>Parabemisia myricae</i>	0	0	
Nematodes			
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
<i>Tylenchus semi-penetrans</i>	0	0	
Fungi			
<i>Phytophthora citrophthora</i>	0	0	
<i>Phytophthora parasitica</i>	0	0	
<i>Corylus avellana L.</i>			
Mites			
<i>Phytoptus avellanae</i>	0	0	
Fungi			
<i>Armillariella mellea</i>	0	0	
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0	
<i>Verticillium albo-atrum</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Xanthomonas arboricola pv. corylina</i>	0	0	
<i>Pseudomonas avellanae</i>	0	0	
<i>Cydonia oblonga Mill. Malus Mill. and Pyrus L.</i>			
Insects			
<i>Eriosoma lanigerum</i>	0	0	
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0	0	
Nematodes			
<i>Meloidogyne hapla</i>	0	0	
<i>Meloidogyne javanica</i>	0	0	

<i>Pratylenchus penetrans</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Armillariella mellea</i>	0	0	
<i>Chondrostereum purpureum</i>	0	0	
<i>Glomerella cingulata</i>	0	0	
<i>Pezicula alba</i>	0	0	
<i>Pezicula malicorticis</i>	0	0	
<i>Nectria galligena</i>	0	0	
<i>Phytophthora cactorum</i>	0	0	
<i>Roessleria pallida</i>	0	0	
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0	
<i>Verticillium albo-atrum</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>	0	0	
Viruses? [IT: to be removed] [UK: suggest "0"] [DE: agree to consider virus symptoms in this table and that the material should be free from virus symptoms] [IT: to be removed as viruses covered by Annex II]	?	?	
<i>Ficus carica</i> L.			
Insects			
<i>Ceroplastes rusci</i>	0	0	
Nematodes			
<i>Heterodera fici</i>	0	0	
<i>Meloidogyne arenaria</i>	0	0	
<i>Meloidogyne incognita</i>	0	0	
<i>Meloidogyne javanica</i>	0	0	
<i>Pratylenchus penetrans</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Armillaria mellea</i>			
Bacteria	0	0	
<i>Phytomonas fici</i>			
Virus-like	0	0	

Fig mosaic disease	0	0	
Fragaria L.			
Insects and Mites			
<i>Chaetosiphon fragaefoliae</i>	0	0/1	
<i>Phytonemus pallidus</i>	0	0	
Nematodes			
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	0	0	
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	0	0	
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	0	0,5	
<i>Meloidogyne hapla</i> [not in EPPO list][to be removed?] [IT: to be maintained] [UK suggest remove]	0	?	
<i>Pratylenchus vulnus</i> [not in EPPO list][to be removed?] [ES: to be moved to Annex II] [FR: to be moved to Annex II] [IT: to be maintained] [DE: see comments under Cydonia] [UK: Not practical to be tested for in candidate pre-basic? Retain here or delete]	0	?	
Fungi			
<i>Rhizoctonia fragariae</i>	0	0	
<i>Sphaerotheca alchemillae</i>	*	*	
<i>Verticillium albo-atrum</i>	0	0,2[EPPO 0]	
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0,2[EPPO 0]	
Bacteria			
<i>Candidatus Phlomobacter fragariae</i>	0	0	
Phytoplasmas [to be replaced by Phytoplasmas diseases without a list?] [UK suggests so, with 0-0-1% tolerances] [DE: agree]			

Aster yellow phytoplasma	0	0,2	
Multiplier disease [for EPPO not present in EU] [to be removed?]	0	0,1	
Stolbur as strawberry lethal decline [no EPPO no EU],	0	0,2	
Strawberry green petal phytoplasma	0	0	
Phytoplasma fragariae	?	?	
Virus like			
Strawberry chlorotic fleck [EPPO list, is it relevant for Fragaria? not in EU] [to be removed?] [DE: to be removed]	?	?	
Juglans regia L.			
Insects			
<i>Epidiaspis leperii</i>	0	0	
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	0	0	
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Armillariella mellea</i>	0	0	
<i>Nectria galligena</i>	0	0	
<i>Chondrostereum purpureum</i>	0	0	
<i>Phytophthora cactorum</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Juglandi</i>	0	0	
Olea europaea L			
Nematodes			
<i>Meloidogyne arenaria</i>	0	0	
<i>Meloidogyne incognita</i>	0	0	
<i>Meloidogyne javanica</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>savastanoi</i>	0	0	
Virus-like diseases			

Leaf yellowing complex disease 3	0	0	0
<i>Pistacia vera</i> L.			
Nematodes			
<i>Pratylenchus penetrans</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Phytophthora cryptogea</i>	0	0	
<i>Phytophthora cambivora</i>	0	0	
<i>Rosellinia necatrix</i>	0	0	
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0	
	0	0	
<i>Prunus amygdalus, P. armeniaca, P. domestica P. persica and P. salicina</i>			
Insects			
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	0	0	
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0	0	
Nematodes			
<i>Meloidogyne arenaria</i>	0	0	
<i>Meloidogyne javanica</i>	0	0	
<i>Meloidogyne incognita</i>	0	0	
<i>Pratylenchus penetrans</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Phytophthora cactorum</i>	0	0	
<i>Verticillium dahliae</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>	0	0	
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> (on <i>P. armeniaca</i>)	0	0	
<i>Pseudomonas viridiflava</i> (on <i>P. armeniaca</i>)	0	0	
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	0	0	
<i>Prunus avium, and P. cerasus</i>			
Insects			
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	0	0	

Nematodes			
<i>Meloidogyne arenaria</i>	0	0	
<i>Meloidogyne javanica</i>	0	0	
<i>Meloidogyne incognita</i>	0	0	
<i>Pratylenchus penetrans</i>	0	0	
<i>Pratylenchus vulnus</i>	0	0	
Fungi			
<i>Phytophthora cactorum</i>	0	0	
Bacteria			
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>morsprunorum</i>	0	0	
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	0	0	
Ribes L.			
Insects and mites			
<i>Dasyneura tetensi</i>	0	0	
<i>Cecidophyopsis ribis</i>	0	0	
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	*	*	
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	*	*	
<i>Tetranychus urticae</i>	*	*	
Nematodes			
<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>	0	0.05	
Fungi			
<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>	*	*	
<i>Microsphaera grossulariae</i>	*	*	
<i>Diaporthe strumella</i> (<i>Phomopsis ribicola</i>)	0	0	
Viruses			
Aucuba mosaic and	0	0.05	
Black currant yellows			
Black currant reversion virus	0	0	
Vein clearing and vein net of black currant	0	0.05	
* practically free			
Rubus L.			
Insects			

<i>Resseliella theobaldi</i>	0	?	
fungi			
<i>Peronospora rubi</i>	0	0	
<i>Phytophthora</i> spp.	0	0	
Bacteria			
<i>Agrobacterium</i> spp.	0	0.1	
<i>Rhodococcus fascians</i>	?	?	
Viruses			
<i>Raspberry bushy dwarf virus</i>	0	0	
Other viruses	0	0	
<i>Vaccinium</i> L.			
Fungi			
<i>Exobasidium vaccinii</i> var. <i>vaccinii</i>	0	0.5	
<i>Godronia cassandrae</i> (anamorph <i>Topospora myrtilli</i>)	0	0.1	
Bacteria			
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	0	0	
Viruses	0	0	

ANNEX IV

List of virus vector nematodes from which soil in the certification schemes must be tested and found free, or any nematodes found are shown to be free from viruses by testing

Genus or species	Specific pests or diseases
<i>Fragaria</i> L.	Nematodes <i>Longidorus attenuatus</i> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Juglans regia</i> L.	Nematodes <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Olea europaea</i> L	Nematodes <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Pistacia vera</i> L.	Nematodes <i>Xiphinema</i> index

<i>Prunus avium</i> , and <i>P. cerasus</i>	Nematodes <i>Longidorus attenuatus</i> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>P. domestica</i> <i>P. persica</i> and <i>P. salicina</i>	Nematodes <i>Longidorus attenuatus</i> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Ribes</i> L.	Nematodes <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>
<i>Rubus</i> L.	Nematodes <i>Longidorus attenuatus</i> <i>Longidorus elongatus</i> <i>Longidorus macrosoma</i> <i>Xiphinema diversicaudatum</i>