

Anoplophora chinensis (Forster)
(Coleoptera: Cerambycidae)

Δρ Σπύρος Αντωνάτος



ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Τμήμα Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας

Anoplophora chinensis

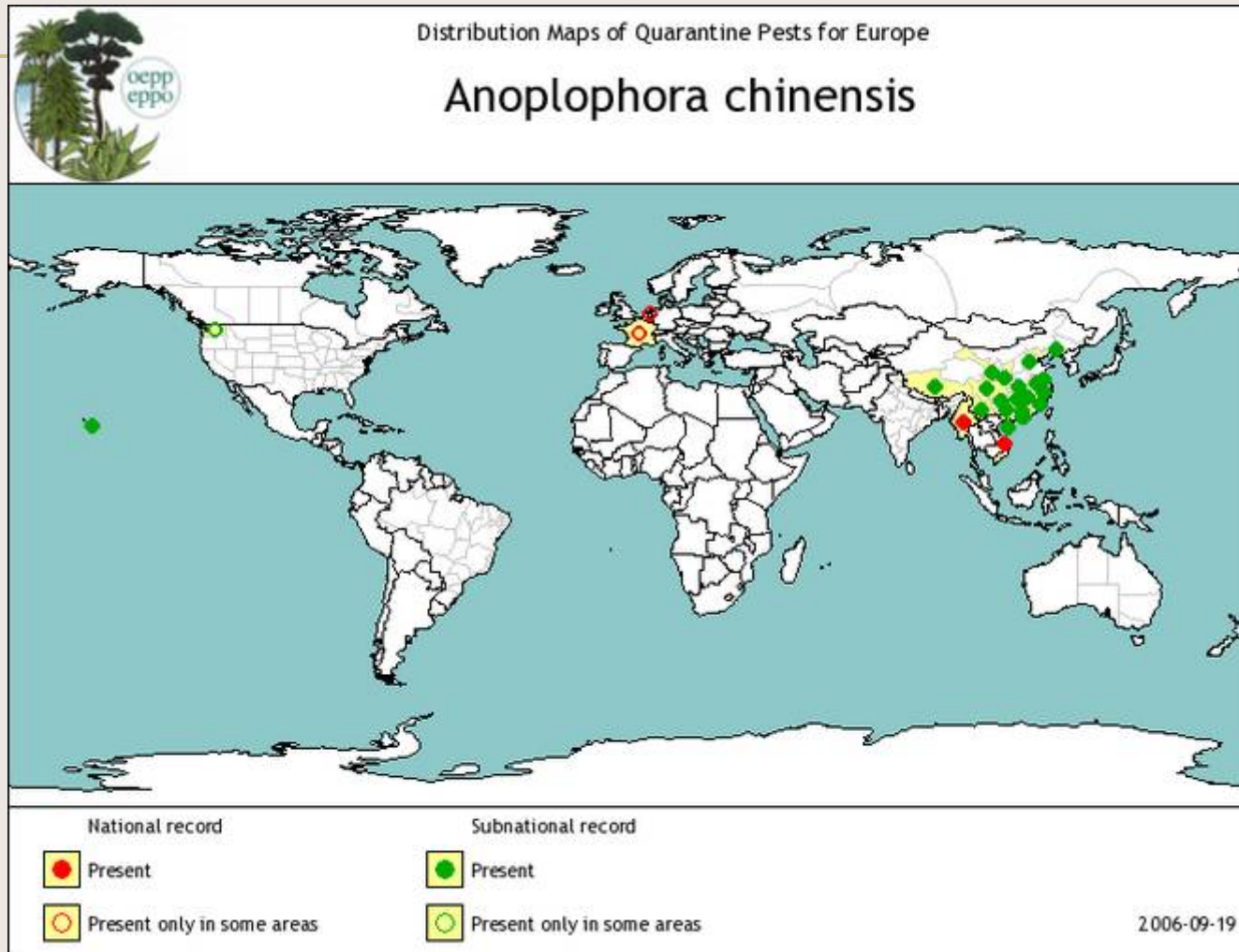
- *Anoplophora chinensis* (Forster)
(Coleoptera: Cerambycidae)

Ξενιστές:

πολλά είδη δένδρων και καλλωπιστικών

Acer spp., *Aesculus hippocastanum*, *Alnus* spp., *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Citrus* spp., *Cornus* spp., *Corylus* spp., *Crataegus* spp., *Cotoneaster* spp., *Fagus* spp., *Lagerstroemia* spp., *Malus* spp., *Platanus* spp., *Populus* spp., *Prunus laurocerasus*, *Prunus* spp., *Rosa* spp. *Salix* spp., *Ulmus* spp.

Εξάπλωση του εντόμου



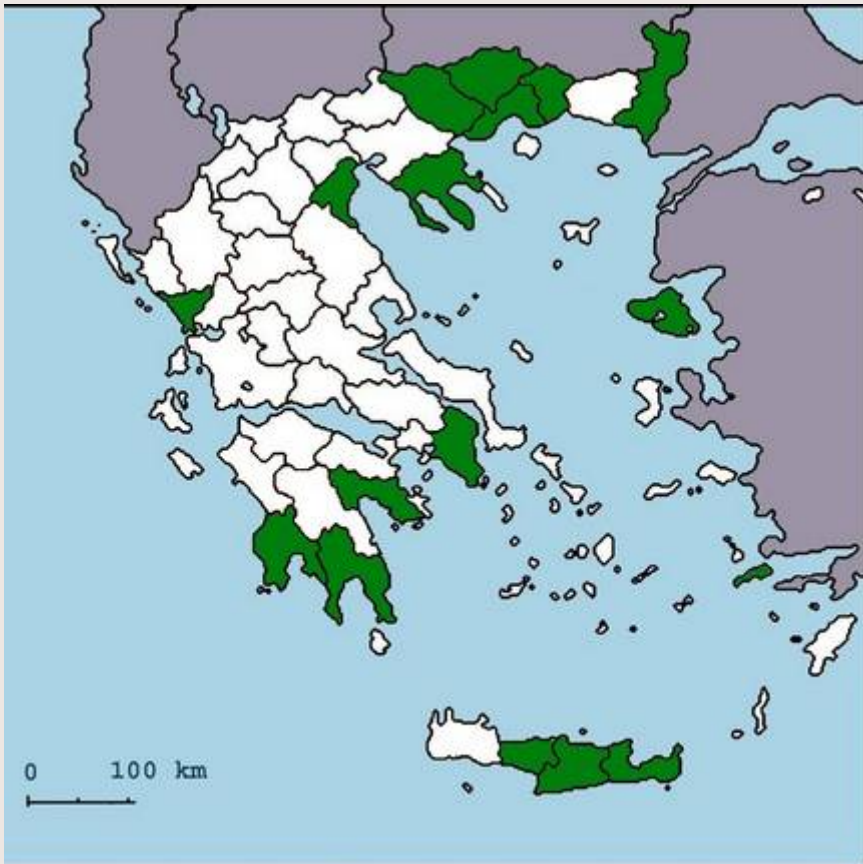
Ιταλία, Κάτω Χώρες, Γερμανία και Γαλλία

Παρουσία στην Ελλάδα επισκοπήσεις 2009

- Αγνώστου καταστάσεως

9 φυτώρια

Επισκοπήσεις 2010



56 φυτώρια

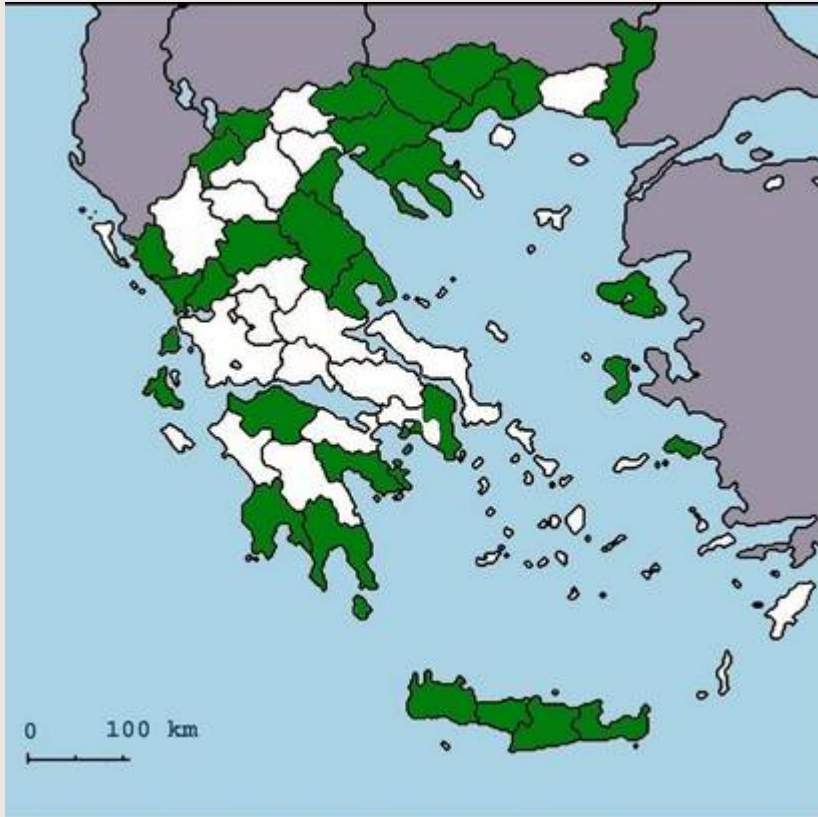
27 σημεία μεταπόλησης

32 θέσεις πάρκων

7 θέσεις σε δασικές εκτάσεις

17 Νομαρχίες

Επισκοπήσεις 2011



121 φυτώρια

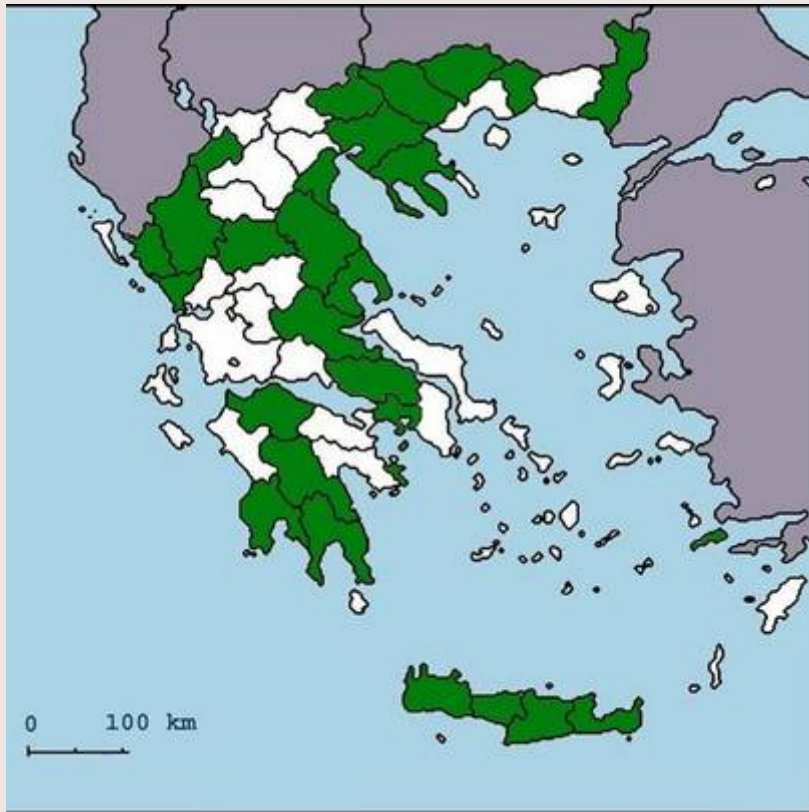
76 σημεία μεταπόλησης

115 θέσεις πάρκων

12 θέσεις σε δασικές εκτάσεις

32 Περιφερειακές ενότητες

Επισκοπήσεις 2012



80 φυτώρια
82 σημεία μεταπώλησης
179 θέσεις πάρκων
1 θέση σε δασικές εκτάσεις
30 Περιφερειακές ενότητες

Στοιχεία βιολογίας

- Ενήλικα εμφανίζονται από Μάιο έως Αύγουστο
- Αβγά κάτω από το φλοιό των δένδρων (κοντά στο έδαφος)
- Οι προνύμφες ορύσσουν στοές στο φλοιό και το ξύλο
- Εξέρχονται ως ενήλικα
- Έχει μία μόνο γενιά κατά την διάρκεια του έτους
- Ο βιολογικός του κύκλος περιστασιακά μπορεί να διαρκέσει και δύο χρόνια

Μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου



Photo by Dr Hiroe Yasui [National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS), Japan]



Photo by Dr Hiroe Yasui [National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS), Japan]



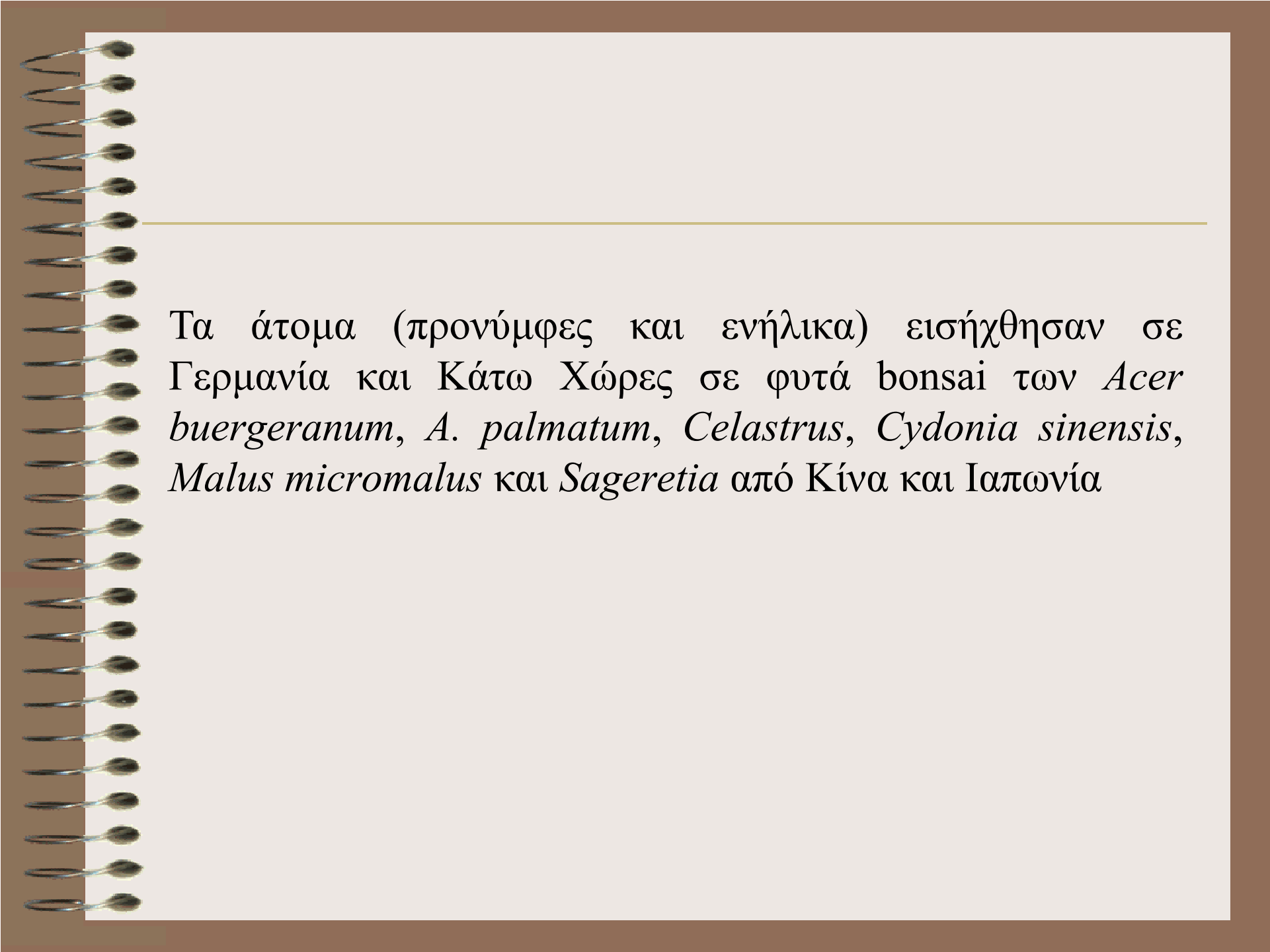
Photo by Dr Hiroe Yasui [National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS), Japan]



Photo by Dr Hiroe Yasui [National Institute of Agrobiological Sciences (NIAS), Japan]

Τρόποι μετακίνησης και διασποράς


- Τα ενήλικα πετούν με ευκολία
- Εμπόριο: είναι πιο πιθανό να μεταφερθεί με την μορφή αβγών, προνυμφών ή νυμφών σε ξυλώδες φυτικό υλικό συμπεριλαμβανομένων των φυτών bonsai και πιθανόν σε υλικά συσκευασίας.

A graphic of a spiral-bound notebook with a brown cover and a white page. The spiral binding is on the left side. A horizontal gold line is drawn across the page, positioned above the text. The text is written in a black serif font.

Τα άτομα (προνύμφες και ενήλικα) εισήχθησαν σε Γερμανία και Κάτω Χώρες σε φυτά bonsai των *Acer buergeranum*, *A. palmatum*, *Celastrus*, *Cydonia sinensis*, *Malus micromalus* και *Sageretia* από Κίνα και Ιαπωνία

Έλεγχοι για την παρουσία του εντόμου

- Ελέγχονται φυτά ξενιστές για την παρουσία συμπτωμάτων
- Επιπλέον σε ένα αριθμό φυτών, ειδικά για αυτά που εισάγονται από χώρες που το έντομο υπάρχει, θα πραγματοποιούνται τομές στα σημεία που μπορεί να υπάρχουν αβγά και προνύμφες του εντόμου (στη βάση του κορμού και μέχρι το ύψος των 30 cm από το έδαφος)



Οι έλεγχοι εστιάζονται κυρίως

- Φυτώρια
- Σημεία εμπορίας
- Πάρκα
- Θέσεις υψηλού ρίσκου (σε σημεία εισόδου στη χώρα πχ λιμάνια, συνοριακοί σταθμοί, αεροδρόμια, θέσεις κοντά σε φυτώρια, σε σημεία εμπορίας κλπ
- Εύλινα μέσα συσκευασίας

ΕΠΕΣΚΟΠΗΣΗ έτους 2013

1	ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ	
2	Ο ΕΠΙΒΛΑΒΗΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ (επιστημονικό όνομα) *	<i>Anoplophora chinensis</i>
3	Το είδος του φυτού, του φυτικού προϊόντος ή άλλου αντικειμένου	
4	Οι ποικιλίες των φυτών ή των φυτικών τμημάτων	
5	Η προέλευση των φυτών και χώρα καταγωγής/εταιρεία	
6	Η κατηγορία του φυτού,	
7	Ο αριθμός της παρτίδας (εάν υπάρχει)	
8	Η περιφ. ενότητα, η περιοχή, η τοποθεσία ή/και η θέση	
9	Το ονοματεπώνυμο του φυτωριούχου ή του εμπόρου	
10	Η έκταση καλλιέργειας φυτωρίου	
11	Ο αριθμός των φυτών του φυτωρίου	
12	Η έκταση και ο αριθμός των φυτών στα οποία διενεργήθηκε μακροσκοπικός έλεγχος	
13	Ο αριθμός των φυτών ή των φυτικών προϊόντων με συμπτώματα στον φυτώριο ή την παρτίδα	
14	Η ημερομηνία δειγματοληψίας	
15	16.1 Η υπηρεσία δειγματοληψίας 16.2 Τηλ.: , FAX: , E-mail 16.3 Ονοματεπώνυμο γεωπόνου δειγματολήπτη, υπογραφή και σφραγίδα Υπηρεσίας	

	Αριθμός Φυτωρίων	Αριθμών σημείων εμπορίας	Αριθμός θέσεων πάρκων και σημείων υψηλού ρίσκου	
1) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ.				
1	Περιφερειακή Ενότητα ΔΡΑΜΑΣ	5	2	5
2	Περιφερειακή Ενότητα ΕΒΡΟΥ ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ	22	5	12
2α	ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ	25	6	12
3	Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας	10	4	10
4	Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης	2	2	5
5	Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης	2	1	5
2) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				
1	Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας	15	16	10
2	Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης	13	30	20
3	Περιφερειακή Ενότητα Κιλκίς	1	2	5
4	Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας	9	2	10
5	Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας	40	12	10

