II

(Πράξεις για την ισχύ των οποίων δεν απαιτείται δημοσίευση)

ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΟΔΗΓΙΑ 93/48/ΕΟΚ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 23ης Ιουνίου 1993

περί του δελτίου επί των όρων τους οποίους πρέπει να πληρούν το πολλαπλασιαστικό υλικό οπωροφόρων φυτών και τα οπωροφόρα δένδρα που προορίζονται για την παραγωγή φρούτων, δυνάμει της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ του Συμβουλίου

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας,

την οδηγία 92/34/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 28ης Απριλίου 1992 για την εμπορία του πολλαπλασιαστικού υλικού οπωροφόρων φυτών και των οπωροφόρων δένδρων που προορίζονται για την παραγωγή φρούτων [1], και ιδίως το άρθρο 4,

Εκτιμώντας:

ότι, κατά την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας οδηγίας, ενδείκνυται να λαμβάνουνται υπόψη οι κύκλοι παραγωγής των διαφόρων υλικών·

ότι, δυνάμει του άρθρου 11 σημείο i) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, οι απαντήσεις σχετικά με το έγγραφο του προμηθευτή, το οποίο συνοδεύει το πολλαπλασιαστικό υλικό και τα οπωροφόρα δένδρα που χαρακτηρίζονται ως υλικό «CAC», καθορίζονται στο δελτίο που καταρτίζεται βάσει του άρθρου 4·

ότι ένα σύστημα πιστοποίησης για υλικό αυτού του είδους έχει αναπτυχθεί (τουλάχιστον για ορισμένα είδη) ή βρίσκεται στο στάδιο της ανάπτυξης σε διεθνές επίπεδο από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Φυτοπροστασίας (ΕΟΦ)·

ότι οι όροι που τίθενται με την παρούσα οδηγία πρέπει να θεωρούνται ως το ελάχιστο αποδεκτό πρότυπο σ' αυτό το στάδιο, λαμβανομένων υπόψη των τρεχουσών συνθηκών παραγωγής στην Κοινότητα· ότι οι όροι αυτοί πρόκειται να αναπτυχθούν και να βελτιωθούν σταδιακά, ώστε να επιτευχθούν τελικώς υψηλά πρότυπα βελτιωμένης ποιότητας·

ότι τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία είναι σύμφωνα με τη γνώμη της Μόνιμης Επιτροπής για το Πολλαπλασιαστικό Υλικό Γενών και Ειδών Οπωροφόρων Δένδρων,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

1. Η παρούσα οδηγία καθορίζει το δελτίο το οποίο αναφέρεται στο άρθρο 4 της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, και θέτει τις προδιαγραφές σχετικά με την επισήμανση και την σφράγιση όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 της εν λόγω οδηγίας.

2. Το δελτίο έχει εφαρμογή επί των υπό ανάπτυξη καλλιεργειών και επί του πολλαπλασιαστικού υλικού (συμπεριλαμβανομένων των έρριζων υποκειμένων) καθώς και επί των οπωροφόρων φυτών που προέρχονται από αυτά, όλων των γενών και ειδών που αναφέρονται στο παράρτημα II της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, και επί των έρριζων υποκειμένων άλλων γενών και ειδών που αναφέρονται στο άρθρο 4 παράγραφος 1 σημείο iii) της εν λόγω οδηγίας, ανεξαρτήτως του συστήματος πολλαπλασιασμού που εφαρμόσθηκε, και τα οποία στο εξής καλούνται «το υλικό».

3. Οι διατάξεις της παρούσας οδηγίας εφαρμόζονται σταδιακά, λαμβανομένων υπόψη των κύκλων παραγωγής του υλικού που αναφέρεται στην παράγραφο 2.

[1] ΕΕ αριθ. L 157 της 10. 6. 1992, σ. 10.

Άρθρο 2

1. Το υλικό συμμορφώνεται, κατά περίπτωση, με τους συναφείς φυτοϋγειονομικούς όρους που ορίζονται στην οδηγία 77/93/ΕΟΚ του Συμβουλίου [1].

Άρθρο 3

1. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 2 και σε περίπτωση υλικού CAC, το υλικό πρέπει, τουλάχιστον κατά τον οπτικό έλεγχο, να είναι ουσιαστικά απαλλαγμένο από επιβλαβείς οργανισμούς και ασθένειες που επηρεάζουν σημαντικά την ποιότητα, από σημεία ή συμπτώματα αυτών, τα οποία μειώνουν τη χρησιμότητα του πολλαπλασιαστικού υλικού ή των οπωροφόρων φυτών, και ιδίως από τους οργανισμούς ή ασθένειες που απαριθμούνται στο παράρτημα σε σχέση με το συγκεκριμένο γένος ή είδος.

2. Οποιοδήποτε υλικό παρουσιάζει κατά το στάδιο της ανάπτυξης εμφανή σημεία ή συμπτώματα των επιβλαβών οργανισμών ή ασθενειών που αναφέρονται στην παράγραφο 1, υποβάλλεται στην κατάλληλη θεραπεία αμέσως με την εμφάνισή τους ή κατά περίπτωση, απομακρύνεται.

3. Στην περίπτωση υλικού εσπεριδοειδών, πληρούνται επίσης οι ακόλουθοι όροι:

i) το υλικό εσπεριδοειδών, προέρχεται από υλικό το οποίο
   — έχει ελεγχθεί και διαπιστώθηκε ότι δεν παρουσιάζει συμπτώματα των ιών, όμοιων με ιούς οργανισμών ή ασθενειών που απαριθμούνται στο παράρτημα,
   — έχει υποβληθεί σε ατομική δοκιμασία με χρήση καταλλήλων μεθόδων για την ανίχνευση των εν λόγω ιών, όμοιων με ιούς οργανισμών ή ασθενειών και διαπιστώθηκε ότι είναι απαλλαγμένο από αυτούς,

ii) το υλικό εσπεριδοειδών έχει ελεγχθεί και διαπιστώθηκε ότι είναι ουσιαστικά απαλλαγμένο από τους εν λόγω ιούς, όμοιους με ιούς οργανισμούς ή ασθένειες από την έναρξη της τελευταίας βλαστικής περιόδου και

iii) στην περίπτωση εμβολιασμού, το υλικό εσπεριοδοειδών έχει εμβολιασθεί σε έρριζα υποκείμενα άλλα από εκείνα που προσβάλλονται από ιοειδή.

Άρθρο 4

1. Το υλικό CAC έχει ταυτότητα και καθαρότητα όσον αφορά το γένος ή είδος και επίσης, με την επιφύλαξη του άρθρου 9 παράγραφος 1 δεύτερη πρόταση της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, έχει ταυτότητα και καθαρότητα όσον αφορά την ποικιλία.

2. Στην περίπτωση γενικά γνωστών ποικιλιών που αναφέρονται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 σημείο i) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, ο προμηθευτής πρέπει να χρησιμοποιεί την επίσημη ονομασία της ποικιλίας.

3. Στην περίπτωση ποικιλιών, οι οποίες ήδη αποτέλεσαν αντικείμενο αίτησης προστασίας των νέων φυτικών ποικιλιών ή επίσημης καταχώρησης, όπως αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 2 σημείο i) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, τα στοιχεία των φυτικών ποικιλιών ή το προτεινόμενο όνομα πρέπει να χρησιμοποιούνται έως ότου χορηγηθεί η έγκριση.

4. Στην περίπτωση ποικιλιών εγγεγραμμένων σε καταλόγους που τηρούν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 2 σημείο ii) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, η απαίτηση της παραγράφου 1 όσον αφορά την ποικιλία βασίζεται στις λεπτομερείς περιγραφές των καταλόγων που τηρούν οι προμηθευτές.

Άρθρο 5

Το υλικό CAC πρέπει να είναι ουσιαστικά απαλλαγμένο από ελαττώματα, τα οποία ενδέχεται να υποβαθμίσουν την ποιότητά του ως πολλαπλασιαστικού υλικού ή ως οπωροφόρου δένδρου.

Άρθρο 6

Στην περίπτωση μητρικού, βασικού και πιστοποιημένου υλικού, οι απαιτήσεις του άρθρου 3, του άρθρου 4 παράγραφος 1 και του άρθρου 5 εφαρμόζονται εφόσον τα συστήματα πιστοποίησης που αναφέρονται στο άρθρο 7 δεν επιβάλλουν αυστηρότερους όρους.

Άρθρο 7

Έως ότου θεσπιστεί κοινοτικό σύστημα πιστοποίησης, το μητρικό, βασικό και πιστοποιημένο υλικό πρέπει να πληροί τους όρους για κάθε αντίστοιχη κατηγορία όπως αυτοί ορίζονται στα εθνικά συστήματα πιστοποίησης, εφόσον τα εν λόγω συστήματα συμφωνούν, στο μέτρο του δυνατού, με τα υπάρχοντα διεθνή συστήματα πιστοποίησης.

Άρθρο 8

1. Το έγγραφο του προμηθευτή που αφορά υλικό CAC και αναφέρεται στο άρθρο 11 σημείο i) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ είναι από κατάλληλο υλικό, το οποίο δεν έχει χρησιμοποιηθεί προηγουμένως και εκτυπώνεται σε τουλάχιστον μία από τις επίσημες γλώσσες της Κοινότητας. Περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

i) ένδειξη «ποιότητα ΕΟΚ»

ii) ένδειξη του του κοινοτικού του κράτους μέλους

iii) ένδειξη της αρμόδιας επίσημης υπηρεσίας ή του διακριτικού κωδικού της

iv) αριθμό μητρώου

v) όνομα του προμηθευτή

vi) ατομικό αριθμό σειράς, εβδομάδας ή παρτίδας

vii) ημερομηνία έκδοσης του εγγράφου προμηθευτή

[1] ΕΕ αριθ. L 26 της 31. 1. 1977, σ. 20.

viii) βοτανική ονομασία

ix) ονομασία της ποικιλίας· στην περίπτωση έρριζων υποκειμένων, ονομασία της ποικιλίας ή περιγραφή της

x) ποσότητα

xi) κατηγορία

xii) στην περίπτωση εισαγωγών από τρίτες χώρες δυνάμει του άρθρου 16 παράγραφος 2 της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, το όνομα της χώρας συγκομιδής.

2. Στην περίπτωση που το υλικό συνοδεύεται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο σύμφωνα με την οδηγία 92/105/ΕΟΚ της Επιτροπής [1], το διαβατήριο μπορεί, εάν το επιθυμεί ο προμηθευτής, να συνιστά το έγγραφο του προμηθευτή που αναφέρεται στην παράγραφο 1. Εντούτοις, πρέπει να υπάρχει η ένδειξη «ποιότητα ΕΟΚ» και ένδειξη της αρμόδιας επίσημης υπηρεσίας βάσει της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ καθώς και αναφορά της ονομασίας της ποικιλίας ή του έρριζου υποκειμένου και της κατηγορίας. Στην περίπτωση εισαγωγών από τρίτες χώρες βάσει του άρθρου 16 παράγραφος 2 της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, πρέπει επίσης να αναφέρεται το όνομα της χώρας συγκομιδής. Τα στοιχεία αυτά μπορούν να βρίσκονται στο ίδιο έγγραφο με το διαβατήριο, αλλά σαφώς διαχωρισμένα.

Άρθρο 9

1. Οι όροι σχετικά με την επισήμανση και την σφράγιση του υλικού που έχει χαρακτηρισθεί ως μητρικό, βασικό ή πιστοποιημένο, όπως αναφέρεται στο άρθρο 11 σημείο ii) της οδηγίας 92/34/ΕΟΚ, είναι εκείνοι που καθορίζονται στα εθνικά συστήματα πιστοποίησης που αναφέρονται στο άρθρο 7 της παρούσας οδηγίας.

2. Τα κράτη μέλη διασφαλίζουν ότι εφόσον η επίσημη ετικέτα δεν περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 8 παράγραφος 1, με εξαίρεση τα σημεία iv), v) και vii), τα στοιχεία αυτά προστίθενται. Επιπλέον, πρέπει να αναφέρεται άν το υλικό είναι «απαλλαγμένο ιών» ή «ελεγμένο ως προς την παρουσία ιών».

Άρθρο 10

1. Τα κράτη μέλη θέτουν σε ισχύ τις αναγκαίες νομοθετικές κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν προς την παρούσα οδηγία το αργότερο στις 31 Δεκεμβρίου 1993. Πληροφορούν αμέσως την Επιτροπή σχετικά.

Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις εν λόγω διατάξεις, αυτές περιέχουν παραπομπή στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια παραπομπή κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της παραπομπής αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου, τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 11

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 23 Ιουνίου 1993.

Για την Επιτροπή

René STEICHEN

Μέλος της Επιτροπής

[1] ΕΕ αριθ. L 4 της 8. 1. 1993, σ. 22.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Γένη ή είδη	Επιβλαβείς οργανισμοί και ασθένειες
— *Citrus aurantifolia* (Christm) Swing. — *Citrus Limon* L. Burm. F — *Citrus paradisi* Macf — *Citrus reticulata* Blanco — *Citrus sinensis* (L.) Osbeck	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Aleurothrixus floccosus* (Mashell) — *Meloidogyne* spp. — *Parabemisia myricae* (Kuwana) — *Tylenchulus semipenetrans* **Μύκητες** — *Phytophthora* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ρυτίδωση των φύλλων των εσπεριδοειδών — Ασθένειες που προκαλούν στα νέα φύλλα συμπτώματα παρόμοια με της ψώρωσης όπως: ψώρωση, δακτυλιωτή κηλίδωση, cristacortis, λιθίαση, κοίλη ψώρωση — Ψώρωση με ποικιλόχρωμα φύλλα — Ιοειδή όπως εξώκορτη, καχεξία-ξυλοπόρωση
— *Corylus avellana*	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Epidiaspis leperii* — *Eriophis avellanae* — *seudaulacaspis pentagona* — *Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Xanthomonas campestris* pv. corylina **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureaum* — *Nectria galligena* — *Phyllactinia guttata* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός της μωσαϊκωσης της μηλιάς — Γραμμοκηλίδωση της φουντουκιάς mlo
— *Cydonia* Miller — *Pyrus communis* L.	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Anarsia lineatella* — *Eriosoma lanigerum* — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*

Γένη ή είδη	Επιβλαβείς οργανισμοί και ασθένειες
	Μύκητες — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureum* — *Nectria galligena* — *Phytophthora* spp. — *Rosellinia necatrix* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί:** Όλοι
— *Fragaria* x *ananassa duch*	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Aphelenchoides* σπ. — *Ditylenchus dipsaci* — *Tarsonemidae* **Μύκητες** — *Phytophthora cactorum* — *Verticillium* σπ. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Strawberry green petal MLO
— *Juglans regia* L.	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis, Pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Xanthomonas campestris* πω. *ξθγλανδι* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Nectria galligena* — *Chondrostereum purpureum* — *Phytophthora* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός που προκαλεί καρούλιασμα των φύλλων της κερασιάς
— *Malus* Miller	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Anarsia lineatella* — *Eriosoma lanigerum* — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureum*

Γένη ή είδη	Επιβλαβείς οργανισμοί και ασθένειες
	— *Nectria galligena* — *Phytophthora cactorum* — *Rosellinia necatrix* — *Venturia* spp. — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί:** Όλοι
— *Olea europea*	**Εντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους:** — *Eusophera pinguis* — *Meloidogyne* spp. — *Saissetia oleae* **Βακτήρια** — *Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi* **Μύκητες** — *Verticillium dahliae* **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί:** Όλοι
— *Pistacia vera*	**Μύκητες** — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί:** Όλοι
— *Prunus domestica L.* — *Prunus salicina*	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Aculops fockeui* — *Capnodis tenebrionis* — *Eriophyes similis* — *Meloidogyne* spp. — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis, Pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Pseudomonas syringa* pv. *mors prunorum* — *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureum* — *Nectria galligena* — *Rosellinia necatrix* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός του νανισμού της δαμασκηνιάς — Ιός της νεκρωτικής κηλίδωσης του προύνου

Γένη ή είδη	Επιβλαβείς οργανισμοί και ασθένειες
— *Prunus armeniaca* (L.) — *Prunus amygdalus* Batsch — *Prunus persica* (L.) Batsch	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Anarsia lineatella* — *Capnodis tenebrionis* — *Meloidogyne* spp. — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Pseudomonas syringae* pv. *mors prunorum* — *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureum* — *Nectria galligena* — *Rosellinia necatrix* — *Taphrina deformans* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός του νανισμού της δαμασκηνιάς — Ιός της νεκρωτικής κηλίδωσης του προύνου
— *Prunus avium* L. — *Prunus cerasus*	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Capnodis tenebrionis* — *Meloidogyne* spp. — Κοκκοειδή και ιδίως: *Epidiaspis leperii, Pseudaulacaspis, Pentagona, Quadraspidiotus perniciosus* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens* — *Pseudomonas syringae* pv. *mors prunorum* — *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Chondrostereum purpureum* — *Nectria galligena* — *Rosellinia necatrix* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός του νανισμού της δαμασκηνιάς — Ιός της νεκρωτικής κηλίδωσης του προύνου
— Ribes	**Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Aphelenchoides* spp. — *Cecidophyopsis ribis* **Βακτήρια** — *Agrobacterium tumefaciens*

Γένη ή είδη	Επιβλαβείς οργανισμοί και ασθένειες
— *Rubus*	**Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Nectria cinnabarina* — *Rosellinia necatrix* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Αναστροφή φύλλων του μέλανος ριβησίου — Black currant infectious variegation agent **Έντομα, ακάρεα και νηματώδεις σε όλα τα στάδια της ανάπτυξής τους** — *Aceria essigi* **Βακτήρια** — *Agrobacterium rhizogenes* — *Agrobacterium tumefaciens* — *Rhodococcus fascians* **Μύκητες** — *Armillariella mellea* — *Didymelia applanata* — *Peronospora rubi* — *Phytophthora fragariae* var. *rubi* — *Verticillium* spp. **Ιοί και όμοιοι με ιούς οργανισμοί και ιδίως:** — Ιός του νανισμού του σμέουρου — Ιός που προκαλεί κατσάρωμα των φύλλων του σμέουρου