2024

ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Aromia bungii

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων

Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής – Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου

ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Aromia bungii

Αθήνα 2024

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής - Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου
Λεωφ. Α. Συγγρού 150, Καλλιθέα, Τ.Κ. 17671, Αθήνα

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή & στόχοι 5
2. Νομικό πλαίσιο 6
3. Διεθνή Πρότυπα Φυτοϋγειονομικών Μέτρων – ISPMs της Διεθνούς Σύμβασης για την Προστασία των Φυτών (IPPC/FAO) 7
4. Πληροφορίες για τον επιβλαβή οργανισμό προτεραιότητας 8
4.1. Ταξινόμηση 8
4.2. Προέλευση και διανομή 8
4.3. Μορφολογία 9
4.4. Βιολογία και κύκλος ζωής 11
4.5. Συμπτώματα και βλάβες 12
4.6. Μέσα εισαγωγής και διάδοσης 13
4.7. Έλεγχος 14
5. Ξενιστές 14
6. Ρόλοι και αρμοδιότητες φορέων 15
7. Εκτίμηση κινδύνου 20
8. Προληπτικά μέτρα για την αποφυγή της εισαγωγής και της διασποράς του *Aromia bungii* 20
9. Ετήσιο Πρόγραμμα επισκοπήσεων σε περιοχές της χώρας 23
10. Επίσημη επιβεβαίωση του περιστατικού - διαδικασίες, ενέργειες και μέτρα 24
11. Μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν στις περιοχές που διαπιστώθηκε επίσημα η παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού. 25
12. Μέτρα εξάλειψης και ελέγχου του *Aromia bungii*. 32
13. Ενημέρωση του κοινού, των επαγγελματιών και των ιδιωτών γεωπόνων 34
14. Κυρώσεις σε περίπτωση μη τήρησης της φυτοϋγειονομικής νομοθεσίας [κανονισμοί (ΕΕ) 2016/2031 και εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2023/1134]. 35
15. Δράσεις κατάρτισης 35
16. Αναγκαίοι οικονομικοί πόροι 36
17. Εθνικό Επίσημο Εργαστήριο Αναφοράς της Χώρας για το *Aromia bungii* 36
18. Αξιολόγηση και επανεξέταση του σχεδίου έκτακτης ανάγκης 36
19. Κριτήρια για την κήρυξη εξάλειψης / αλλαγής πολιτικής 37
21. Βιβλιογραφία 37
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I 39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II 53

1. Εισαγωγή & στόχοι

Το έντομο *Aromia bungii* περιλαμβάνεται στο παράρτημα ΙΙ του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2019/2072 της Επιτροπής ως επιβλαβής οργανισμός καραντίνας για την Ένωση και στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1702 ως **επιβλαβής οργανισμός προτεραιότητας για την ΕΕ.**

Για την **πρόληψη της εισαγωγής, της εγκατάστασης και της διασποράς** του *Aromia bungii* στο έδαφος της Ένωσης, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει θεσπίσει ειδικά μέτρα, **σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503**.

Το εν λόγω έντομο είναι ιθαγενές της Ανατολικής και Νοτιοανατολικής Ασίας και στην ΕΕ αναφέρεται επί του παρόντος στην Ιταλία (περιοχή της Καμπάνια και της Λομβαρδίας) και στην Γερμανία (περιοχή της Βαυαρίας). Τα είδη του γένους *Prunus* (πυρηνόκαρπα) είναι οι κύριοι ξενιστές του, ιδίως το ροδάκινο, το βερίκοκο, το δαμάσκηνο, το κεράσι και το αμύγδαλο. Ωστόσο, άλλα είδη όπως η ροδιά, ο λωτός και η ελιά αναφέρονται ως πιθανοί ξενιστές. Σε περίπτωση εμφάνισης του οργανισμού, σε περιοχές της χώρας μας όπου καλλιεργούνται πυρηνόκαρπα, ο δυνητικός οικονομικός, περιβαλλοντικός και κοινωνικός αντίκτυπος είναι εξαιρετικά σοβαρός.

Ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, ο κύκλος ζωής διαρκεί από δύο έως τέσσερα χρόνια (από την ωοτοκία έως την εμφάνιση ενηλίκων). Οι προνύμφες και οι νύμφες του εντόμου ολοκληρώνουν την ανάπτυξή τους στον κεντρικό κορμό και στους βασικούς κλάδους των δέντρων ξενιστών. Στην ΕΕ, η κλιματική καταλληλότητα και η διαθεσιμότητα φυτών-ξενιστών, αποτελούν παράγοντες που ευνοούν την εγκατάσταση του είδους. Οι ξύλινες συσκευασίες, το ξύλο ή τα ξύλινα προϊόντα από είδη του γένους *Prunus* αποτελούν τις κύριες οδούς εισαγωγής του *A. bungii* στην ΕΕ. Ως εκ τούτου, οι περιοχές όπου καλλιεργούνται είδη *Prunus* που περιβάλλουν λιμάνια, συσκευαστήρια και αποθήκες, αποτελούν περιοχές κινδύνου που έχουν ιδιαίτερη σημασία κατά τον σχεδιασμό των ερευνών ανίχνευσης του εντόμου (επισκοπήσεις). Επιπλέον, τα φυτά προς φύτευση μπορούν επίσης να διατηρήσουν αυγά ή αρχικά στάδια προνυμφών. Επομένως, τα φυτώρια όπου καλλιεργούνται είδη *Prunus* είναι σημεία υψηλής επικινδυνότητας, στα οποία πρέπει να εστιάζεται ένα πρόγραμμα επισκοπήσεων με σκοπό την ανίχνευση του εντόμου στα αρχικά στάδια εισβολής του σε μία περιοχή.

Η προτιμώμενη μέθοδος για την έγκαιρη ανίχνευση του *A. bungii*, είναι η παγίδευση, με χρήση φερομονικών παγίδων, σε συνδυασμό με την οπτική επιθεώρηση των κύριων φυτών-ξενιστών.

Σύμφωνα με **το άρθρο 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031**, τα κράτη μέλη, **για τις περιοχές στις οποίες δεν έχει ανευρεθεί ο εν λόγω επιβλαβής οργανισμός**, πρέπει να καταρτίζουν και να επικαιροποιούν **σχέδιο έκτακτης ανάγκης για τον συγκεκριμένο επιβλαβή οργανισμό**.

Το παρόν κείμενο αποτελεί **το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης**, σε εφαρμογή του άρθρου 25 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, που καταρτίστηκε από την Κεντρική Αρμόδια Αρχή για την Φυτοϋγεία (Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ) και αποσκοπεί στο να θωρακίσει **τις περιοχές της Χώρας από την εισαγωγή και εξάπλωση του επιβλαβούς οργανισμού *Aromia bungii***.

Το σχέδιο έκτακτης ανάγκης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

α) τους ρόλους και τις αρμοδιότητες των φορέων που συμμετέχουν στην εκτέλεση του σχεδίου, σε περίπτωση επίσημα επιβεβαιωμένης παρουσίας ή υπόνοιας παρουσίας του επιβλαβούς οργανισμού.

β) την πρόσβαση των αρμόδιων αρχών στις εγκαταστάσεις επαγγελματιών, άλλων σχετικών φορέων και φυσικών προσώπων.

γ) την πρόσβαση των αρμόδιων αρχών, όπου είναι αναγκαίο, στα εργαστήρια, τον εξοπλισμό, το προσωπικό, και τους πόρους που απαιτούνται για την ταχεία και αποτελεσματική εξάλειψη ή, κατά περίπτωση, τον περιορισμό του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας.

δ) τα ληπτέα μέτρα για την πληροφόρηση της Επιτροπής, των άλλων κρατών μελών, των ενδιαφερόμενων επαγγελματιών και του κοινού όσον αφορά την παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας και τα μέτρα αντιμετώπισής του.

ε) τις ρυθμίσεις για την καταγραφή των ευρημάτων όσον αφορά την παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας.

στ) τις αρχές για τη γεωγραφική οριοθέτηση των οριοθετημένων περιοχών.

ζ) τα πρωτόκολλα που περιγράφουν τις μεθόδους μακροσκοπικής εξέτασης, δειγματοληψίας και εργαστηριακών δοκιμών (pest survey card)

η) τις αρχές σχετικά με την κατάρτιση του προσωπικού των αρμόδιων αρχών και, κατά περίπτωση, των φορέων, επαγγελματιών και λοιπών προσώπων.

θ) τον κατάλογο των κατάλληλων μεθόδων ελέγχου για τον επιβλαβή οργανισμό.

2. Νομικό πλαίσιο

1. **Κανονισμός (ΕΕ) 2016/2031** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2016, σχετικά με προστατευτικά μέτρα κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών, την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 228/2013, (ΕΕ) αριθ. 652/2014 και (ΕΕ) αριθ. 1143/2014, και την κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 69/464/ΕΟΚ, 74/647/ΕΟΚ, 93/85/ΕΟΚ, 98/57/ΕΚ, 2000/29/ΕΚ, 2006/91/ΕΚ και 2007/33/ΕΚ
2. **Κανονισμός (ΕΕ) 2017/625** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Μαρτίου 2017, για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση της εφαρμογής της νομοθεσίας για τα τρόφιμα και τις ζωοτροφές και των κανόνων για την υγεία και την καλή μεταχείριση των ζώων, την υγεία των φυτών και τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για την τροποποίηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 999/2001, (ΕΚ) αριθ. 396/2005, (ΕΚ) αριθ. 1069/2009, (ΕΚ) αριθ. 1107/2009, (ΕΕ) αριθ. 1151/2012, (ΕΕ) αριθ. 652/2014, (ΕΕ) 2016/429 και (ΕΕ) 2016/2031, των κανονισμών του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 1/2005 και (ΕΚ) αριθ. 1099/2009 και των οδηγιών του Συμβουλίου 98/58/ΕΚ, 1999/74/ΕΚ, 2007/43/ΕΚ, 2008/119/ΕΚ και 2008/120/ΕΚ και για την κατάργηση των κανονισμών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΚ) αριθ. 854/2004 και (ΕΚ) αριθ. 882/2004, των οδηγιών του Συμβουλίου 89/608/ΕΟΚ, 89/662/ΕΟΚ, 90/425/ΕΟΚ, 91/496/ΕΟΚ, 96/23/ΕΚ, 96/93/ΕΚ και 97/78/ΕΚ και της απόφασης 92/438/ΕΟΚ του Συμβουλίου (κανονισμός για τους επίσημους ελέγχους)
3. **Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2019/2072** της Επιτροπής, της 28ης Νοεμβρίου 2019, για τη θέσπιση ενιαίων όρων για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τα προστατευτικά μέτρα κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών, και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 690/2008 της Επιτροπής και την τροποποίηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2018/2019 της Επιτροπής

4. Κατ' εξουσιοδότηση **Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1702** της Επιτροπής της 1ης Αυγούστου 2019 για τη συμπλήρωση του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου μέσω της κατάρτισης του καταλόγου των επιβλαβών οργανισμών προτεραιότητας.
5. **Ν. 2147/1952** (Α. 155). Περί προλήψεως και καταστολής των ασθενειών και εχθρών των φυτών και περί οργανώσεως τη φυτοπαθολογικής Υπηρεσίας.
6. **Το άρθρο 23 του ν. 4691/2020** «Ρυθμίσεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό του αγροτικού τομέα και άλλες διατάξεις» (Α΄ 108).
7. **ΠΔ 37/2021 (Α' 94)**. Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής των κανονισμών (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 095, 7.4.2017, σ. 1 και διορθωτικό ΕΕ L 137, 24.5.2017, σ. 40), για τους επίσημους ελέγχους και τις άλλες επίσημες δραστηριότητες που διενεργούνται με σκοπό την εξασφάλιση εφαρμογής των κανόνων για την υγεία των φυτών και (ΕΕ) 2016/2031 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 317, 23.11.2016, σ. 4 και διορθωτικό ΕΕ L317, 1.10.2020, σ. 39), σχετικά με προστατευτικά μέτρα κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών.
8. **ΚΥΑ αριθ. 12681/352865/16-12-2021 (Β΄ 5931)**. Εξειδίκευση καταμερισμού αρμοδιοτήτων των αρμόδιων αρχών φυτοϋγειονομικού ελέγχου, ορισμός επίσημων υπαλλήλων φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών και καθορισμός διαδικασιών για τη διενέργεια των επίσημων φυτοϋγειονομικών ελέγχων και άλλων επίσημων δραστηριοτήτων του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 (L 095 και διορθωτικό L 137), που διεξάγονται για την εξακρίβωση της συμμόρφωσης με τη νομοθεσία για τη φυτοϋγεία.
9. **Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2018/1503.** Θέσπιση μέτρων για την πρόληψη της εισαγωγής και της εξάπλωσης στην Ένωση του *Aromia bungii* (Faldermann).

3. Διεθνή Πρότυπα Φυτοϋγειονομικών Μέτρων – ISPMs της Διεθνούς Σύμβασης για την Προστασία των Φυτών (IPPC/FAO)

ISPM No. 4 - Απαιτήσεις για τη δημιουργία περιοχών απαλλαγμένων από επιβλαβείς οργανισμούς.

ISPM No. 5 - Γλωσσάριο φυτοϋγειονομικών όρων

ISPM No. 6 - Κατευθυντήριες γραμμές για την δημιουργία προγραμμάτων επισκοπήσεων για επιβλαβείς οργανισμούς.

ISPM No. 7 - Σύστημα Φυτοϋγειονομικής Πιστοποίησης Εξαγωγών

ISPM No. 8 - Προσδιορισμός της κατάστασης (pest status) ενός επιβλαβούς οργανισμού σε μια περιοχή

ISPM No. 9 - Κατευθυντήριες γραμμές για την υλοποίηση προγραμμάτων εξάλειψη επιβλαβών οργανισμών σε μία περιοχή.

ISPM No. 10 - Απαιτήσεις για τη δημιουργία τόπων ή χώρων παραγωγής απαλλαγμένων από επιβλαβείς οργανισμούς.

ISPM No. 13 - Κατευθυντήριες γραμμές για την κοινοποίηση της λήψης φυτοϋγειονομικών μέτρων σε περιπτώσεις μη συμμορφώσεων καθώς και για την λήψη μέτρων έκτακτης ανάγκης

ISPM No. 14 - Εφαρμογή συστημάτων μετριασμού του φυτοϋγειονομικού κινδύνου για τη διαχείριση κινδύνων από επιβλαβείς οργανισμούς.

ISPM αριθ. 15 - Ρύθμιση των ξύλινων μέσων συσκευασίας που χρησιμοποιούνται στο διεθνές εμπόριο.

ISPM No. 17 – Διαδικασίες γνωστοποίησης επιβλαβών οργανισμών.

ISPM No. 23 - Κατευθυντήριες γραμμές φυτοϋγειονομικής επιθεώρησης φυτών, φυτικών προϊόντων και λοιπών ρυθμιζόμενων αντικειμένων.

ISPM No. 27 - Διαγνωστικά πρωτόκολλα ρυθμιζόμενων επιβλαβών οργανισμών.

ISPM No. 31 - Μεθοδολογίες για τη δειγματοληψία αποστολών φυτών, φυτικών προϊόντων και άλλων αντικειμένων.

4. Πληροφορίες για τον επιβλαβή οργανισμό προτεραιότητας

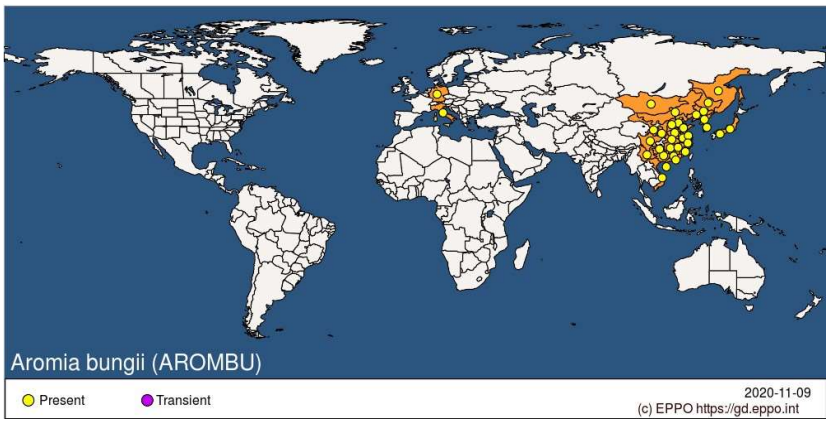
4.1. Ταξινόμηση

Βασίλειο: *Animalia*, Φύλο: *Arthopoda,* Υποφύλο: *Hexapoda*, Κλάση: *Insecta*, Τάξη: *Coleoptera*, Οικογένεια: *Cerambycidae*, Γένος: *Aromia*, Είδος: *bungii*

Κωδικός Ευρωπαϊκού Οργανισμού Προστασίας Φυτών (EPPO): AROMBU

4.2. Προέλευση και διανομή

Το Aromia bungii είναι είδος ιθαγενές της Ανατολικής και Νοτιοδυτικής Ασίας. Το έντομο απαντάται στην **ασιατική ήπειρο** (Κίνα, Βόρεια Κορέα, Νότια Κορέα, Μογγολία και Βιετνάμ) (*εικ. 1*). Έχει επίσης αναφερθεί σε περιοχές της **Ρωσίας,** κοντά στα σύνορα με τη Μογγολία και στην **Ιαπωνία**. Στην Ευρώπη, έχει εμφανιστεί στην **Ιταλία,** όπου η παρουσία του καταγράφηκε για πρώτη φορά το 2012 στην περιοχή της Καμπανίας σε πάρκα, κήπους και οπωρώνες, σε δαμασκηνιές και βερικοκιές, και καταβάλλονται προσπάθειες για την εξάλειψή της. Το 2013 εμφανίζεται στη Λομβαρδία σε ροδακινιές και το 2017 σε βερικοκιές και δαμασκηνιές. Στη **Γερμανία** έχουν επίσης αναφερθεί περιστατικά εμφάνισης του εντόμου, το 2011 σε ιδιωτικό κήπο σε μια παλιά δαμασκηνιά και το 2016 πάλι σε έναν ιδιωτικό κήπο σε δαμασκηνιές.



Εικόνα 1: Παγκόσμια κατανομή του Aromia bungii. Η κατάσταση του επιβλαβούς οργανισμού σε χώρες ή περιοχές αναφέρεται ως παρούσα (κίτρινες κουκίδες) ή παροδική (μωβ κουκκίδες). (Πηγή: www.eppo.int).

4.3. Μορφολογία

Αυγό

Τα αυγά έχουν επιμηκυμένο έως υποκυλινδρικό σχήμα, μήκους περίπου 2 mm και πλάτους 1 mm, ωστόσο έχουν περιγράφει διαφορετικά μεγέθη αυγών, από 1,5 mm έως 3-4 mm, ακόμη και 6-7 mm. Έχουν πρασινοκίτρινο-υπόλευκο χρώμα. Λόγω του μικρού μεγέθους τους και του γεγονότος ότι οι θέσεις ωοτοκίας είναι κρυμμένες, τα αυγά είναι δύσκολο να εντοπιστούν (*εικ. 2*).

Εικόνα 2: Αυγά (Πηγή: https://www.cabi.org/isc/datasheet/118984)

Προνύμφη

Οι πρόσφατα εκκολαφθείς προνύμφες έχουν μήκος 2 – 2,5 mm. Οι ώριμες προνύμφες του *A. bungii* φτάνουν τα 38-50 mm αν και υπάρχει μεγάλη μεταβλητότητα μεταξύ των ατόμων. Το σώμα είναι υπόλευκο με μαυριδερές άκρες και βάσεις της κάτω γνάθου. Ο προθώρακας έχει μια ακανόνιστη και συμμετρική κοκκινωπή λωρίδα στο μπροστινό μέρος. Το σχήμα αυτής της λωρίδας είναι συγκεκριμένο και χρήσιμο για την αναγνώριση του παρασίτου στο στάδιο της προνύμφης (*εικ.3*).

Εικόνα 3: Προνύμφες διαφόρων σταδίων του Aromia bungii (Πηγή: EFSA).

Νύμφη

Οι νύμφες έχουν ανοιχτό κίτρινο χρώμα και μήκος 22-38 mm. Εμφανίζουν σαφώς καθορισμένα πόδια και μακριές περιελιγμένες κεραίες. Οι νύμφες γίνονται σταδιακά πιο σκούρες μοιάζοντας με το χρώμα των ανώριμων ενηλίκων (*εικ.4*).

Εικόνα 4: Νύμφη του *Aromia bungii* (*Πηγή: EFSA*)

Ενήλικο

Το ενήλικο έχει μήκος μεταξύ 23 και 37 mm, περίπου τέσσερις φορές περισσότερο από το πλάτος, με μακριά, λεπτά πόδια και μακριές, ανθεκτικές μαύρες κεραίες. Το αρσενικό είναι μικρότερο από το θηλυκό και οι κεραίες είναι μακρύτερες από το σώμα του, ενώ στα θηλυκά, η κεραία έχει το ίδιο μέγεθος με το σώμα. Τα ενήλικα είναι εύκολα αναγνωρίσιμα έχοντας φωτεινά σκούρου μπλε χρώματος έλυτρα και το πρόνωτο (τμήμα ακριβώς πίσω από το κεφάλι) έχει ένα χαρακτηριστικό έντονο κόκκινο χρώμα, με ένα ζευγάρι ανθεκτικών, μυτερών πλευρικών προεξοχών. Πρόσφατα στην Ιταλία βρέθηκαν εντελώς μαύρα ενήλικα , καθιστώντας την αναγνώρισή τους στο πεδίο πιο δύσκολη (*εικ.5*).

Εικόνα 5: Ακμαία του εντόμου Aromia bungii (Πηγή: EFSA)

4.4. Βιολογία και κύκλος ζωής

Η βιολογία αυτού του είδους είναι χαρακτηριστική της οικογένειας των Cerambycidae, ζει σε δάση, αστικές περιοχές πρασίνου και οπωρώνες και συνδέεται κυρίως με είδη *Prunus*. Αρχικά, θεωρήθηκε ότι αυτό το έντομο προτιμούσε να γεννά αυγά σε παλιά, γηρασμένα δέντρα ή σε εκείνα που εμφανίζουν βακτηριακές ή μυκητολογικές προσβολές, αλλά έχει βρεθεί στις εστίες στην Ιταλία ότι τα θηλυκά προτιμούν μικρά, υγιή δέντρα για ωοτοκία. Όταν εμφανίζεται σε γηρασμένα δέντρα, πιθανότατα οφείλεται σε επαναποικισμό μετά την εγκατάσταση του παρασίτου.

Η περίοδος από την επώαση των αυγών έως την εμφάνιση των ενηλίκων κυμαίνεται μεταξύ 24 και 48 μηνών, ανάλογα με τις συνθήκες του τόπου, τον τύπο του ξενιστή, το γεωγραφικό πλάτος και τις κλιματολογικές συνθήκες, με τη θερμοκρασία να αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για τη διάρκεια του κύκλου ζωής του εντόμου.

Ο κύκλος ζωής του *Aromia bungii* περιλαμβάνει το στάδιο του αυγού, το στάδιο της προνύμφης (συνολικά τέσσερα προνυμφικά στάδια - L1, L2, L3 και L4), το στάδιο της νύμφης και το στάδιο του ακμαίου (ενήλικο). Τα θηλυκά ζευγαρώνουν αρκετές φορές κατά τη διάρκεια της ζωής τους και ωοτοκούν μετά το ζευγάρωμα. Η ωοτοκία πραγματοποιείται στις ρωγμές του φλοιού του κορμού των δέντρων (υποφλοιώδης ζώνη), ειδικά στα πρώτα 30 cm του κορμού πάνω από το επίπεδο του εδάφους, αλλά και στους κύριους κλάδους και στην ουλή εμβολιασμού σε νεότερα δέντρα. Σε κάθε θέση μπορούν να τοποθετηθούν από 1 έως 6 αυγά. Δεν υπάρχει καταγραφή προσβολής στο ριζικό σύστημα. Κάθε θηλυκό γεννά μεταξύ 350 και 750 αυγών κατά τη διάρκεια της ζωής του.

Οι προνύμφες του 1ου σταδίου (L1), συνήθως εμφανίζονται σε περίπου 10 ημέρες, σύντομα διεισδύουν στο φλοιό του κορμού και των βασικών κλαδιών, δημιουργώντας στοές στους αγγειακούς ιστούς (φλοίωμα). Οι προνύμφες των ενδιάμεσων σταδίων (L2, L3) αναπτύσσονται στις πιο εσωτερικές περιοχές του κορμού και των κλαδιών, σχηματίζοντας σήραγγες. Οι προνύμφες αποβάλλουν τα περιττώματα τους που μοιάζουν με πριονίδι από τη στοά, τουλάχιστον μία φορά την ημέρα κατά τη διάρκεια της περιόδου δραστηριότητάς τους και η στοά μπορεί να φτάσει τα 50 έως 60 cm σε μήκος.

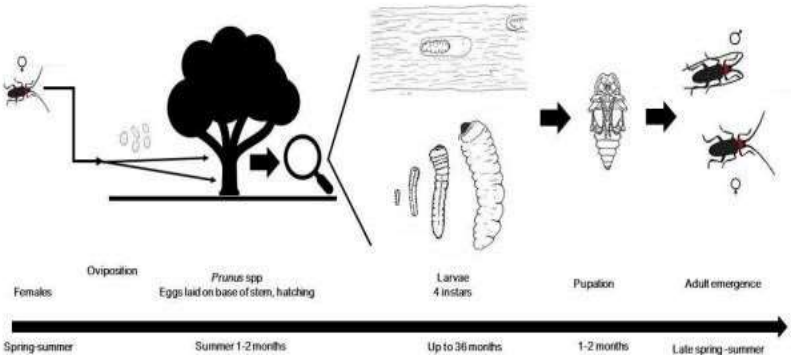
Οι προνύμφες μπορούν να διαχειμάσουν δύο ή τρεις φορές και συνήθως ωριμάζουν μετά από 21-36 μήνες. Οι προνύμφες του 4ου σταδίου (L4) σχηματίζουν θαλάμους στο τέλος των σχηματιζόμενων

στοών όπου λαμβάνει χώρα η νύμφωση τους. Συνήθως, η νύμφωση λαμβάνει χώρα την άνοιξη ή στις αρχές του καλοκαιριού και διαρκεί περίπου 20 ημέρες.

Οι προνύμφες 4ου σταδίου και οι νύμφες μπορούν να επιβιώσουν για αρκετές εβδομάδες ή μήνες σε κορμούς ξύλου ακόμη και μετά την κοπή και μπορούν να εξελιχθούν σε ενήλικα.

Τα ενήλικα εμφανίζονται κυρίως τη νύχτα, στα τέλη της άνοιξης και τους καλοκαιρινούς μήνες (συνήθως μεταξύ Μαΐου και Αυγούστου και ζουν μεταξύ 15 και 20 ημερών.

Ο κύκλος ζωής από την εκκόλαψη των αυγών έως την εμφάνιση των ενηλίκων κυμαίνεται από 2-4 χρόνια ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, την ποιότητα του ξενιστή, το γεωγραφικό πλάτος και τις κλιματικές συνθήκες (*εικ.6*).



Εικόνα 6: Σχηματική αναπαράσταση του κύκλου ζωής του Aromia bungii (Πηγή: EFSA)

4.5. Συμπτώματα και βλάβες

Συμπτώματα

Τα συμπτώματα προσβολής ενός δέντρου από το *Aromia bungii* περιλαμβάνουν: τρύπες στο φλοιό στη βάση του κορμού ή στους κύριους κλάδους, στοές κάτω από το φλοιό του δέντρου, σημάδια τροφικής δραστηριότητας των προνυμφών που εμφανίζονται με τη μορφή αποθέσεων περιττωμάτων και πριονιδιού στις τρύπες και στη βάση των δέντρων, πρόωρη γήρανση, αποδυνάμωση, μαρασμό, ξηρασία και θάνατος των δέντρων (*εικ.7*).

Εικόνα 7: Προσβολή δέντρων από το Aromia bungii (Πηγή: EFSA)

Οι νεαρές προνύμφες μπορούν να προκαλέσουν ζημιά, η οποία προκύπτει από δημιουργία μικρών στοών κάτω από το φλοιό. Αυτές οι προνύμφες, καθώς ωριμάζουν, δημιουργούν σήραγγες στο σομφό και το εγκάρδιο ξύλο του κορμού και των κλαδιών. Οι προνύμφες, μέσω οπών που γίνονται στο φλοιό, αποβάλλουν σημαντικές ποσότητες περιττωμάτων (μικρές κυλινδρικές μπάλες πριονιδιού). Η μεγάλη ποσότητα πριονιδιού, η οποία συσσωρεύεται στη βάση του κορμού και στο φλοιό των κύριων κλαδιών ενός προσβεβλημένου δέντρου, είναι ένας καλός δείκτης προσβολής από προνύμφες. Ο όγκος των παραγόμενων περιττωμάτων αυξάνεται με την ηλικία και το μέγεθος των προνυμφών, καθιστώντας δύσκολη την ανίχνευση στην αρχή των προσβολών και ευκολότερη καθώς αυξάνεται η ηλικία των προνυμφών.

Εκτός από αυτή τη βλάβη που προκαλείται από τις προνύμφες, μπορούν επίσης να παρατηρηθούν βλάβες που προκαλούνται από τα ενήλικα, δηλαδή οι οπές έκτακτης ανάγκης, οι οποίες μπορεί να εμφανιστούν στη βάση του κορμού ή στους κύριους κλάδους. Αυτές οι οπές έχουν ωοειδές σχήμα (με διάμετρο περίπου 12 mm) και δείχνουν ότι μια πρώτη γενιά έχει ολοκληρώσει την ανάπτυξή της και οι νεότερες ζωντανές προνύμφες μπορεί να εξακολουθούν να υπάρχουν στο ξύλο, οι οποίες θα εμφανιστούν μετά από ένα ή περισσότερα χρόνια.

Εάν υπάρχει υποψία για την παρουσία προνυμφών, συνιστάται η αφαίρεση του φλοιού και η εγκάρσια κοπή του κορμού των δέντρων ώστε να φανερωθούν οι στοές που έχουν ανασκαφεί από ώριμες προνύμφες και να παρατηρηθούν προνύμφες που τρέφονται με το φλοίωμα. Μέσα στο ίδιο δέντρο, μπορούν να αναπτυχθούν αρκετές γενιές, μέχρι αυτό να ξεραθεί.

4.6. Μέσα εισαγωγής και διάδοσης

Εισαγωγή

Θεωρείται ότι η κύρια οδός εισαγωγής της *Aromia bungii* στην περιοχή EPPO ήταν πιθανώς μέσω ξύλινων υλικών συσκευασίας (παλέτες, κιβώτια κ.λπ.), αλλά μπορεί επίσης να συμβεί μέσω άλλων οδών εισόδου, όπως:

- Εισαγωγή ξυλείας, η οποία μπορεί να είναι στρογγυλή ή πριστή, με ή χωρίς φλοιό ή προϊόντων ξυλείας (περιλαμβάνει υλικά συσκευασίας, ξύλινα έπιπλα και αντικείμενα, σωματίδια ξύλου και τεμαχίδια), τα οποία μπορεί να ανήκουν στα είδη *Prunus* και *Populus alba*, τα οποία είναι αρκετά μεγάλα ώστε να επιτρέπουν την ολοκλήρωση του κύκλου ζωής του επιβλαβούς οργανισμού.Φυτά για φύτευση και μπονσάι, μπορούν να φέρουν αυγά, καθώς και νεαρές προνύμφες και νύμφες, στο στέλεχος ή τα κλαδιά. Άλλα εισαγόμενα εμπορεύματα, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την περιστασιακή εισαγωγή ενηλίκων. Κατά τη διάρκεια της περιόδου πτήσης των ενηλίκων, μπορούν να ταξιδέψουν σε πακέτα και εμπορευματοκιβώτια. Εμπορία μερών φυτών ως κλάδων φυτών-ξενιστών. Τα αυγά και οι προνύμφες μπορεί να υπάρχουν σε κλαδιά και κομμένο φύλλωμα, αν και αυτό είναι απίθανο να συμβεί λόγω του μήκους των κλαδιών που είναι πολύ μικρό ώστε το έντομο να ολοκληρώσει την ανάπτυξή του. Οι τόποι όπου φυτά *Prunus* βρίσκονται κοντά σε σημεία εισόδου, όπως λιμένες και αερολιμένες, θεωρούνται τόποι δυνητικού κινδύνου και, ως εκ τούτου, θα πρέπει να θεωρούνται τόποι υψηλού κινδύνου κατά τον σχεδιασμό ενός προγράμματος επισκοπήσεων για τον εν λόγω οργανισμό, όπως πάρκα, κήποι, οπωρώνες, γύρω αποθήκες, φυτώρια και

κέντρα κήπου, εισαγωγείς φυτών και ξυλείας ειδών ξενιστών από τόπους όπου υπάρχει ο επιβλαβής οργανισμός, βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου, πριονιστήρια.

Διάδοση

Οι κύριοι παράγοντες κινδύνου για την εξάπλωση του επιβλαβούς οργανισμού είναι: η ικανότητα διασποράς τοπικά (μικρή απόσταση) και σε μεγάλες αποστάσεις, η ανθρώπινη δραστηριότητα, τα είδη ξενιστών, η θερμοκρασία και η υγρασία.

Η τοπική **διασπορά** σχετίζεται με τη δυνατότητα του επιβλαβούς οργανισμού, μόλις εισαχθεί, να αποκτήσει την ικανότητα να εγκατασταθεί σε μια δεδομένη περιοχή. Τα ενήλικα του *Aromia bungii* μπορούν να πετάξουν, αλλά η συμπεριφορά πτήσης τους εξαρτάται από την αφθονία και τον βαθμό εγγύτητας των φυτών ξενιστών και επηρεάζεται επίσης, από φερομόνες που απελευθερώνονται από αρσενικά που προσελκύουν θηλυκά.

Πιστεύεται ότι τα ενήλικα μπορούν να χρησιμοποιήσουν όχι μόνο τις οσφρητικές αισθήσεις τους, αλλά και την όρασή τους, για να προσανατολιστούν κατά τη διάρκεια της πτήσης. Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τη διασπορά των πληθυσμών ανά πτήση, αλλά πιστεύεται ότι μπορεί να είναι παρόμοια με αυτή του *Anoplophora glabripennis*, δηλαδή κατά μέσο όρο 560 m με μέγιστο 2500 m ετησίως. Σε περιπτώσεις όπου δεν υπάρχουν διαθέσιμα φυτά-ξενιστές, αυτά τα έντομα μπορούν να πετάξουν περισσότερο και σε μεγαλύτερες αποστάσεις.

Για **τη διασπορά σε μεγάλες αποστάσεις και τη διεθνή διασπορά,** είναι πιθανό να συμβεί λόγω του εμπορίου. Η ανθρώπινη δραστηριότητα μέσω της διακίνησης κορμών, φυτών προς φύτευση και μολυσμένων ξύλινων υλικών συσκευασίας συνιστά κίνδυνο εξάπλωσης του επιβλαβούς οργανισμού από μολυσμένη περιοχή, ιδίως εμπόριο από την Ανατολική Ασία, κυρίως από την Κίνα.

4.7. Έλεγχος

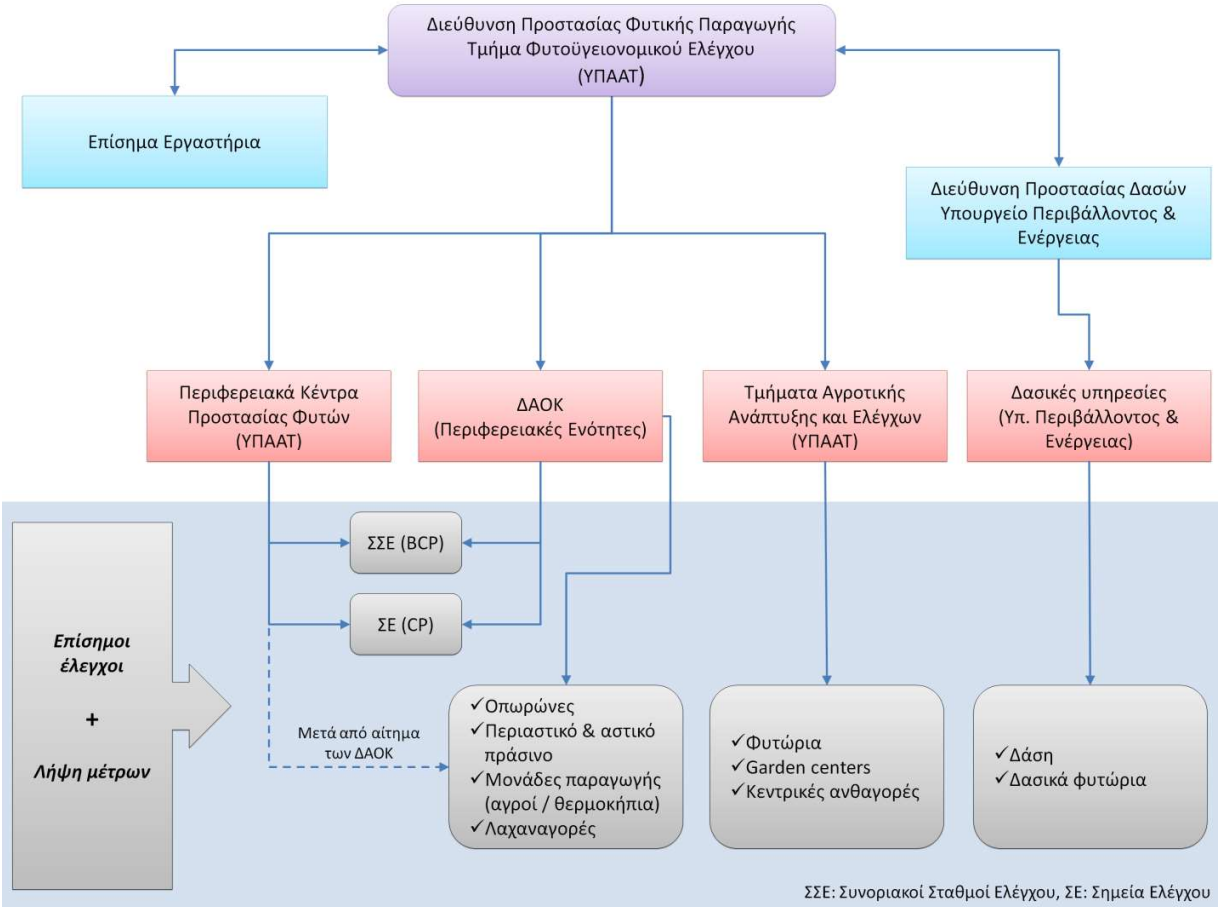
Ο έλεγχος είναι δύσκολος επειδή η προνύμφη διεισδύει γρήγορα στο φλοιό των δέντρων.Έτσι, τα κύρια μέτρα ελέγχου περιλαμβάνουν προφυλακτικά μέτρα, όπως η καταστροφή και η απομάκρυνση προσβεβλημένων και δυνητικά μολυσμένων δέντρων, η χρήση εντομοπαθογόνων νηματωδών (*Steinernema carpocapsae*), η χρήση καιρομονών, παρασιτοειδών και θηρευτών. Έχουν επίσης χρησιμοποιηθεί ελκυστικές παγίδες που χρησιμοποιούν μπουκάλια με ζυμωμένα υγρά με βάση χυμούς φρούτων και ξύδι, αλλά η αποτελεσματικότητά τους έχει αναφερθεί ότι είναι πολύ χαμηλή.

5. Ξενιστές

Οι κύριοι ξενιστές του εντόμου είναι δένδρα του γένους *Prunus* (πυρηνόκαρπα), κυρίως η ροδακινιά (*Prunus persica*) και η βερικοκιά (*P. armeniaca, P. mume*), και σε μικρότερο βαθμό η δαμασκηνιά (*P. domestica, P. americana*) και η κερασιά (*P. avium*). Επίσης, ως ξενιστές του εντόμου έχουν αναφερθεί το δένδρο neem (*Azadirachta indica* (Meliaceae)), ένα είδος μπαμπού (*Bambusa textilis* (Poaceae)), ο λωτός (*Diospyros virginiana* (Ebenaceae)), η ελιά (*Olea europea* (Oleaceae)), η λεύκα (*Populus alba* (Salicaceae)), το είδος *Pterocarya stenoptera* (Juglandaceae), η ροδιά (*Punica granatum* (Lythraceae)) και το είδος *Schima superba* (Theaceae). Θα πρέπει να ελέγχονται δενδρύλλια προς φύτευση και

δένδρα των παραπάνω ειδών, καθώς και ξύλινα μέσα συσκευασίας ή ξυλεία (από δένδρα ξενιστές του εντόμου, όπως η λεύκα) από χώρες που υπάρχει το έντομο.

6. Ρόλοι και αρμοδιότητες φορέων



Διάγραμμα 1. Οργανωτική δομή και αρμοδιότητες.

1) **Η κεντρική αρμόδια αρχή** (Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου):
   i. Καταρτίζει τα σχέδια έκτακτης ανάγκης και τα σχέδια δράσης των άρθρων 25 και 27 αντίστοιχα του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, για τους επιβλαβείς οργανισμούς προτεραιότητας στην επικράτεια, τα οποία εγκρίνονται από τον Υπουργό Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.
   ii. Συντονίζει την εφαρμογή τους σε συνεργασία με τις υπόλοιπες αρμόδιες αρχές ή εφόσον απαιτείται σε συνεργασία με άλλα Κράτη μέλη .
   iii. Ενημερώνει την Επιτροπή, τα Κράτη μέλη και τις τρίτες χώρες για την παρουσία επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας.
   iv. Συντονίζει τις δράσεις επικοινωνίας (π.χ. τηλεόραση, ραδιόφωνο, εφημερίδες, διαδίκτυο, κτλ) σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο.

2) **Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου** (ΠΚΠΦΠ&ΦΕ του ΥΠΑΑΤ):
   i. Διενεργούν τους επίσημους ελέγχους, σύμφωνα με τα άρθρα 44 έως 64 του κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 στους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου (ΣΣΕ) και στα Σημεία Ελέγχου (ΣΕ).
      - ✓ Χρησιμοποιούν και ανταλλάσσουν πληροφορίες, στοιχεία και έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια των επισήμων ελέγχων, μέσω του IMSOC.
      - ✓ Λαμβάνουν τα μέτρα που προβλέπονται στα άρθρα 55, 65 έως 72, 137 και 138 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 και στο παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, όταν υπάρχει υπόνοια μη συμμόρφωσης ή όταν διαπιστώνεται μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία για τη φυτοϋγεία
        - Ειδικότερα, σε περίπτωση υποψίας ή επιβεβαιωμένης παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό της πιθανότητας διαφυγής του οργανισμού και επιπλέον ενημερώνουν άμεσα την κεντρική αρμόδια αρχή (Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου).
   ii. Εφόσον ζητηθεί, μετά από έγγραφο αίτημα των ΔΑΟΚ των οικείων ΠΕ και τη σύμφωνη γνώμη της κεντρικής αρμόδιας αρχής, οι Επίσημοι Υπάλληλοι Φυτοϋγειονομικών Υπηρεσιών (ΕΥΦΥ) που υπηρετούν στα ΠΚΠΦΠ&ΦΕ μπορούν να ασκούν τα καθήκοντα των ΕΥΦΥ που υπηρετούν στα Τμήματα Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου των ΔΑΟΚ των ΠΕ.

3) **Διευθύνσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής** (ΔΑΟΚ των Περιφερειακών Ενοτήτων):
   i. Διενεργούν τους επίσημους ελέγχους, σύμφωνα με τα άρθρα 44 έως 64 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 στους Συνοριακούς Σταθμούς Ελέγχου (ΣΣΕ) και στα Σημεία Ελέγχου (ΣΕ), στους συνοριακούς σταθμούς φυτοϋγειονομικού ελέγχου του μέρους Α' του παραρτήματος του Π.Δ. 37/2021, εκτός από τους συνοριακούς σταθμούς φυτοϋγειονομικού ελέγχου των ΠΕ Αργολίδος, Αχαΐας, Ηρακλείου, Θεσσαλονίκης, Ιωαννίνων, Καβάλας, Μαγνησίας και της Περιφέρειας Αττικής
      - ✓ Χρησιμοποιούν και ανταλλάσσουν πληροφορίες, στοιχεία και έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια των επισήμων ελέγχων, μέσω του IMSOC.
      - ✓ Λαμβάνουν τα μέτρα που προβλέπονται στα άρθρα 55, 65 έως 72, 137 και 138 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625 και στο παράρτημα ΙΙ του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, όταν υπάρχει υπόνοια μη συμμόρφωσης ή όταν διαπιστώνεται μη συμμόρφωση με τη νομοθεσία για τη φυτοϋγεία
        - Ειδικότερα, σε περίπτωση υποψίας ή επιβεβαιωμένης παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για τον περιορισμό της πιθανότητας διαφυγής του οργανισμού και επιπλέον ενημερώνουν άμεσα (με όλους του δυνατούς τρόπους: τηλεφωνικά, email, TRACES NT) την κεντρική αρμόδια αρχή (Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου).
   ii. Διενεργούν τους επίσημους ελέγχους των άρθρων 9, 10 και 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625, σύμφωνα με τα άρθρα 11 ως 14 του ίδιου Κανονισμού σε φυτά, φυτικά

προϊόντα και άλλα αντικείμενα, εκτός από φυτά προς φύτευση. Οι επίσημοι έλεγχοι γίνονται σε:

- ✓ Οπωρώνες
- ✓ Περιαστικό και αστικό πράσινο
- ✓ Μονάδες παραγωγής (π.χ. αγροί, θερμοκήπια) που δεν αφορούν φυτά προς φύτευση
- ✓ Λαχαναγορές

iii. Διενεργούν τις επισκοπήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 22, 24 και 34 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031.

iv. Συλλέγουν όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται προκειμένου να διαπιστωθεί από τη μία πλευρά η προέλευση του κρούσματος, και από την άλλη η πιθανή εξάπλωση και διάδοσή του (trace back and forward).

v. Σε περίπτωση επιβεβαιωμένης παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας πραγματοποιούν άμεσα επισκόπηση προσδιορισμού της έκτασης της προσβολής (delimiting survey) από τον επιβλαβή οργανισμό καραντίνας. Η μεθοδολογία που ακολουθείται καθώς και ο συντονισμός της διαδικασίας καθορίζεται κάθε φορά από το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΥπΑΑΤ σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.

vi. Μετά την ολοκλήρωση του delimiting survey, οριοθετούν χωρίς καθυστέρηση την «οριοθετημένη περιοχή».

vii. Επιβλέπουν και συντονίζουν τις δράσεις που σχετίζονται, είτε με τον περιορισμό (containment), είτε και την εκρίζωση (eradication) του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας, καθώς και την ασφαλή διαχείριση του προσβεβλημένου υλικού.

viii. Δράσεις επικοινωνίας και ενημέρωσης:

- ✓ Προληπτικές δράσεις (πριν την ανίχνευση επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας):
  - Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση του κοινού (π.χ. εισαγωγείς, παραγωγοί και ενώσεις παραγωγών, φυτωριούχοι, σχετικές επιχειρήσεις, κάτοικοι) με ενημερωτικά φυλλάδια, αφίσες, αρθογραφία σε εκλαϊκευμένα περιοδικά καθώς και στον ημερήσιο τύπο, παρουσίαση σχετικών κειμένων στα τοπικά μέσα μαζικής ενημέρωσης, συνεντεύξεις σε ΜΜΕ, ενημερωτικές ημερίδες για το ευρύ κοινό και εξειδικευμένες για τους επαγγελματίες.
- ✓ Εφόσον υπάρχει υποψία παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας:
  - Ενημερώνουν άμεσα την κεντρική αρμόδια αρχή (Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου).
  - Ενημερώνουν άμεσα όλους τους εμπλεκόμενους (π.χ. επαγγελματίες, πολίτες) με κάθε πρόσφορο μέσο.
- ✓ Μετά την επιβεβαίωση της παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας:
  - Εξασφαλίζουν ότι οποιοδήποτε πρόσωπο έχει υπό την κατοχή του φυτά τα οποία μπορεί να μολυνθούν από το συγκεκριμένο οργανισμό, ενημερώνεται αμέσως για την παρουσία του, τις πιθανές συνέπειες και τους κινδύνους και τα μέτρα τα οποία πρέπει να ληφθούν.

- Παροχή πληροφόρησης προς τα τοπικά, εθνικά και διεθνή μέσα ενημέρωσης (π.χ. εφημερίδες, περιοδικά, ραδιόφωνο, τηλεόραση, ηλεκτρονικά ειδησεογραφικά sites, κτλ).

4) **Τμήματα Αγροτικής Ανάπτυξης και Ελέγχων των Διευθύνσεων Αποκεντρωμένων Υπηρεσιών του ΥΠΑΑΤ** (ΤΑΑΕ)

i. Διενεργούν τους επίσημους ελέγχους των άρθρων 9, 10 και 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 2017/625, σύμφωνα με τα άρθρα 11 ως 14 του ίδιου Κανονισμού σε φυτά προς φύτευση. Οι επίσημοι έλεγχοι γίνονται σε:
   - ✓ Φυτώρια
   - ✓ Gardens centers
   - ✓ Κεντρικές ανθαγορές
   - ✓ Στους επαγγελματίες που διακινούν φυτά προς φύτευση μέσω συμβάσεων πωλήσεων εξ' αποστάσεως στην περιοχή ευθύνης τους

ii. Οι αρμοδιότητές τους περιορίζονται εντός των χώρων που γίνεται η παραγωγή των φυτών προς φύτευση. Πιο συγκεκριμένα, εντός των χώρων αυτών:
   - ✓ Διενεργούν τις επισκοπήσεις που αναφέρονται στα άρθρα 22, 24 και 34 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, σε φυτά προς φύτευση.
   - ✓ Διενεργούν τον έλεγχο ιχνηλασιμότητας (trace back and forward) προκειμένου να διαπιστωθεί από τη μία πλευρά η προέλευση του κρούσματος, και από την άλλη η πιθανή εξάπλωση και διάδοσή του.
   - ✓ Σε περίπτωση επιβεβαιωμένης παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας η συμμετοχή τους στις επισκοπήσεις προσδιορισμού της έκτασης της προσβολής (delimiting surveys) από τον επιβλαβή οργανισμό καραντίνας περιορίζεται εντός του χώρου των επιχειρήσεων που παράγουν φυτά προς φύτευση. Η μεθοδολογία που ακολουθείται καθώς και ο συντονισμός της διαδικασίας καθορίζεται κάθε φορά από το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΥπΑΑΤ σε συνεργασία με το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο.
   - ✓ Επιβλέπουν και συντονίζουν τις δράσεις που σχετίζονται, με την εκρίζωση (eradication) του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας, καθώς και την ασφαλή διαχείριση του προσβεβλημένου υλικού.
   - ✓ Συντονίζουν και διευκολύνουν το έργο των συνεργείων καταστροφής και ψεκασμού, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες που έχουν λάβει από την ομάδα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης.
   - ✓ Διενεργούν επιθεωρήσεις για την εξακρίβωση της εφαρμογής των φυτοϋγειονομικών μέτρων που πρέπει να λάβουν οι επηρεαζόμενες επιχειρήσεις.

iii. Δράσεις επικοινωνίας και ενημέρωσης:
   - ✓ Προληπτικές δράσεις (πριν την ανίχνευση επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας):
     - Ενημέρωση – ευαισθητοποίηση των επαγγελματιών (π.χ. εισαγωγείς, παραγωγοί και ενώσεις παραγωγών, φυτωριούχοι, σχετικές επιχειρήσεις) με ενημερωτικά φυλλάδια, αφίσες, αρθογραφία σε εκλαϊκευμένα περιοδικά καθώς και στον ημερήσιο τύπο, παρουσίαση σχετικών κειμένων στα τοπικά

μέσα μαζικής ενημέρωσης, συνεντεύξεις σε ΜΜΕ, ενημερωτικές ημερίδες για το ευρύ κοινό και εξειδικευμένες για τους επαγγελματίες.

- ✓ Εφόσον υπάρχει υποψία παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας:
  - Ενημερώνουν άμεσα την κεντρική αρμόδια αρχή (Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥΠΑΑΤ, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου).
  - Ενημερώνουν άμεσα όλους τους εμπλεκόμενους επαγγελματίες με κάθε πρόσφορο μέσο.
  - Αφού ολοκληρώσουν τις προηγούμενες δύο δράσεις αναμένουν περαιτέρω οδηγίες από την ομάδα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης.
- ✓ Μετά την επιβεβαίωση της παρουσίας επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας:
  - Εξασφαλίζουν ότι οποιοσδήποτε επαγγελματίας έχει υπό την κατοχή του φυτά προς φύτευση τα οποία μπορεί να μολυνθούν από το συγκεκριμένο οργανισμό, ενημερώνεται αμέσως για την παρουσία του, τις πιθανές συνέπειες και τους κινδύνους και τα μέτρα τα οποία πρέπει να ληφθούν.

Ειδικά σε ότι αφορά την πρόσβαση των αρμόδιων αρχών στις εγκαταστάσεις επαγγελματιών, άλλων σχετικών φορέων και φυσικών προσώπων, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 6 του Ν. 2147/1952 (Α'155) που προβλέπουν τα εξής:

«……1. Πάς εντεταλμένος την εκτέλεσιν των περί φυτοϋγιεινής εποπτείας της γεωργικής παραγωγής διατάξεων του παρόντος Νόμου ή των εκτελεστικών αυτού διατάξεων δύναται να εισέρχηται ελευθέρως εις οιασδήποτε καλλιεργείας, φυτείας, αποθήκας ή εγκαταστάσεις εις ας έχει λόγους να πιστεύη ότι υπάρχουν εχθροί και ασθένειαι των φυτών ή προς εξακρίβωσιν της υπάρξεως ή μη τοιούτων ή και προς εκτέλεσιν των υπό του παρόντος Νόμου ή των εκτελεστικών αυτού διατάξεων οριζομένων μέτρων και να λαμβάνη δείγματα των ασθενειών και εχθρών των φυτών ως και των υπ'αυτών προσβεβλημένων, μεμολυσμένων ή υπόπτων προσβολής ή μολύνσεως φυτών, επικαλούμενος εν ανάγκη την συνδρομήν των δημοτικών και αστυνομικών Αρχών, ήτις δέον να παρέχηται απροφασίστως. Του αυτού δικαιώματος απολαμβάνει και το εκ των ως άνω υπαλλήλων εξαρτώμενον προσωπικόν δια την έρευναν ή την εφαρμογήν των σχετικών μέτρων.

2. Οι κατά τα ανωτέρω εντεταλμένοι υπάλληλοι και το εξ αυτών εξαρτώμενον προσωπικόν δύνανται επίσης να εισέρχονται ελευθέρως εις τους σταθμούς σιδηροδρόμων και άλλων μέσων μεταφοράς, επί των ατμοπλοίων, των σιδηροδρομικών ή άλλων οχημάτων μεταφοράς, εντός του κήτους των ατμοπλοίων, δια την εκτέλεσιν της ανατεθειμένης αυτοίς υπηρεσίας μετά συνεννόησιν και παρουσία των αρμοδίων υπηρεσιών.

3. Οι ιδιοκτήται, νομείς ή καλλιεργηταί κάτοχοι, μεταφορείς ή υπηρεσίαι μεταφοράς φυτών, υποχρεούνται να επιτρέπωσιν εις τους κατά τα ανωτέρω υπαλλήλους και το εξ αυτών εξαρτώμενων προσωπικόν να εισέρχωνται και να επισκέπτωνται ελευθέρως τας καλλιεργείας, κήπους, αποθήκας ή καταστήματα, σιδηροδρομικούς σταθμούς ή σταθμούς άλλων μεταφορικών μέσων ως και τα πάσης φύσεως μεταφορικά μέσα και να παρέχωσιν εν γένει εις αυτούς πάσαν διευκόλυνσιν δια την εκτέλεσιν της υπηρεσίας των….»

7. Εκτίμηση κινδύνου

Ο οικονομικός αντίκτυπος αυτού του επιβλαβούς οργανισμού γίνεται αισθητός κυρίως στους οπωρώνες, θεωρείται πολύ καταστροφικός στις ροδακινιές και στις βερικοκιές ενώ σοβαρός στις δαμασκηνιές και στις κερασιές.

Οι προνύμφες του *Aromia bungii* μπορούν να προκαλέσουν σημαντικές ζημιές, καθώς με τη διάτρηση του ξύλου, αμέσως μετά την εκκόλαψη και με την παραγωγή στοών στα κλαδιά και τον κορμό, δηλαδή στην περιοχή του κάμβιου, διακόπτουν την κυκλοφορία του χυμού, σκοτώνοντας τους σχετικούς ιστούς, αποδυναμώνοντας το δέντρο και μειώνοντας την παραγωγή φρούτων. Στην πραγματικότητα, σοβαρές προσβολές μπορούν να οδηγήσουν ακόμη και στο θάνατο των δέντρων.

Στην Ιταλία, διαπιστώθηκε ότι τα νεαρά φυτά, ηλικίας από 1 έως 2 ετών, δεν μολύνθηκαν ποτέ και οι προσβολές εμφανίζονταν πάντα σε φυτά ηλικίας άνω των 3 ετών.

8. Προληπτικά μέτρα για την αποφυγή της εισαγωγής και της διασποράς του *Aromia bungii*

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 περί προστατευτικών μέτρων κατά των επιβλαβών για τα φυτά οργανισμών, οι ενωσιακοί επιβλαβείς οργανισμοί καραντίνας δεν επιτρέπεται να εισάγονται, να διακινούνται, να διατηρούνται, να πολλαπλασιάζονται ή να απελευθερώνονται εντός της επικράτειας της Ένωσης. Ταυτόχρονα, σύμφωνα με τα άρθρα 72 και 73 του ίδιου κανονισμού, είναι υποχρεωτική η ύπαρξη πιστοποιητικού φυτοϋγείας για την εισαγωγή οποιουδήποτε φυτού στην Ευρωπαϊκή Ένωση (με εξαίρεση τους καρπούς των *Ananas comosus, Cocos nucifera, Durio zibethinus, Musa* και *Phoenix dactylifera).*

Το Aromia bungii αναφέρεται ως ενωσιακός επιβλαβής οργανισμός καραντίνας στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2019/2072 για τον καθορισμό ενιαίων όρων εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 που παρατίθεται στο παράρτημα ΙΙ του εν λόγω κανονισμού.

Ιδιαίτερη σημασία για αυτό το σχέδιο έκτακτης ανάγκης έχει η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503 με την οποία θεσπίζονται μέτρα για την πρόληψη της εισαγωγής και της εξάπλωσης στην Ένωση του *Aromia bungii*. Η εν λόγω εκτελεστική απόφαση παρέχει συγκεκριμένες κατευθυντήριες γραμμές που πρέπει να ακολουθούνται σε περίπτωση εμφάνισης του εντόμου σε μία περιοχή. Αποτελεί δε τη βάση για τα επίσημα μέτρα που πρέπει να ληφθούν σε περίπτωση εμφάνιστης του *A. bungii*.

Όλα τα φυτά που ενδέχεται να αποτελέσουν πηγή εισόδου στον ενωσιακό χώρο του *Aromia bungii* υπόκεινται σε φυτοϋγειονομικό έλεγχο πριν από την εισαγωγή τους στην Ένωση στους συνοριακούς σταθμούς φυτοϋγειονομικού ελέγχου της χώρας.

Σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503, η χώρα μας υποχρεούται να διενεργεί ετήσιες επισκοπήσεις στα φυτά-ξενιστές του εντόμου για την ανίχνευση του *A. bungii*, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στο άρθρο 4 αυτής. Οι επισκοπήσεις αυτές πραγματοποιούνται από τις περιφερειακές φυτοϋγειονομικές υπηρεσίες της χώρας, υπό την καθοδήγηση της κεντρικής αρμόδιας

αρχής φυτοϋγείας της χώρας (Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ) και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου. Συνίστανται σε οπτικούς ελέγχους και, σε περίπτωση που υπάρχουν υπόνοιες προσβολής από τον συγκεκριμένο οργανισμό, σε συλλογή δειγμάτων για τον εντοπισμό επιβλαβών οργανισμών. Οι εν λόγω επισκοπήσεις λαμβάνουν υπόψη τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία, τα βιολογικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου οργανισμού, την παρουσία και τα βιολογικά χαρακτηριστικά των ευπαθών φυτών, καθώς και οποιεσδήποτε άλλες κατάλληλες πληροφορίες που αφορούν την παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού.

Τα μέτρα για την πρόληψη της περαιτέρω εξάπλωσης του *A. bungii* μέσω της διακίνησης συγκεκριμένων φυτών, συγκεκριμένου ξύλου και ξύλινων μέσων συσκευασίας από οριοθετημένες περιοχές της ΕΕ, όπου έχουν εκδηλωθεί εστίες *A. bungii* περιγράφονται **στα άρθρα 7, 8 και 9 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503.**

Τα μέτρα για την πρόληψη της εισαγωγής του *A. bungii* στα κράτη μέλη της ΕΕ σε φυτά και ξυλεία που προέρχονται από περιοχές όπου ο *A. bungii* είναι παρών σε τρίτες χώρες περιγράφονται **στα άρθρα 10, 11, 12 και 13 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503**.

Οι επίσημοι έλεγχοι που διενεργούνται στα φυτά-ξενιστές που προορίζονται να εισαχθούν στη χώρα και η διεξαγωγή του εθνικού επίσημου προγράμματος επισκοπήσεων αποτελούν τα ουσιαστικά στοιχεία των μέτρων που αποσκοπούν στον έγκαιρο εντοπισμό κάθε πιθανής εισαγωγής του επιβλαβούς οργανισμού στην επικράτειά μας, με σκοπό την επιτυχία των μέτρων εξάλειψης που μπορεί να θεωρηθούν απαραίτητα σε περίπτωση ανίχνευσης.

Η επαγρύπνηση που συνδέεται με την επίσημη αναζήτηση συμπληρώνεται από τη νομική υποχρέωση οποιουδήποτε προσώπου, ακόμη και αν δεν είναι επαγγελματίας, ο οποίος υποψιάζεται ή γνωρίζει την παρουσία του *Aromia bungii* στην επικράτειά μας, να ενημερώσει αμέσως την αρμόδια αρχή και να της παράσχει όλες τις σχετικές πληροφορίες σχετικά με την παρουσία ή την υπόνοια παρουσίας του επιβλαβούς οργανισμού (άρθρα 14 και 15 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, Π.Δ. 37/2021 και Ν. 2147/1952).

Για τις ανάγκες εφαρμογής της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503 ισχύουν οι κάτωθι ορισμοί (σύμφωνα με το άρθρο 1):

α) **«συγκεκριμένος οργανισμός»:** *Aromia bungii*·

β) **«συγκεκριμένα φυτά»:** φυτά προς φύτευση, εκτός από τους σπόρους για σπορά, με μίσχο ή ριζικό λαιμό διαμέτρου 1 cm ή μεγαλύτερης στο πιο χονδρό τους σημείο, του είδους *Prunus spp*., με εξαίρεση το *Prunus laurocerasus* L.·

γ) **«συγκεκριμένη ξυλεία»:** η ξυλεία κατά την έννοια του άρθρου 2 σημείο 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 και προέρχεται εξολοκλήρου ή εν μέρει από τα ακόλουθα συγκεκριμένα φυτά, όπως απαριθμούνται στο παράρτημα Ι μέρος ΙΙ του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2658/87 του Συμβουλίου:

Κωδικός ΣΟ	Περιγραφή
4401 12 00	Καυσόξυλα άλλα από των κωνοφόρων σε κυλίνδρους, κούτσουρα, μικρά κλαδιά, δεμάτια ή με παρόμοιες μορφές
4401 22 00	Ξυλεία άλλη από των κωνοφόρων, σε πλακίδια ή σε μικρά τεμάχια
4401 40	Πριονίδια και απορρίμματα και θραύσματα ξύλου, μη συσσωματωμένα (4)
4403 12 00	Ξυλεία άλλη από των κωνοφόρων, ακατέργαστη, που έχει υποστεί κατεργασία με χρώμα, βαφή, κρεόζωτο ή άλλα μέσα συντήρησης, έστω και ξεφλουδισμένη, που της έχει αφαιρεθεί ο σομφός ή ορθογωνισμένη
ex 4404 20 00	Κλάδοι άλλοι από των κωνοφόρων κατά μήκος σχισμένοι για βαρελοστέφανα. Σχιστά στηρίγματα φυτών. Πάσσαλοι από ξύλο μεγάλοι και μικροί, μυτεροί, απριόνιστοι κατά μήκος. Ξυλεία απλώς χοντροπελεκημένη ή στρογγυλεμένη, όχι όμως κατεργασμένη με τόρνο, ούτε καμπυλωμένη, ούτε με άλλο τρόπο επεξεργασμένη, για ράβδους, ομπρέλες, λαβές εργαλείων ή παρόμοια. Ξυλεία σε σχίζες, λεπίδες, ταινίες και παρόμοια
4406	Στρωτήρες ξύλινοι για σιδηροτροχιές ή παρόμοιοι
4407 94	Ξυλεία από κερασιά (Prunus spp.) πριονισμένη ή πελεκημένη κατά μήκος, κομμένη εγκάρσια ή ξετυλιγμένη, έστω και πλανισμένη, λειασμένη με ελαφρόπετρα ή κολλημένη με εγκάρσια συνένωση, πάχους που υπερβαίνει τα 6 mm
4416 00 00	Βαρέλια, κάδοι, μαστέλα και άλλα τεχνουργήματα βαρελοποιίας και τα μέρη τους, από ξύλο, στα οποία περιλαμβάνονται και οι δούγες
9406 10 00	Προκατασκευές από ξύλο

δ) **«συγκεκριμένο ξύλινο μέσο συσκευασίας»:** μέσο συσκευασίας που προέρχεται εξολοκλήρου ή εν μέρει από τα συγκεκριμένα φυτά·

ε) **«τόπος παραγωγής»:** κάθε εγκατάσταση ή σύνολο αγρών που αντιμετωπίζεται ως ενιαία μονάδα παραγωγής ή καλλιέργειας, συμπεριλαμβανομένων των χώρων παραγωγής οι οποίοι αποτελούν το αντικείμενο ξεχωριστής διαχείρισης για φυτοϋγειονομικούς σκοπούς·

στ) **«επαγγελματίας»:** κάθε πρόσωπο το οποίο ασκεί επαγγελματικά μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες δραστηριότητες που αφορούν φυτά, φυτικά προϊόντα και ξύλινα μέσα συσκευασίας: φύτευση, γενετική βελτίωση, παραγωγή (συμπεριλαμβανομένων της ανάπτυξης, του πολλαπλασιασμού και της διατήρησης), εισαγωγή και διακίνηση εντός ή εκτός του εδάφους της Ένωσης, διαθεσιμότητα στην αγορά.

9. Ετήσιο Πρόγραμμα επισκοπήσεων σε περιοχές της χώρας

Τα κράτη μέλη διενεργούν έρευνες βάσει κινδύνου σε συγκεκριμένες χρονικές στιγμές για την ανίχνευση της παρουσίας οποιουδήποτε ενωσιακού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας σε όλες τις περιοχές όπου η παρουσία του σχετικού επιβλαβούς οργανισμού είναι άγνωστη [άρθρο 22 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031]. Δεδομένου ότι το *Aromia bungii* **δεν έχει βρεθεί στην χώρα μας και χαρακτηρίζεται ως επιβλαβής οργανισμός προτεραιότητας, η αναζήτησή του πρέπει να πραγματοποιείται σε ετήσια βάση (άρθρο 24 του ίδιου κανονισμού).**

Το άρθρο 4 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503 υπαγορεύει την υποχρέωση διεξαγωγής ετήσιων επισκοπήσεων για τον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό, με τη χρήση κατάλληλων παγίδων και σε περίπτωση υπόνοιας προσβολής, τη συλλογή δειγμάτων και την αναλυτική ταυτοποίησή τους. Τα κράτη μέλη θα πρέπει να διενεργούν ετήσιες έρευνες επισκόπησης για την παρουσία του συγκεκριμένου επιβλαβούς οργανισμού, εφαρμόζοντας προσέγγιση βάσει κινδύνου σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες επιστημονικές και τεχνικές πληροφορίες και με βάση την κάρτα έρευνας επισκόπησης επιβλαβούς οργανισμού (pest survey card) για το *Aromia bungii* που δημοσιεύτηκε από την Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων.

Σύμφωνα με το άρθρο 24 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, η έρευνα θα πρέπει να διεξάγεται ετησίως και να επικεντρώνεται ιδίως στα εξής:

- Φυτά ξενιστές του *A. bungii* για φύτευση (εκτός από τους σπόρους): τα αυγά μπορούν να βρεθούν σε σχισμές στο φλοιό του κορμού, καθώς και προνύμφες και νύμφες στον κορμό ή τα κλαδιά. Τα έρριζα υποκείμενα και τα μπονσάι των ειδών ξενιστών θεωρούνται επίσης οδοί εισόδου

- Ξύλο και προϊόντα ξύλου φυτών ξενιστών του *A. bungii*: κάθε ξύλο ή προϊόντα ξύλου ειδών του γένους *Prunus spp.* που είναι αρκετά μεγάλα ώστε να επιτρέπουν τον κύκλο ζωής του επιβλαβούς οργανισμού μέχρι την εμφάνιση του ενηλίκου και τα οποία δεν έχουν υποστεί θερμική επεξεργασία για την καταστροφή του συγκεκριμένου επιβλαβούς οργανισμού. Τα αυγά μπορεί να υπάρχουν στον φλοιό και οι προνύμφες και οι νύμφες μπορούν να βρεθούν στο ξύλο, οποιαδήποτε από αυτές τις μορφές του επιβλαβούς οργανισμού μπορεί να επιβιώσει σε κομμένο ξύλο ή σε ξύλινο υλικό συσκευασίας.

και στις ακόλουθες τοποθεσίες κινδύνου:

- Φυτώρια και κέντρα κήπου που διακινούν φυτά *Prunus spp.* από χώρες όπου υπάρχει το παράσιτο.

- Πριονιστήρια και βιομηχανίες επεξεργασίας ξύλου, οι οποίες παραλαμβάνουν ξυλεία *Prunus spp.* από χώρες όπου υπάρχει ο επιβλαβής οργανισμός.

- Φυτείες *Prunus spp.* κοντά σε σημεία εισόδου της χώρας

- Πάρκα και κήποι με είδη του γένους *Prunus spp.*

- Ξυλεία ή προϊόντα συσκευασμένα με ξυλεία *Prunus spp*. από χώρες όπου υπάρχει το έντομο.

Οι έρευνες επισκόπησης συνίστανται, πιο συγκεκριμένα, σε:

α) χρήση παγίδων, και, στην περίπτωση που υπάρχουν υποψίες προσβολής από τον συγκεκριμένο οργανισμό, συλλογή δειγμάτων και ταυτοποίηση·

β) μακροσκοπική εξέταση, κατά περίπτωση.

Οι έρευνες επισκόπησής στις μη οριοθετημένες περιοχές της χώρας λαμβάνουν χώρα σύμφωνα με τη σχετική μεθοδολογία που έχει εκπονηθεί από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και παρουσιάζεται στο παράρτημα Ι.

Σε περίπτωση βάσιμης υποψίας παρουσίας του εντόμου, το δείγμα του εντόμου θα πρέπει να διατηρείται ξηρό ή σε 98% αλκοόλη και θα πρέπει να αποστέλλεται για εργαστηριακή ταυτοποίηση στο Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο. Εκτός από τις μορφολογικές μεθόδους, υπάρχουν επίσης διαθέσιμες μοριακές μέθοδοι για την ταυτοποίηση του επιβλαβούς οργανισμού (PCR), οι οποίες είναι ιδιαίτερα χρήσιμες για την ταυτοποίηση αυγών και προνυμφών, ειδικά όταν η προέλευσή τους είναι άγνωστη.

Τα σχετικά δεδομένα για κάθε σημείο αναζήτησης (τοποθεσία, ξενιστής, ημερομηνίες, οπτική παρατήρηση, τοποθέτηση και παρατήρηση παγίδας, δειγματοληψία, αποτέλεσμα αναζήτησης στο σημείο) καταγράφονται **στην ηλεκτρονική βάση που έχει αναπτύξει για το σκοπό αυτό το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο**.

Είναι ευθύνη του τμήματος Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ να ενημερώνει την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη σχετικά με τις έρευνες που συντονίζει και υλοποιεί, με έμφαση στο αποτέλεσμα αυτών.

10. Επίσημη επιβεβαίωση του περιστατικού - διαδικασίες, ενέργειες και μέτρα.

Όταν υπάρχει υπόνοια παρουσίας του *Aromia bungii* σε μία περιοχή μέσω επίσημων ελέγχων, σχετικών κοινοποιήσεων ή οποιουδήποτε άλλου μέσου, πρέπει να λαμβάνεται σειρά προληπτικών μέτρων με στόχο την επιβεβαίωση ή μη της παρουσίας του επιβλαβούς οργανισμού. Τα μέτρα αυτά είναι τα εξής:

- Οι επίσημοι υπάλληλοι φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών (ΕΥΦΥ) της οικείας υπηρεσίας φυτοϋγειονομικού ελέγχου διενεργούν επιτόπιες επιθεωρήσεις στον χώρο του ύποπτου δείγματος καθώς και στα φυτά ξενιστές του εντόμου σε κοντινή απόσταση (Scouting) για την παρουσία του εντόμου και την πιθανή ύπαρξη υπόπτων συμπτωμάτων.
- Λαμβάνουν δείγματα του εντόμου σύμφωνα με την μεθοδολογία που έχει υποδείξει του Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο και τα αποστέλλουν σε αυτό για την επιβεβαίωση του εντόμου.
- Συλλέγουν όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται προκειμένου να διαπιστωθεί από τη μία πλευρά η προέλευση του κρούσματος, και από την άλλη η πιθανή εξάπλωση και διάδοσή του (trace back and forward).

- Σήμανση, απομόνωση και προληπτική ακινητοποίηση των φυτών ή φυτικών προϊόντων από τα οποία έχουν ληφθεί δείγματα.
- Διενέργεια προληπτικών ψεκασμών, με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, για την πρόληψη της εξάπλωσης του εντόμου.
- Να λαμβάνουν χώρα οι κατάλληλες εφαρμογές με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, κατά του επιβλαβούς οργανισμού. Για τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι παραγωγοί μας και οι υπηρεσίες μπορούν να συμβουλεύονται τον σχετικό ιστότοπο του ΥπΑΑΤ (https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul)

Μόλις επιβεβαιωθεί η παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού από το εθνικό εργαστήριο αναφοράς (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο), ενημερώνεται σχετικά και το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ και λαμβάνονται τα προβλεπόμενα μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 και την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503.

11. Μέτρα που επιβάλλεται να ληφθούν στις περιοχές που διαπιστώθηκε επίσημα η παρουσία του επιβλαβούς οργανισμού.

Οι ΕΥΦΥ των Διευθύνσεων Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής των Περιφερειακών Ενοτήτων ή των Τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Ελέγχων του ΥπΑΑΤ (εφόσον πρόκειται για φυτώρια) στις οποίες διαπιστώθηκε επίσημα το έντομο προβαίνουν άμεσα στα εξής:

- Διενεργούν τον έλεγχο ιχνηλασιμότητας προκειμένου να διαπιστωθεί η προέλευση του κρούσματος, και η πιθανή εξάπλωση και διάδοσή του.
- Συλλέγουν όλες τις πληροφορίες που αφορούν την εμφάνιση του κρούσματος και τις αποστέλλουν στο τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΥπΑΑΤ, προκειμένου να σταλεί σχετική γνωστοποίηση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 32 και το Παράρτημα Ι του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2019/1715. Η γνωστοποίηση γίνεται σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος ΙΙ, το οποίο περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα στοιχεία που πρέπει να συμπληρώσουν οι υπηρεσίες και να αποστείλουν στο τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΥπΑΑΤ.
- Πραγματοποιούν άμεσα επισκόπηση προσδιορισμού της έκτασης της προσβολής **(delimiting survey)** από τον επιβλαβή οργανισμό καραντίνας σύμφωνα με τις υποδείξεις της κεντρικής αρμόδιας αρχής για τη φυτοϋγεία και του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου.
- Ενημερώνουν τους καλλιεργητές φυτών ξενιστών καθώς και όλους του πιθανούς υπόχρεους/ενδιαφερόμενους στην περιοχή ευθύνης τους, για τη διαπίστωση της παρουσίας του ενωσιακού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Aromia bungii,* με στόχο την ευαισθητοποίηση τους για τον έγκαιρο εντοπισμό πιθανών νέων κρουσμάτων.
- **Αμέσως μετά την ολοκλήρωση του delimiting survey, καθορίζεται η οριοθετημένη περιοχή, σύμφωνα με το άρθρο 5 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503.**

- **Σύμφωνα με το άρθρο 27 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031** στις οριοθετημένες ζώνες λαμβάνει χώρα ειδικό πρόγραμμα επισκοπήσεων σύμφωνα με τις υποδείξεις του ΜΦΙ το οποίο καθορίζεται και αποτελεί μέρος του **«Σχεδίου Δράσης» (Action Plan)** της χώρας. Σύμφωνα με το άρθρο 6 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503 και το άρθρο 17 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, στις προσβεβλημένες ζώνες, οι αρμόδιες αρχές λαμβάνουν όλα τα ακόλουθα μέτρα για την εκρίζωση του συγκεκριμένου επιβλαβούς οργανισμού:

α) άμεση κοπή των προσβεβλημένων φυτών και των φυτών με συμπτώματα που προκαλούνται από τον συγκεκριμένο οργανισμό και πλήρης αφαίρεση των ριζών τους, αν παρατηρηθούν προνυμφικές στοές κάτω από τον ριζικό λαιμό του προσβεβλημένου φυτού·

β) κοπή όλων των συγκεκριμένων φυτών σε ακτίνα 100 μέτρων γύρω από τα προσβεβλημένα φυτά και εξέταση των συγκεκριμένων αυτών φυτών για τυχόν ενδείξεις προσβολής·

γ) αφαίρεση, εξέταση και ασφαλής διάθεση των φυτών που κόπηκαν σύμφωνα με τα στοιχεία α) και β) και των ριζών τους, όπου είναι αναγκαίο, καθώς και εξέταση και διάθεση άλλων φυτικών προϊόντων και ξύλινων μέσων συσκευασίας·

δ) απαγόρευση κάθε διακίνησης δυνητικά προσβεβλημένου υλικού εκτός της οριοθετημένης περιοχής·

ε) διερεύνηση της πηγής της προσβολής μέσα από την όσο το δυνατόν ακριβέστερη ανίχνευση της προέλευσης των εν λόγω φυτών, ξυλείας ή ξύλινων μέσων συσκευασίας και την εξέτασή τους για τυχόν ενδείξεις προσβολής·

στ) αντικατάσταση των συγκεκριμένων φυτών από άλλα είδη φυτών, κατά περίπτωση·

ζ) απαγόρευση φύτευσης νέων συγκεκριμένων φυτών στο ύπαιθρο στην περιοχή η οποία αναφέρεται στο στοιχείο β) της παραγράφου 1 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503, εκτός από τους τόπους παραγωγής που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1 της ίδιας απόφασης·

η) εντατική επιτήρηση της παρουσίας του συγκεκριμένου οργανισμού στα φυτά του είδους *Prunus spp.*, με ιδιαίτερη έμφαση στη ζώνη ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης τουλάχιστον μίας επιθεώρησης ανά έτος.

θ) δραστηριότητες με σκοπό την ευαισθητοποίηση του κοινού όσον αφορά την απειλή από τον εν λόγω οργανισμό και τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αποτροπή της εισαγωγής του στην Ένωση και της εξάπλωσής του στο εσωτερικό της, συμπεριλαμβανομένων των όρων που αφορούν τη διακίνηση των συγκεκριμένων φυτών, της συγκεκριμένης ξυλείας και των συγκεκριμένων ξύλινων μέσων συσκευασίας από την οριοθετημένη περιοχή·

ι) όπου ενδείκνυται, ειδικά μέτρα για την αντιμετώπιση κάθε ιδιαιτερότητας ή περιπλοκής που ευλόγως αναμένεται να αποτρέψει, να παρεμποδίσει ή να καθυστερήσει τον περιορισμό, ιδίως μέτρα που αφορούν την προσβασιμότητα και την κατάλληλη εκρίζωση όλων των φυτών που έχουν προσβληθεί ή υπάρχει υπόνοια προσβολής τους, ανεξάρτητα από τη θέση τους, το δημόσιο ή ιδιωτικό ιδιοκτησιακό καθεστώς τους ή το άτομο ή την οντότητα που έχει την ευθύνη γι' αυτά·

ια) κάθε άλλο μέτρο το οποίο μπορεί να συμβάλει στην εκρίζωση του συγκεκριμένου οργανισμού, λαμβανομένου υπόψη του ISPM αριθ. 9 και με την εφαρμογή ολοκληρωμένης προσέγγισης σύμφωνα με τις αρχές που καθορίζονται στο ISPM αριθ. 14.

Για τους σκοπούς του στοιχείου α), στις περιπτώσεις όπου τα προσβεβλημένα φυτά εντοπίστηκαν εκτός της περιόδου πτήσης του συγκεκριμένου οργανισμού, η κοπή και η αφαίρεση διενεργούνται πριν από την έναρξη της επόμενης περιόδου πτήσης.

Κατά παρέκκλιση από το στοιχείο β), όταν ο αρμόδιος επίσημος φορέας αποφαίνεται ότι η κοπή δεν ενδείκνυται για μεμονωμένα δέντρα, λόγω της ιδιαίτερης κοινωνικής, πολιτισμικής ή περιβαλλοντικής αξίας τους, το κράτος μέλος που έχει δημιουργήσει την οριοθετημένη περιοχή διασφαλίζει ότι τα εν λόγω συγκεκριμένα φυτά που δεν πρόκειται να κοπούν υπόκεινται σε ατομική και τακτική εξέταση για τυχόν ενδείξεις προσβολής και ότι λαμβάνονται μέτρα ισοδύναμα της κοπής για την πρόληψη τυχόν πιθανής εξάπλωσης του συγκεκριμένου οργανισμού από τα φυτά αυτά. Στην έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 10 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503, προσδιορίζονται οι λόγοι που οδήγησαν στο συμπέρασμα αυτό και παρέχεται περιγραφή των μέτρων.

Για τους σκοπούς του στοιχείου γ), λαμβάνονται όλες οι αναγκαίες προφυλάξεις για την αποφυγή της εξάπλωσης του συγκεκριμένου οργανισμού κατά τη διάρκεια της κοπής και μετά από αυτήν.

Για τους σκοπούς του στοιχείου ε), όταν από την εξέταση προκύπτει ότι τα συγκεκριμένα φυτά έχουν προσβληθεί, γίνεται κοπή των εν λόγω φυτών.

Για τους σκοπούς του στοιχείου η), και κατά περίπτωση, διενεργείται στοχοθετημένη καταστροφική δειγματοληψία από τον αρμόδιο επίσημο φορέα και γίνεται καταγραφή του αριθμού των δειγμάτων στην έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 1.

Τα μέτρα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως ια) κοινοποιούνται με τη μορφή έκθεσης στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1.

- Όταν, για διάστημα μεγαλύτερο των τεσσάρων διαδοχικών ετών, τα αποτελέσματα των επισκοπήσεων επιβεβαιώνουν την παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού σε μια περιοχή και εάν υπάρχουν στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο συγκεκριμένος οργανισμός δεν είναι δυνατόν πλέον να εκριζωθεί, τα κράτη μέλη μπορούν να αρκεστούν στη λήψη μέτρων για τον περιορισμό του συγκεκριμένου οργανισμού στο εσωτερικό της περιοχής αυτής, έπειτα από τη σχετική ενημέρωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και τη σύμφωνη γνώμη αυτής
  - Στην περίπτωση αυτή, η ακτίνα της ζώνης ασφαλείας αυξάνεται τουλάχιστον στα 4 km.
  - Τα εν λόγω μέτρα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

    α) άμεση κοπή των προσβεβλημένων φυτών και των φυτών με συμπτώματα που προκαλούνται από τον συγκεκριμένο οργανισμό και πλήρης αφαίρεση των ριζών τους, αν παρατηρηθούν προνυμφικές στοές κάτω από τον ριζικό λαιμό του προσβεβλημένου φυτού·

    β) αφαίρεση, εξέταση και διάθεση των φυτών που κόπηκαν και των ριζών τους, με λήψη όλων των αναγκαίων προφυλάξεων για την αποφυγή της εξάπλωσης του συγκεκριμένου οργανισμού μετά την κοπή·

    γ) απαγόρευση κάθε διακίνησης δυνητικά προσβεβλημένου υλικού εκτός της οριοθετημένης περιοχής

δ) κατά περίπτωση, αντικατάσταση των συγκεκριμένων φυτών από άλλα φυτά·

ε) απαγόρευση φύτευσης νέων συγκεκριμένων φυτών στο ύπαιθρο στην προσβεβλημένη ζώνη που αναφέρεται στο άρθρο 5, εκτός από τους τόπους παραγωγής που αναφέρονται στο άρθρο 7 παράγραφος 1·

στ) εντατική επιτήρηση της παρουσίας του συγκεκριμένου οργανισμού στα φυτά του είδους *Prunus* spp., με ιδιαίτερη έμφαση στη ζώνη ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης τουλάχιστον μίας επιθεώρησης ανά έτος·

ζ) δραστηριότητες με σκοπό την ευαισθητοποίηση του κοινού όσον αφορά την απειλή από τον συγκεκριμένο οργανισμό και τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αποτροπή της εισαγωγής του στην Ένωση και της εξάπλωσής του στο εσωτερικό της, συμπεριλαμβανομένων των όρων που αφορούν τη διακίνηση των συγκεκριμένων φυτών και της συγκεκριμένης ξυλείας από την οριοθετημένη περιοχή·

η) όπου είναι αναγκαίο, ειδικά μέτρα για την αντιμετώπιση κάθε ιδιαιτερότητας ή περιπλοκής που ευλόγως αναμένεται να αποτρέψει, να παρεμποδίσει ή να καθυστερήσει τον περιορισμό, ιδίως μέτρα που αφορούν την προσβασιμότητα και την κατάλληλη εκρίζωση όλων των φυτών που έχουν προσβληθεί ή υπάρχει υπόνοια προσβολής τους, ανεξάρτητα από τη θέση τους, το δημόσιο ή ιδιωτικό ιδιοκτησιακό καθεστώς τους ή το άτομο ή την οντότητα που έχει την ευθύνη γι' αυτά·

θ) κάθε άλλο μέτρο που μπορεί να συμβάλει στον περιορισμό του συγκεκριμένου οργανισμού.

Για τους σκοπούς του στοιχείου α), στις περιπτώσεις όπου τα προσβεβλημένα φυτά εντοπίστηκαν εκτός της περιόδου πτήσης του συγκεκριμένου οργανισμού, η κοπή και η αφαίρεση διενεργούνται πριν από την έναρξη της επόμενης περιόδου πτήσης.

Για τους σκοπούς του στοιχείου στ), και κατά περίπτωση, διενεργείται στοχοθετημένη καταστροφική δειγματοληψία από τον αρμόδιο επίσημο φορέα και γίνεται καταγραφή του αριθμού των δειγμάτων στην έκθεση που αναφέρεται στο άρθρο 10 παράγραφος 1.

Τα μέτρα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως θ) κοινοποιούνται με τη μορφή έκθεσης στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή, σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503.

- **Για τη διακίνηση συγκεκριμένων φυτών από τις οριοθετημένες ζώνες και εντός της ένωσης εφαρμόζονται οι προϋποθέσεις του άρθρου 7 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503, το οποίο προβλέπει:**

α) την ύπαρξη φυτοϋγειονομικού διαβατηρίου για τη διακίνηση εκτός οριοθετημένων περιοχών, των «συγκεκριμένων φυτών» (κεφ. 8) τα οποία έχουν καλλιεργηθεί για περίοδο τουλάχιστον δύο ετών πριν από τη διακίνησή τους ή, στην περίπτωση φυτών που είναι ηλικίας κάτω των δύο ετών, καθ' όλη τη διάρκεια της ανάπτυξής τους, σε τόπο παραγωγής ο οποίος πληροί τις απαιτήσεις των παραγράφων β) εώς ε):

β) ο τόπος παραγωγής καταχωρείται στο φυτοϋγειονομικό μητρώο (επίσημο μητρώο επαγγελματιών) Οι διαδικασίες εγγραφής στο μητρώο, περιγράφονται στο άρθρο 6 του

Π.Δ 37/2021 (Α' 94) καθώς και στο άρθρο 66 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 και θα εξειδικεύονται στο σχετικό «Σχέδιο Δράσης» της χώρας.

γ) ο τόπος παραγωγής υπόκειται ετησίως σε δύο τουλάχιστον διεξοδικές επίσημες επιθεωρήσεις που διενεργούνται σε κατάλληλες χρονικές περιόδους και δεν πρέπει να παρουσιάζει ενδείξεις προσβολής από τον συγκεκριμένο οργανισμό. Σε περίπτωση που υπάρχουν αυξημένες υπόνοιες σχετικά με την παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού, η επιθεώρηση περιλαμβάνει στοχοθετημένη καταστροφική δειγματοληψία των μίσχων και των κλαδιών των φυτών

δ) Ο τόπος παραγωγής:

i) διαθέτει πλήρη φυσική προστασία από την εισαγωγή του *Aromia bungii* ή

ii) έχει υποβληθεί σε κατάλληλες προληπτικές θεραπείες και έχει διενεργηθεί στοχοθετημένη καταστροφική δειγματοληψία σε κάθε παρτίδα συγκεκριμένων φυτών πριν από τη διακίνησή τους στο επίπεδο που καθορίζεται στον παρακάτω πίνακα˙ ο τόπος παραγωγής υποβάλλεται ετησίως σε επίσημες επισκοπήσεις σε ακτίνα τουλάχιστον 1 km γύρω από την τοποθεσία αυτή σε κατάλληλες χρονικές περιόδους και δεν υπάρχει ένδειξη ότι έχει προσβληθεί.

Αριθμός φυτών στην παρτίδα	Επίπεδο καταστροφικής δειγματοληψίας (αριθμός φυτών που πρόκειται να καταστραφούν)
1-4 500	10 % του μεγέθους της παρτίδας
> 4 500	450

ε) Τα έρριζα υποκείμενα τα οποία ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των παραγράφων α) έως δ) επιτρέπεται να εμβολιάζονται με μοσχεύματα τα οποία δεν έχουν καλλιεργηθεί σύμφωνα με τις εν λόγω απαιτήσεις, αλλά των οποίων η διάμετρος στο πιο χονδρό τους σημείο δεν υπερβαίνει το 1 cm.

στ) Τα «συγκεκριμένα φυτά» (κεφ. 8) τα οποία δεν κατάγονται από οριοθετημένες περιοχές, αλλά έχουν εισαχθεί σε τόπο παραγωγής σ' αυτές τις περιοχές, επιτρέπεται να διακινούνται στο εσωτερικό της Ένωσης υπό την προϋπόθεση ότι αυτός ο τόπος παραγωγής ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις που καθορίζονται στις παραγράφους β), γ) και δ) και μόνον εάν τα φυτά συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.

- **Για τη διακίνηση «συγκεκριμένης ξυλείας» εντός της ένωσης εφαρμόζονται οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503, το οποίο προβλέπει:**

α) Απαγορεύεται η διακίνηση εντός της Ένωσης «συγκεκριμένης ξυλείας» (Κεφ.8) η οποία κατάγεται από οριοθετημένες περιοχές ή «συγκεκριμένης ξυλείας» που διατηρεί το σύνολο ή μέρος της επιφάνειάς της και η οποία έχει εισαχθεί σε οριοθετημένη περιοχή.

β) Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο α), η συγκεκριμένη ξυλεία, άλλη από την ξυλεία σε μορφή πλακιδίων, μικρών τεμαχίων, ροκανιδιών, απορριμμάτων και θραυσμάτων ξύλου, η οποία κατάγεται από οριοθετημένη περιοχή και η «συγκεκριμένη ξυλεία» που

διατηρεί το σύνολο ή μέρος της επιφάνειάς της επιτρέπεται να διακινούνται στο εσωτερικό της Ένωσης μόνον εάν συνοδεύονται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο.

Το εν λόγω φυτοϋγειονομικό διαβατήριο εκδίδεται μόνον εφόσον η εν λόγω ξυλεία πληροί μία από τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- είναι αποφλοιωμένη και έχει υποστεί κατάλληλη θερμική επεξεργασία για την επίτευξη ελάχιστης θερμοκρασίας 56 °C για ελάχιστη διάρκεια 30 συνεχόμενων λεπτών σε ολόκληρη τη διατομή του ξύλου (συμπεριλαμβανομένου του πυρήνα του). Η θερμική επεξεργασία αποδεικνύεται με την ύπαρξη του σήματος «HT» πάνω στην ξυλεία ή, ενδεχομένως, στη συσκευασία της σύμφωνα με την τρέχουσα χρήση·
- έχει υποβληθεί σε κατάλληλη ιοντίζουσα ακτινοβολία για την επίτευξη ελάχιστης απορροφούμενης δόσης 1 kGy σε όλο το ξύλο.

γ) Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο α), η «συγκεκριμένη ξυλεία» σε μορφή πλακιδίων, μικρών τεμαχίων, ροκανιδιών, απορριμμάτων και θραυσμάτων ξύλου, η οποία κατάγεται από οριοθετημένη περιοχή, επιτρέπεται να διακινείται στο εσωτερικό της Ένωσης μόνον εάν συνοδεύεται από φυτοϋγειονομικό διαβατήριο και εάν πληροί μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- είναι αποφλοιωμένη και έχει υποστεί κατάλληλη θερμική επεξεργασία για την επίτευξη ελάχιστης θερμοκρασίας 56 °C για ελάχιστη διάρκεια 30 συνεχόμενων λεπτών σε ολόκληρη τη διατομή του ξύλου (συμπεριλαμβανομένου του πυρήνα του)·
- έχει κατατμηθεί σε τεμάχια πάχους και πλάτους έως 2,5 cm.

δ) Όσον αφορά τις παραγράφους β) και γ), εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας ή μεταποίησης εντός της οριοθετημένης περιοχής, η συγκεκριμένη ξυλεία επιτρέπεται να διακινείται εντός της Ένωσης, υπό επίσημο έλεγχο και σε κλειστές συνθήκες, κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο συγκεκριμένος οργανισμός δεν μπορεί να εξαπλωθεί, στην πλησιέστερη εγκατάσταση εκτός της οριοθετημένης περιοχής, για άμεση επεξεργασία ή μεταποίηση σύμφωνα με τις παραγράφους β) ή γ).

Τα απόβλητα υλικά που προκύπτουν από την επεξεργασία ή τη μεταποίηση που διενεργούνται σύμφωνα με τις παραγράφους β) και γ) διατίθενται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο οργανισμός *Aromia bungii* δεν μπορεί να εξαπλωθεί εκτός της οριοθετημένης περιοχής. Οι ΕΥΦΥ στην περιοχή αρμοδιότητάς τους διεξάγουν εντατική παρακολούθηση σε κατάλληλες χρονικές περιόδους για την παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού, πραγματοποιώντας επιθεωρήσεις στα φυτά του είδους *Prunus spp*. σε ακτίνα τουλάχιστον 1 km από την εν λόγω εγκατάσταση επεξεργασίας ή μεταποίησης.

- **Για τη διακίνηση «συγκεκριμένων ξύλινων μέσων συσκευασίας » εντός της ένωσης εφαρμόζονται οι προϋποθέσεις του άρθρου 9 της εκτελεστικής απόφασης (ΕΕ) 2018/1503, το οποίο προβλέπει:**

  α) Απαγορεύεται η διακίνηση εντός της Ένωσης «συγκεκριμένων ξύλινων μέσων συσκευασίας» (κεφ.8) τα οποία κατάγονται από οριοθετημένη περιοχή.

  β) Κατά παρέκκλιση από την παράγραφο α), η διακίνηση «συγκεκριμένων ξύλινων μέσων συσκευασίας» (κεφ. 8) που κατάγονται από οριοθετημένη περιοχή επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνον εάν τα ξύλινα μέσα συσκευασίας πληρούν όλες τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

    - έχουν υποβληθεί σε μία από τις εγκεκριμένες επεξεργασίες που καθορίζονται στο παράρτημα Ι του διεθνούς προτύπου για τα φυτοϋγειονομικά μέτρα αριθ. 15 (ISPM 15) του FAO σχετικά με τους κανόνες για τα ξύλινα μέσα συσκευασίας στο διεθνές εμπόριο·
    - φέρουν σήμα όπως ορίζεται στο παράρτημα ΙΙ του διεθνούς προτύπου για τα φυτοϋγειονομικά μέτρα αριθ. 15 (ISPM 15) του FAO, το οποίο δηλώνει ότι τα ξύλινα μέσα συσκευασίας έχουν υποβληθεί σε εγκεκριμένη φυτοϋγειονομική επεξεργασία σύμφωνα με το εν λόγω πρότυπο.
    - Εάν δεν υπάρχουν διαθέσιμες εγκαταστάσεις επεξεργασίας εντός της οριοθετημένης περιοχής, τα συγκεκριμένα ξύλινα μέσα συσκευασίας επιτρέπεται να διακινούνται, υπό επίσημο έλεγχο και σε κλειστές συνθήκες, κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ότι ο συγκεκριμένος οργανισμός δεν μπορεί να εξαπλωθεί, στην πλησιέστερη εγκατάσταση εκτός της οριοθετημένης περιοχής, για άμεση επεξεργασία και σήμανση σύμφωνα με την παράγραφο β).

  Τα απόβλητα υλικά που προκύπτουν από την επεξεργασία διατίθενται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται ότι οργανισμός *Aromia bungii* δεν μπορεί να εξαπλωθεί εκτός οριοθετημένης περιοχής.

  Οι ΕΥΦΥ στην περιοχή αρμοδιότητάς τους διεξάγουν εντατική επιτήρηση σε κατάλληλες χρονικές περιόδους για την παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού, πραγματοποιώντας επιθεωρήσεις στα φυτά του είδους *Prunus spp*. σε ακτίνα τουλάχιστον 1 km από την εγκατάσταση επεξεργασίας.

- Ενημερώνουν τους εμπλεκόμενους ότι σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 15 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031 αποτελεί υποχρέωση τους να γνωστοποιούν αμέσως στην αρμόδια Αρχή της περιοχής τους οποιαδήποτε ύποπτη εμφάνιση επιβλαβών οργανισμών ή συμπτωμάτων.

- Εντός των οριοθετημένων περιοχών, οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την απειλή που συνιστά ο συγκεκριμένος επιβλαβής οργανισμός και σχετικά με τα μέτρα που έχουν ληφθεί για την αποτροπή της περαιτέρω διασποράς του εκτός των εν λόγω περιοχών. Οι αρμόδιες αρχές διασφαλίζουν ότι το ευρύ κοινό και οι επαγγελματίες γνωρίζουν την οριοθέτηση των οριοθετημένων περιοχών.

- Εφόσον εντός των οριοθετημένων περιοχών υπάρχουν φυτώρια, Garden centers ή κεντρικές ανθαγορές, τότε εντός των εγκαταστάσεών τους, επιθεωρήσεις και μέτρα λαμβάνονται από τους φυτοϋγειονομικούς ελεγκτές των οικείων τμημάτων Αγροτικής Ανάπτυξης και Ελέγχων (ΤΑΑΕ) του ΥπΑΑΤ.

12. Μέτρα εξάλειψης και ελέγχου του *Aromia bungii*.

Στις περιπτώσεις που κατά τον έλεγχο των φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών ή μετά από γνωστοποίηση ιδιώτη και επίσημη επιβεβαίωση σύμφωνα με το άρθρο 10 του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, διαπιστωθεί η παρουσία του *Aromia bungii* σε αγρούς, τότε άμεσα οι αρμόδιες υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου προβαίνουν στη λήψη μέτρων με στόχο την εξάλειψή του επιβλαβούς οργανισμού και την αποφυγή της περαιτέρω εξάπλωσής του.

Συγκεκριμένα:

1) Σε περίπτωση υπόνοιας εμφάνισης του *A. bungii*, δεν προβλέπονται ειδικές κατευθυντήριες γραμμές που πρέπει να ακολουθούνται στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503 και, ως εκ τούτου, ακολουθούνται οι γενικές κατευθυντήριες γραμμές όπως και στην περίπτωση οποιασδήποτε υπόνοιας επιβλαβή οργανισμού καραντίνας και εντοπισμού επιβλαβών οργανισμών προτεραιότητας. Αυτές οι γενικές κατευθυντήριες γραμμές καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2016/2031.

2) Σε περίπτωση επιβεβαιωμένης παρουσίας του *Aromia bungii*, η οικεία υπηρεσία φυτοϋγειονομικού ελέγχου της περιφερειακής ενότητας, σύμφωνα με το Π.Δ. 37/2021 (Α΄94), θα δημιουργήσει μια οριοθετημένη περιοχή που θα αποτελείται από μια μολυσμένη ζώνη και μια ζώνη ασφαλείας. Η ζώνη ασφαλείας θα έχει αρχικό πλάτος τουλάχιστον 2 χιλιομέτρων γύρω από την μολυσμένη ζώνη.

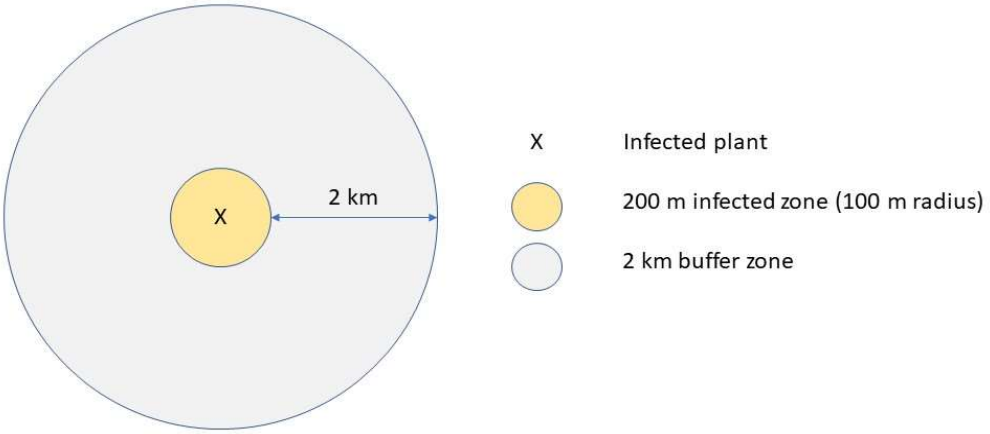
Εάν επιβεβαιωθεί η εμφάνιση του *A. bungii*, ειδικές κατευθυντήριες γραμμές περιγράφονται λεπτομερώς στην εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1503. Μόλις επιβεβαιωθεί επίσημα η παρουσία του *A. bungii* στο έδαφος της Ελλάδας, θα πρέπει χωρίς καθυστέρηση να καθοριστεί μια αρχική οριοθετημένη περιοχή σύμφωνα με το άρθρο 5, της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503. Τα φυτά θα πρέπει να κοπούν αμέσως, σύμφωνα με το άρθρο 6, της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503.

Η οριοθετημένη περιοχή αποτελείται από μια μολυσμένη ζώνη και μια ζώνη ασφαλείας. Η μολυσμένη ζώνη είναι η ζώνη στην οποία έχει επιβεβαιωθεί η παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού και η οποία περιέχει:

- όλα τα φυτά που είναι γνωστό ότι έχουν προσβληθεί από τον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό·
- όλα τα φυτά που παρουσιάζουν σημεία ή συμπτώματα που υποδηλώνουν πιθανή προσβολή από τον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό·

- όλα τα άλλα φυτά που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί ή μολυνθεί από τον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό, συμπεριλαμβανομένων των φυτών που ενδέχεται να έχουν μολυνθεί λόγω της ευαισθησίας τους στον εν λόγω επιβλαβή οργανισμό και της εγγύτητάς τους σε μολυσμένα φυτά ή κοινή πηγή παραγωγής, εάν είναι γνωστή, με μολυσμένα φυτά ή φυτά που προέρχονται από αυτά.

Η μολυσμένη ζώνη πρέπει να έχει ακτίνα τουλάχιστον 100 m γύρω από το φυτό που διαπιστώνεται ότι έχει μολυνθεί από A . *bungii*. Η ζώνη ασφαλείας πρέπει να έχει πλάτος τουλάχιστον 2 km γύρω από την προσβεβλημένη ζώνη (*Εικ. 8*). Μόλις οριοθετηθούν οι αρχικές μολυσμένες ζώνες και οι ζώνες ασφαλείας, θα διεξαχθούν ειδικές επίσημες επισκοπήσεις προσδιορισμού της έκτασης της προσβολής (delimiting survey) από τον επιβλαβή οργανισμό καραντίνας εντός της ζώνης ασφαλείας που θα πραγματοποιείται από από την προσβεβλημένη ζώνη προς τα έξω σε σταδιακές ομόκεντρες ζώνες. Το μέγεθος κάθε ζώνης θα αποφασιστεί στο σχέδιο δράσης, λαμβάνοντας υπόψη το τοπίο και τις συναφείς προκλήσεις που ενδέχεται να δημιουργήσει η τοποθεσία που έχει εγκατασταθεί ο επιβλαβής οργανισμός. Εάν επιβεβαιωθεί η παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού στη ζώνη ασφαλείας, η οριοθέτηση της μολυσμένης ζώνης και της ζώνης ασφαλείας επανεξετάζεται αμέσως και τροποποιείται αναλόγως.



Εικόνα 8. Η διάταξη της μολυσμένης ζώνης και των ζωνών προστασίας για την εκδήλωση εστίας ενός μολυσμένου φυτού σύμφωνα με το άρθρο 5 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503.

Δεν χρειάζεται να καθορίζουν οριοθετημένες περιοχές, εάν πληρούται μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις, όπως ορίζεται στο **άρθρο 5 παράγραφος 5 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503**:

(α) υπάρχουν στοιχεία που αποδεικνύουν ότι ο συγκεκριμένος οργανισμός έχει εισαχθεί στην περιοχή με φυτά, ξύλο ή ξύλινο υλικό συσκευασίας που είχαν μολυνθεί πριν από την εισαγωγή τους στη συγκεκριμένη περιοχή και εξακριβώνεται ότι δεν υπάρχει εγκατάσταση του συγκεκριμένου οργανισμού και ότι δεν είναι δυνατή η εξάπλωση και αναπαραγωγή του συγκεκριμένου οργανισμού λόγω της βιολογίας του.

(β) Υπάρχουν στοιχεία που αποδεικνύουν ότι η παρουσία του συγκεκριμένου οργανισμού αποτελεί

μεμονωμένο εύρημα, άμεσα συνδεόμενο με συγκεκριμένο φυτό, ξύλο ή ξύλινο υλικό συσκευασίας, το οποίο δεν αναμένεται να οδηγήσει σε εγκατάσταση, και εξακριβώνεται ότι δεν υπάρχει εγκατάσταση του συγκεκριμένου οργανισμού και ότι η εξάπλωση και αναπαραγωγή του συγκεκριμένου οργανισμού δεν είναι δυνατή λόγω της βιολογίας του. Για τους σκοπούς του στοιχείου β), λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα ειδικής έρευνας και μέτρων εξάλειψης. Τα μέτρα αυτά μπορούν να συνίστανται σε προληπτική υλοτομία και διάθεση συγκεκριμένων φυτών και φυτικών προϊόντων, καθώς και σε καταστροφή και διάθεση ξύλινων υλικών συσκευασίας, μετά την εξέτασή τους.

Για τους σκοπούς του στοιχείου β), λαμβάνονται υπόψη τα αποτελέσματα ειδικής επισκόπησεις και των μέτρων εκρίζωσης. Τα μέτρα αυτά είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν προληπτική κοπή και διάθεση των συγκεκριμένων φυτών και φυτικών προϊόντων, καθώς και καταστροφή και διάθεση των ξύλινων μέσων συσκευασίας, αφού προηγουμένως εξεταστούν.

Όταν πληρούται μία από τις προϋποθέσεις των στοιχείων (α) και (β), λαμβάνονται τα μέτρα που ορίζονται στο άρθρο 5 παράγραφος 6 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503:

(1) άμεσα μέτρα για να εξασφαλιστεί η ταχεία εκρίζωση του επιβλαβή οργανισμού καραντίνας *Aromia bungii* και να αποκλειστεί η πιθανότητα εξάπλωσής του.

(2) τακτική και εντατική επιτήρηση κατά την περίοδο που καλύπτει τουλάχιστον έναν κύκλο ζωής του συγκεκριμένου οργανισμού και ένα επιπλέον έτος, συμπεριλαμβανομένης της επιτήρησης τουλάχιστον τεσσάρων συναπτών ετών, σε ακτίνα τουλάχιστον 1 km γύρω από τα μολυσμένα φυτά, ξύλο ή ξύλινο υλικό συσκευασίας, ή τον τόπο όπου εντοπίστηκε ο συγκεκριμένος οργανισμός.

(3) την καταστροφή κάθε μολυσμένου φυτικού υλικού, ξύλου ή ξύλινου υλικού συσκευασίας.

(4) τη διερεύνηση της προέλευσης της προσβολής με τον εντοπισμό φυτών, ξύλου ή ξύλινων συσκευασιών, στο μέτρο του δυνατού, και την εξέτασή τους για τυχόν ενδείξεις προσβολής.

(5) δραστηριότητες ευαισθητοποίησης του κοινού σχετικά με την απειλή του εν λόγω οργανισμού.

(6) κάθε άλλο μέτρο που μπορεί να συμβάλει στην εξάλειψη του συγκεκριμένου οργανισμού, λαμβανομένων υπόψη των διεθνών προτύπων για τα φυτοϋγειονομικά μέτρα («ISPM») Αριθ. 9 και εφαρμόζοντας ολοκληρωμένη προσέγγιση σύμφωνα με τις αρχές που ορίζονται στο ISPM αριθ. 14.

Για τους σκοπούς του στοιχείου (4), η εξέταση περιλαμβάνει στοχευμένη καταστροφική δειγματοληψία.

Τα μέτρα που αναφέρονται στα στοιχεία α) έως στ) υποβάλλονται υπό μορφή έκθεσης σύμφωνα με το άρθρο 10 παράγραφος 1 στοιχείο α) της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503 στην ΕΕ.

13. Ενημέρωση του κοινού, των επαγγελματιών και των ιδιωτών γεωπόνων.

Όλες οι φυτοϋγειονομικές υπηρεσίες της χώρας, στις περιοχές αρμοδιότητας τους, προβαίνουν άμεσα σε ενημέρωση του κοινού, των επαγγελματιών και των ιδιωτών γεωπόνων για τη διαπίστωση της

παρουσίας του ενωσιακού επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Aromia bungii,* με στόχο την ευαισθητοποίηση τους για τον έγκαιρο εντοπισμό πιθανών νέων κρουσμάτων.

Το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ καθώς και οι οικείες υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου της Χώρας μετά από συνεργασία και με τα επίσημα εργαστήρια φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΜΦΙ προβαίνουν σε συγκεκριμένες δραστηριότητες ευαισθητοποίησης των εμπλεκόμενων όπως:

(α) αρθογραφία σε εκλαϊκευμένα περιοδικά καθώς και στον ημερήσιο τύπο.
(β) αποστολή φυτοπροστατευτικών ανακοινώσεων σε όλους τους εμπλεκόμενους φορείς.
(γ) παρουσίαση σχετικών κειμένων στα τοπικά μέσα μαζικής ενημέρωσης (ΜΜΕ).
(δ) ετοιμασία εικονογραφημένων αφισών και ανάρτηση τους σε περίοπτα σημεία (αεροδρόμια, λιμάνια).
(ε) ενημέρωση μεταφορικών εταιρειών (ναυτιλιακές και οδικών μεταφορών).
(στ) Φυλλάδια, οδηγίες
(ζ) Ενημερωτικές Ημερίδες,
(η) Συνεντεύξεις σε ΜΜΕ.
(θ) Ειδικές ημερίδες για τους επαγγελματίες χρήστες.

Ειδικά για την ενημέρωση κάθε εμπλεκόμενου το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ, θα συντάξει πληροφοριακό υλικό, το οποίο θα αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο του ΥπΑΑΤ (www.minagric.gr).

14. Κυρώσεις σε περίπτωση μη τήρησης της φυτοϋγειονομικής νομοθεσίας [κανονισμοί (ΕΕ) 2016/2031 και εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2023/1134].

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τα μέτρα εξάλειψης που θεσπίζονται στις διατάξεις του κανονισμού (ΕΕ) 2016/2031, του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2023/1134, του Π.Δ 37/2021 και του Ν. 2147/1952, επιβάλλονται διοικητικές και ποινικές κυρώσεις σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στον Ν. 2147/1952.

15. Δράσεις κατάρτισης

Το τμήμα φυτοϋγειονομικού ελέγχου του ΥπΑΑΤ σε συνεργασία με τις οικείες υπηρεσίες φυτοϋγειονομικού ελέγχου των Περιφερειακών Ενοτήτων και το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο διοργανώνουν δράσεις κατάρτισης για τους Επίσημους Υπαλλήλους Φυτοϋγειονομικών Υπηρεσιών (ΕΥΦΥ) της χώρας καθώς και για τους επαγγελματίες, για καλύτερη γνώση σχετικά με τη συμπεριφορά και τη δράση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας, συμπτώματα, μεθοδολογίες αναζήτησης και παρακολούθησης καθώς και για τα μέσα προστασίας που μπορούν να εφαρμοστούν για τον περιορισμό των πληθυσμών των προνυμφών και των ενηλίκων αυτού του εντόμου.

16. Αναγκαίοι οικονομικοί πόροι

Οι πόροι που θα απαιτηθούν εάν χρειαστεί, για την καταπολέμηση του επιβλαβούς οργανισμού θα προέρχονται από κονδύλια των Περιφερειών της Χώρας και του ΥπΑΑΤ.

Η ΕΕ προβλέπει συγχρηματοδότηση των επίσημων μέτρων καραντίνας για τους επιβλαβείς οργανισμούς καραντίνας. Για το λόγο αυτό το Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ ετοιμάζει φάκελο για αίτημα συγχρηματοδότησης των λαμβανομένων μέτρων από κονδύλια της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/690 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 28ης Απριλίου 2021, για τη θέσπιση προγράμματος για την εσωτερική αγορά, την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων, συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων, τον τομέα των φυτών, των ζώων, των τροφίμων και των ζωοτροφών, και τις ευρωπαϊκές στατιστικές (Πρόγραμμα για την ενιαία αγορά) και για την κατάργηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 99/2013, (ΕΕ) αριθ. 1287/2013, (ΕΕ) αριθ. 254/2014 και (ΕΕ) αριθ. 652/2014.

17. Εθνικό Επίσημο Εργαστήριο Αναφοράς της Χώρας για το *Aromia bungii*

Τα δείγματα φυτικών ιστών καθώς και παγίδων αποστέλλονται για εργαστηριακή εξέταση στο ακόλουθο εργαστήριο:

Ερευνητικό Ίδρυμα: Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

α) Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας
Ειδικός Ερευνητής: Δρ Δημήτριος Παπαχρήστος
Ταχ. Δ/νση: Στ. Δέλτα 8, ΤΚ 14561 Κηφισιά.
Τηλ.: 210-8180219
E-mail: d.papachristos@bpi.gr

β) Εργαστήριο Βιολογικής Καταπολέμησης
Ειδικός ερευνητής: Δρ Π. Μυλωνάς
Ταχ. Δ/νση: Στ. Δέλτα 8, ΤΚ 14561 Κηφισιά.
Τηλ.: 210-8180216
E-mail: p.milonas@bpi.gr

18. Αξιολόγηση και επανεξέταση του σχεδίου έκτακτης ανάγκης

Αυτό το ειδικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης για τον επιβλαβή οργανισμό καραντίνας *Aromia bungii* θα πρέπει να επανεξετάζεται τακτικά προκειμένου να εντοπίζονται τυχόν αλλαγές στη νομοθεσία, τις διαδικασίες ελέγχου, τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, τις μεθόδους δειγματοληψίας και διάγνωσης και τυχόν άλλες σχετικές τροποποιήσεις.

Ευθύνη για την σύνταξη, αναθεώρηση και εφαρμογή του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης έχει το Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ.

Τον συντονισμό των ενεργειών θα έχει το Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου της Δ/νσης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του ΥπΑΑΤ το οποίο θα ετοιμάζει ετήσια έκθεση σχετικά με την έκβαση των εργασιών που απορρέουν από την εφαρμογή του σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης.

19. Κριτήρια για την κήρυξη εξάλειψης / αλλαγής πολιτικής .

Σε περίπτωση που δεν έχει καθοριστεί οριοθετημένη περιοχή (π.χ. πρόσφατα εισήχθη προσβεβλημένο ξύλο ή ξύλινο υλικό συσκευασίας από ***A. bungii*** ή μολυσμένα φυτά ή αποδειχθεί ότι επρόκειτο για μεμονωμένο εύρημα), τα επίσημα μέτρα μπορούν να τερματιστούν.

Όταν ο συγκεκριμένος οργανισμός δεν ανιχνεύεται σε οριοθετημένη περιοχή για περίοδο **τεσσάρων συναπτών ετών**, η οριοθέτηση αυτή μπορεί να αρθεί. Στις περιπτώσεις αυτές, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη

Εάν οι έρευνες αποκαλύψουν ότι ο οργανισμός καραντίνας ***A. bungii*** έχει εγκατασταθεί σε μια τέτοια περιοχή ώστε η εκρίζωση να μην θεωρείται εφικτή, η κεντρική αρμόδια αρχή της χώρας μπορεί να εξετάσει το ενδεχόμενο εφαρμογής μέτρων περιορισμού σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 2 της Εκτελεστικής Απόφασης (ΕΕ) 2018/1503 **μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής της ΕΕ**.

20. Βιβλιογραφία

CABI (2019) Datasheet report for *Aromia bungii* (red necked longicorn) https://www.cabi.org/ISC/datasheetreport/118984

EFSA (European Food Safety Authority), de la Peña E, Schrader G and Vos S, 2019. Pest survey card on Aromia bungii. EFSA supporting publication 2019:EN-1731. 25 pp. doi:10.2903/sp.efsa.2019.EN-1731.

EPPO (2014) PRA for *Aromia bungii*. Available at https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/documents

Everatt M (2019) Pest specific plant health response plan: Outbreaks of *Aromia bungii*. Defra.

Garonna AP, Nugnes F, Espinosa B (2013) *Aromia bungii*, il nuovo tarlo asiatico ritrovato in Campania. *L'Informatore agrario* **1**, 60-62.

Gong Q, Huang A, Tang Y & Xiong J (2013) Summary of IPM of *Aromia bungii* Faldermann. Biological Disaster Science, **36**(4), 430-433.

Griffo R (2012) Le segnalazioni di *Aromia bungii*. PowerPoint presentation, 26 pp. Available at https://www.slideshare.net/ImageLine/raffaele-griffoaromiabungiifmv2012

Liu QiZhi, Wang YuZhu & Zhou HaiYing, (1997) Application of entomopathogenic nematodes for controlling larvae of RLB. *Acta Agriculturae Boreali-Sinica*, **12**(1), 97-101.

Ma W, Sun L, Yu L, Wang J & Chen J (2007) Study on the occurrence and life history in *Aromia bungii* (Faldermann). *Acta Agriculturae Boreali Sinica* **22**, 247–249. Regione Lombardia (2020).

Smith JW (2009) NPAG report: *Aromia bungii* (Faldermann): Redneck longhorned beetle Coleoptera/Cerambycidae. New Pest Advisory Group (NPAG), Plant Epidemiology and Risk Analysis Laboratory, Center for Plant Health Science & Technology, APHIS, USDA.

Yang HW & Chen S (1999) Utilization of entomogenous nematodes for control of insect pests. *Scientia Silvae Sinicae* **35**, 103–109.

Yu GP & Gao BN (2005) Bionomics of *Aromia bungii*. *Forest Pest and Disease*, 15–16 (abstract).

Zhang X, Zeng C & Zhang JL (2000) Bionomics and control techniques of *Aromia bungii*. *Forest Pest and Disease* **2**, 9–11.

EPPO (2024) *Aromia bungii*. EPPO datasheets on pests recommended for regulation. Available online. https://gd.eppo.int.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ για τη διαπίστωση παρουσίας ή μη του επιβλαβούς οργανισμούς καραντίνας

Aromia bungii (Faldermann) (Coleoptera: Cerambycidae) **για το έτος 2024**

Η μεθοδολογία αφορά μόνο στους ετήσιους προγραμματισμένους ελέγχους, δεν αφορά σε ελέγχους που πραγματοποιούνται για έκδοση Φυτοϋγειονομικών Διαβατηρίων ή Πιστοποιητικών Φυτοϋγείας.
Τα δείγματα, καθώς και τα στοιχεία μακροσκοπικών ελέγχων τα οποία δεν συνοδεύονται από ετικέτα με τα πλήρη στοιχεία και δεν πραγματοποιούνται εντός της χρονικής περιόδου που προβλέπεται στη σχετική μεθοδολογία δεν θα παραλαμβάνονται στο πλαίσιο του προγράμματος. Οι έλεγχοι των επισκοπήσεων πραγματοποιούνται μόνο από Φυτοϋγειονομικούς Ελεγκτές.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΩΝ	
Μονάδα ελέγχου	**Φυτώρια, κέντρα εμπορίας, πάρκα και λοιπά σημεία ρίσκου (π.χ. ευρύτερες περιοχές λιμανιών)**
Περίοδος διενέργειας ελέγχων	**1. Φυτώρια και κέντρα εμπορίας (Ελέγχονται από τα ΤΑΑΕ)** Μάρτιος – Απρίλιος το 50% των ελέγχων; Οκτώβριος-Νοέμβριος το υπόλοιπο 50% των ελέγχων **2. Πάρκα και λοιπά σημεία ρίσκου (π.χ. ευρύτερες περιοχές λιμανιών)** Μάρτιος - Ιούνιος το 60% των ελέγχων; Σεπτέμβριος – Νοέμβριος το υπόλοιπο 50% των ελέγχων
Μακροσκοπικός έλεγχος	Ο μακροσκοπικός έλεγχος αποσκοπεί στη εύρεση ύποπτων συμπτωμάτων ή και ζώντων εντόμων (προνύμφες, νύμφες εντός του ξύλου των φυτών ξενιστών ή ενηλίκων εντόμων). Ελέγχεται ο κορμός και οι βραχίονες των δέντρων. Γίνεται παρατήρηση για ύπαρξη οπών ωοτοκίας, στοών διατροφής προνυμφών κάτω από τον φλοιό των δένδρων, οπών εξόδου των ενηλίκων

Δειγματοληψία	Η δειγματοληψία ακολουθεί πάντα το μακροσκοπικό έλεγχο. Πραγματοποιούμε δειγματοληψία εφόσον βρούμε ύποπτα συμπτώματα ή εφόσον βρούμε έντομα. Τα δείγματα μπορεί να είναι φυτικό υλικό (κορμοί, ολόκληρα δενδρύλλια) ή έντομα (ενήλικα που υπάρχουν πάνω στα δένδρα ή στη γύρω περιοχή ή ανήλικα στάδια εντός των στοών στους κορμούς και στους βραχιόνων των δένδρων.
Σημείωση	Οι έλεγχοι και οι καταγραφές των ελέγχων για το *Aromia bungii* είναι κοινοί με αυτούς για τα είδη *Anoplophora* spp.*, όπως και η κατανομή του αριθμού και του είδους των ελέγχων ανά ΠΕ.*

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Α1. ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ 42
Α2. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ 42
Α2.1. Επιβλαβής οργανισμός 42
Α2.2. Σχετική φυτοϋγειονομική νομοθεσία 42
Α2.3. Γεωγραφική κατανομή 42
Α2.4. Ξενιστές 42
Α2.5. Βιολογία - Συμπτώματα προσβολής 42
Α2.6. Μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου 43
Α2.7. Τρόποι μετακίνησης και διασποράς 43
Α3. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ 43
Α3.1. Μακροσκοπικοί έλεγχοι 44
Α3.2. Δειγματοληψίες 44
Α3.3. Καταγραφή ελέγχων 44
Α3.4. Αποστολή δειγμάτων-στοιχείων: 45
Α4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 46
Α4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΕΙΚΟΝΕΣ 49

Α1. ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ

Η μεθοδολογία συντάχθηκε από το Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, στο πλαίσιο του προγράμματος: «Επισκοπήσεις (Surveys) κατά ορισμένων επιβλαβών οργανισμών» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων (ΥπΑΑΤ).

Περιλαμβάνει στοιχεία της βιολογίας και οικολογίας των εντόμων και οδηγίες για την πραγματοποίηση μακροσκοπικών ελέγχων και δειγματοληψιών καθώς και οδηγίες για τη συσκευασία, σήμανση και αποστολή δειγμάτων παγίδων και φυτικού υλικού από τις αρμόδιες υπηρεσίες προς τα επίσημα εργαστήρια.

Α2. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

Α2.1. Επιβλαβής οργανισμός

Aromia bungii (Faldermann) (Coleoptera: Cerambycidae) (plum or peach longhorn beetle)

Α2.2. Σχετική φυτοϋγειονομική νομοθεσία

Εκτελεστική Απόφαση(ΕΕ) 2018/1503

Α2.3. Γεωγραφική κατανομή

Το *Aromia bungii* είναι ιθαγενές των εύκρατων περιοχών της Κίνας και απαντάται σε αρκετές ασιατικές χώρες (Ιαπωνία, Κορέα, Μογγολία, Ταιβάν, Βιετνάμ). Στην Ευρώπη, το 2011 διαπιστώθηκε η παρουσία του εντόμου στη Γερμανία, το 2012 στην περιφέρεια Καμπανία στη Νότια Ιταλία και το 2013 στην περιφέρεια Λομβαρδία στη Βόρεια Ιταλία. Στις δύο χώρες της Ευρώπης όπου έχει βρεθεί το έντομο λαμβάνονται μέτρα για την εκρίζωσή του.

Α2.4. Ξενιστές

Οι κύριοι ξενιστές του εντόμου είναι δένδρα του γένους *Prunus* (πυρηνόκαρπα), κυρίως η **ροδακινιά** (*Prunus persica*) και η **βερικοκιά** (*P. armeniaca, P. mume*), και σε μικρότερο βαθμό η **δαμασκηνιά** (*P. domestica, P. americana*) και η **κερασιά** (*P. avium*). Επίσης, ως ξενιστές του εντόμου έχουν αναφερθεί το δένδρο neem (*Azadirachta indica* (Meliaceae)), ένα είδος μπαμπού (*Bambusa textilis* (Poaceae)), ο **λωτός (***Diospyros virginiana* (Ebenaceae)), η **ελιά (***Olea europea* (Oleaceae)), η **λεύκα** (*Populus alba* (Salicaceae)), το είδος *Pterocarya stenoptera* (Juglandaceae), η **ροδιά** (*Punica granatum* (Lythraceae)) και το είδος *Schima superba* (Theaceae). Ελέγχονται δενδρύλλια προς φύτευση και δένδρα των παραπάνω ειδών, καθώς και ξύλινα μέσα συσκευασίας ή ξυλεία (από δένδρα ξενιστές του εντόμου, όπως η λεύκα) από χώρες που υπάρχει το έντομο.

Α2.5. Βιολογία - Συμπτώματα προσβολής

Οι προνύμφες του εντόμου ορύσσουν στοές, μήκους 17-22 cm, στον κορμό και στους βραχίονες των ξενιστών τους, προκαλώντας μείωση της παραγωγής και εξασθένηση των δένδρων. Οι στοές

εντοπίζονται κάτω από το φλοιό σε όλα τα τμήματα του ξύλου των δένδρων. με μεγαλύτερη συχνότητα στο σομφό ξύλο. Οι προνύμφες κατά τα πρώτα στάδια της ανάπτυξής τους τρέφονται κυρίως στο σομφό ξύλο σε μικρή απόσταση από το φλοιό, κατόπιν, καθώς πλησιάζουν στην ωριμότητα, διεισδύουν στο εγκάρδιο ξύλο επεκτείνοντας την στοά τους λοξά προς τα πάνω ώστε να δημιουργήσουν το νυμφικό κελί. Η προνύμφη τελευταίας ηλικίας δημιουργεί στον κορμό του δένδρου την οπή εξόδου για το ενήλικο που θα προκύψει από την οποία διοχετεύει προς τα έξω τα αποχωρίματά της και τα ρινίσματα ξύλου. Στους προσβεβλημένους κορμούς και κλάδους παρατηρούνται οι οπές εξόδου των ενηλίκων όπου η παρουσία των αποχωριμάτων του εντόμου και των ρινισμάτων του ξύλου είναι έντονη. Οι οπές εξόδου των ενηλίκων έχουν διάμετρο περί τα 12mm και μοιάζουν με τις οπές εξόδου άλλων ξυλοφάγων εντόμων. Το έντομο προσβάλει υγιή έως ελαφρώς καταπονημένα δένδρα. Εμφανίζει προτίμηση στα νεαρά δένδρα στα οποία η προσβολή μπορεί να οδηγήσει και σε ξήρανσή τους.

Σχετικά με την βιολογία του εντόμου δεν υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα στοιχεία. Στην Βόρεια Κίνα, η διάρκεια ανάπτυξης του εντόμου μπορεί να φτάνει τα δύο με τρία χρόνια και τα έντομα διαχειμάζουν ως προνύμφες εντός των στοών στο ξύλο σε διάφορες προνυμφικές ηλικίες. Η τροφική δραστηριότητα της προνύμφης αρχίζει αρχές με μέσα Απριλίου με μέγιστο της δραστηριότητας τον Μάιο με Ιούνιο. Η νύμφωση γίνεται κατά τα τέλη Ιουνίου και τα ενήλικα εμφανίζονται από τα τέλη Ιουνίου έως τις αρχές Αυγούστου. Τα αβγά εναποτίθενται στις ρωγμές του ξύλου του κορμού και των βραχιόνων των δένδρων κατά τις αρχές Ιουλίου και εκκολάπτονται 8 με 9 ημέρες αργότερα.

Τα ενήλικα όταν ενοχληθούν παράγουν χαρακτηριστική οσμή ως μέσω άμυνας εναντίον των εχθρών τους.

Α2.6. Μορφολογικά χαρακτηριστικά του εντόμου

Τα ενήλικα είναι μαύρου χρώματος, με γυαλιστερά έλυτρα και πρόνωτο με ευδιάκριτο χαρακτηριστικό κόκκινο χρωματισμό (σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί αυτό το χαρακτηριστικό να απουσιάζει). Στο πρόνωτο φέρουν ένα ζεύγος πλευρικών αποφύσεων με ακανθώδη μορφή. Τα ενήλικα έχουν μήκος σώματος που κυμαίνεται από 22 έως 38 mm και πλάτος που είναι 4 φορές μικρότερο του μήκους τους. Οι κεραίες είναι μαύρου χρώματος και έχουν μεγάλο μήκος, ίσο ή και μεγαλύτερο από αυτό του σώματός τους. Τα αρσενικά είναι σε μέγεθος ελαφρά μικρότερα των θηλυκών με κεραίες αναλογικά μεγαλύτερες από αυτές των θηλυκών.

Α2.7. Τρόποι μετακίνησης και διασποράς

Τα ενήλικα μπορούν να πετάξουν σε κοντινές αποστάσεις. Το έντομο μπορεί να μεταφερθεί σε μεγάλες αποστάσεις μέσου προσβεβλημένου φυτωριακού υλικού, ξυλείας και ξύλινων μέσων συσκευασίας. Ενδέχεται, επίσης, έντομα να μεταφέρονται και με τα μέσα μεταφοράς προϊόντων και ανθρώπων κατά την μετακίνησή τους από μολυσμένες σε υγιείς περιοχές.

Α3. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

Οι επισκοπήσεις θα αφορούν σε <u>μακροσκοπικούς ελέγχους και δειγματοληψίες.</u>

Α3.1. Μακροσκοπικοί έλεγχοι

Οι μακροσκοπικοί έλεγχοι διενεργούνται για την διαπίστωση της παρουσίας συμπτωματικών φυτών και εντόμων (αβγών, προνυμφών, νυμφών και ενηλίκων). Οι μακροσκοπικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται 1 φορά ετησίως σε κάθε σημείο ελέγχου. Αφορούν όλα τα φυτώρια και τα σημεία εμπορίας που υπάρχουν φυτά των ειδών που αναφέρονται στο σημείο 4 καθώς επίσης και φυτά ή υλικά που αναφέρονται στο σημείο 4 και εισάγονται από χώρες όπου το έντομο υπάρχει, όπως για παράδειγμα η Κίνα. Επιπλέον σε δέντρα των ειδών που αναφέρονται στο σημείο 4 και βρίσκονται κοντά σε σημεία εισόδου της χώρας, όπως μεγάλα λιμάνια. Τα συμπτώματα μπορεί να αφορούν είτε στοές διατροφής των προνυμφών κάτω από το φλοιό και το ξύλο των δένδρων, είτε οπές εξόδου των ενηλίκων. Για την διαπίστωση της παρουσίας του εντόμου τα ευπαθή φυτά ελέγχονται στον κορμό και τους βραχίονες 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 των εντόμων.

Οι μακροσκοπικοί έλεγχοι καταγράφονται στην ειδική φόρμα καταγραφής μακροσκοπικών ελέγχων και δειγματοληψίας και αποστέλλονται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής στο αρμόδιο εργαστήριο (αναλυτικές οδηγίες για τον τρόπο λειτουργίας της ηλεκτρονικής εφαρμογής μαζί με του κωδικούς πρόσβασης έχουν αποσταλεί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο των ΦΕ).

Αναλυτικά ο αριθμός φυτωρίων, σημείων εμπορίας καθώς και οι θέσεις πάρκων και άλλων σημείων υψηλού ρίσκου, π.χ. λιμάνια, ανά Περιφερειακή Ενότητα αναφέρεται στον Πίνακα 1 και είναι κοινοί με αυτούς για τα είδη *Anoplophora* spp.

Α3.2. Δειγματοληψίες

Στην περίπτωση ύποπτων συμπτωμάτων λαμβάνεται δείγμα του κορμού ή των βραχιόνων του δένδρου που φέρει τα συμπτώματα το οποίο και αποστέλλεται, μαζί με την κατάλληλη σήμανση, στο αρμόδιο εργαστήριο για περαιτέρω εργαστηριακό έλεγχο. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο βρεθούν προνύμφες ή ενήλικα έντομα τοποθετούνται στην περίπτωση των προνυμφών σε φιαλίδια με διάλυμα αλκοόλης (98%) ή στην περίπτωση των ενηλίκων σε κάποιο τρυβλίο και αποστέλλονται για εργαστηριακό έλεγχο. Με βάση την εικόνα προσβολής από διάφορα ξυλοφάγα έντομα που παρουσιάζουν τα συγκεκριμένα είδη φυτών στη χώρα μας, εκτιμάται ότι κάτω από αποτελεσματικό μακροσκοπικό έλεγχο σε ένα ποσοστό της τάξεως του 4 με 6% των θέσεων που εξετάζονται θα εντοπίζονται δένδρα με ύποπτα συμπτώματα.

Α3.3. Καταγραφή ελέγχων

Τα στοιχεία της ετικέτας (ετικέτα καταγραφής μακροσκοπικών ελέγχωνδειγματοληψίας) καταγράφονται στην ηλεκτρονική εφαρμογή και υποβάλλονται μέσω της εφαρμογής στο αρμόδιο εργαστήριο, ενώ παράλληλα η ετικέτα τυπώνεται και χρησιμοποιείται για την σήμανση του δείγματος που θα αποσταλεί για περαιτέρω εργαστηριακό έλεγχο (αναλυτικές οδηγίες για τον τρόπο λειτουργίας της ηλεκτρονικής εφαρμογής μαζί με του κωδικούς πρόσβασης έχουν αποσταλεί στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο των ΦΕ).

Α3.4. Αποστολή δειγμάτων-στοιχείων:

Τα δείγματα θα αποστέλλονται στο αρμόδιο εργαστήριο του Μ.Φ.Ι. στην ακόλουθη διεύθυνση:

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

Εργαστήριο Γεωργικής Εντομολογίας

Στ. Δέλτα 8, 145 61 Κηφισιά

Τηλ.: 210 8180219

(υπ' όψιν Δ.Π. Παπαχρήστου, Σ. Αντωνάτου) e-mails: d.papachristos@bpi.gr, s.antonatos@bpi.gr)

Με την ένδειξη "ΕΤΗΣΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ για *Aromia bungii*"

Α4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Πίνακας 1. Προγραμματισμένοι ετήσιοι έλεγχοι ανά Περιφερειακή Ενότητα για τα έντομα καραντίνας *Anoplophora chinensis* (Forster), *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky) και *Aromia bungii* Faldermann στο πλαίσιο των επισκοπήσεων για το έτος 2024

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ		Αριθμός Φυτωρίων/Κέντρων εμπορίας (Ελέγχονται από τα ΤΑΑΕ)	Αριθμός θέσεων πάρκων και σημείων υψηλού ρίσκου	Ενδεικτικός αριθμός δειγμάτων
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ				
1	Π.Ε. ΔΡΑΜΑΣ	6	5	1
2	Π.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ	7	6	1
3	Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ	6	3	1
4α	Π.Ε. ΕΒΡΟΥ (ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ)	8	8	1
4β	Π.Ε. ΕΒΡΟΥ (ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗ)	8	8	1
5	Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ	3	5	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				
1	Π.Ε. ΗΜΑΘΙΑΣ	9	8	1
2	Π.Ε. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	11	8	1
3	Π.Ε. ΚΙΛΚΙΣ	2	5	1
4	Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ	7	8	1
5	Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ	9	8	1
6	Π.Ε. ΣΕΡΡΩΝ	7	5	1
7	Π.Ε. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	7	8	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ				
1	Π.Ε. ΓΡΕΒΕΝΩΝ	2	2	1
2	Π.Ε. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ	2	2	1
3	Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ	2	2	1

4	Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ	2	2	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ				
1	Π.Ε. ΑΡΤΑΣ	5	6	1
2	Π.Ε. ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	4	6	1
3	Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	4	4	1
4	Π.Ε. ΠΡΕΒΕΖΑΣ	4	6	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ				
1	Π.Ε. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	3	5	1
2	Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ	8	8	1
3	Π.Ε. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	7	8	1
4	Π.Ε. ΤΡΙΚΑΛΩΝ	6	5	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ				
1	Π.Ε. ΚΕΡΚΥΡΑΣ	2	4	1
2	Π.Ε. ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	2	4	1
3	Π.Ε. ΖΑΚΥΝΘΟΥ	2	3	1
4	Π.Ε. ΛΕΥΚΑΔΑΣ	2	3	1
5	Π.Ε. ΙΘΑΚΗΣ	2	3	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ				
1	Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ	7	7	1
2	Π.Ε. ΑΧΑΪΑΣ	8	6	1
3	Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ	7	5	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ				
1	Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ	7	5	1
2	Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ	5	6	1
3	Π.Ε. ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ	2	4	1
4	Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	7	6	1
5	Π.Ε. ΦΩΚΙΔΑΣ	4	2	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ				
1	Π.Ε. Κ. ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5	7	1

2	Π.Ε. Ν. ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5	7	1
3	Π.Ε. Β. ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5	7	1
4	Π.Ε. Δ. ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	5	7	1
5	Π.Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ	7	9	1
6	Π.Ε. ΝΗΣΩΝ	4	7	1
7	Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	8	9	1
8	Π.Ε. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	14	9	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ				
1	Π.Ε. ΑΡΓΟΛΙΔΟΣ	8	8	1
2	Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ	8	5	1
3	Π.Ε. ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	13	8	1
4	Π.Ε. ΛΑΚΩΝΙΑΣ	11	8	1
5	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (ΔΑΟΚ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ)	11	8	1
6	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ (ΔΑΟΚ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ)	5	8	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ				
1	Π.Ε. ΛΕΣΒΟΥ	2	4	1
2	Π.Ε. ΣΑΜΟΥ	2		1
3	Π.Ε. ΧΙΟΥ	2	4	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ				
1	Π.Ε. ΡΟΔΟΥ	4	5	1
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ				
1	Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	9	8	1
2	Π.Ε. ΛΑΣΙΘΙΟΥ	4	6	1
3	Π.Ε. ΡΕΘΥΜΝΗΣ	4	6	1

4	Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ	7	8	1
ΣΥΝΟΛΟ		**239**	**347**	**60**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**686**		**60**

Α4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ, ΕΙΚΟΝΕΣ

Οι εικόνες είναι από την Ιστοσελίδα του EPPO και βρίσκονται στη διαδρομή https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/photos

Ενήλικο του εντόμου

Ανεπτυγμένες προνύμφες

Προσβεβλημένοι κορμοί δένδρων

Στοές του εντόμου στο ξύλο κορμού δένδρου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

HARMFUL ORGANISM NOTIFICATION FORM

(Based on Annex of Commission Implementing Regulation 2019/1715/EU)

1.	**Notification from NPPO of:**	
2.	**Responsible Person:**	-Name: -Telephone number: -Email:
3.	**Report sent in** (date)**:**	
4.	**Scientific name of the harmful organism** (including as appropriate the pathovar)**:**	
5.	**Categorization of the pest** (Quarantine pest, EU Annexes, EPPO A1/A2, Alert List, none):	
6.	**Executive summary** (Summary of the information in points **8 to 17) :**	
7.	**Deadlines for submission of notification** (according to Article 32 of Commission Implementing Regulation 2019/1715/EU)	-(1) partial notification in accordance with Article 32(1) or 32(2) ☐ -(2) notification in accordance with Article 32(3) ☐ -(3) update of the notification in accordance with Article 32(4) ☐ -(4) closing note indicating the termination of the taken measures and the reasoning for such termination. ☐ Reasons for termination:……

8.	**Location of presence of harmful organism** (give suitable and appropriate details)**:**	-Administrative region:…… -Nomenclature of Eurostat territorial units (NUTS): …… -GPS coordinates: …… -Map(s): ……
9.	**Reason for notification:** (e.g First report / Updated situation / Eradication / New pest….)	
		-(1) first confirmed or suspected presence of the harmful organism in the territory of the Member State concerned ☐ -(2) confirmed or suspected appearance of the harmful organism in part of the territory of the Member State concerned, in which its presence was previously unknown. ☐ -(3)where applicable, indication that the harmful organism appeared in part of the territory of the Member State concerned, in which that harmful organism had been previously present but eradicated. ☐ -Other (please explain) ☐
10.	**Pest status of the <u>area</u> where the harmful organism has been found present, after the official confirmation** (Please indicate with explanatory note)	
		(1) Present: in all parts of the area concerned ☐ (2) Present: only in specific parts of the area concerned ☐ (3) Present: in specific parts of the area where host plants are not grown ☐ (4) Present: under eradication ☐ (5) Present: under containment ☐ (6) Present: at low prevalence ☐

		(7) Absent: Pest found present but eradicated ☐ (8) Absent: Pest found present but no longer present for reasons other than eradication ☐ (9) Transient (the presence of the harmful organism is not expected to lead to establishment): non-actionable ☐ (10) Transient: actionable, under surveillance ☐ (11) Transient: actionable, under eradication ☐ (12) Other ☐
	Explanatory note:	
11.	**Pest status in the Member State concerned before the official confirmation of the presence, or suspected presence, of the harmful organism** (Please indicate with explanatory note)**.**	
		(1) Present: in all parts of the Member State concerned ☐ (2) Present: only in some parts of the Member State concerned ☐ (3) Present: in specific parts of the Member State, where host crop(s) are not grown ☐ (4) Present: Seasonally ☐ (5) Present: under eradication ☐ (6) Present: under containment, in case eradication is impossible ☐ (7) Present: at low prevalence ☐ (8) Absent: no pest records ☐ (9) Absent: Pest eradicated ☐ (10) Absent: Pest no longer present for reasons other than

		eradication ☐ (11) Absent: Pest records invalid ☐ (12) Absent: Pest records unreliable ☐ (13) Absent: intercepted only ☐ (14) Transient: non-actionable ☐ (15) Transient: actionable, under surveillance ☐ (16) Transient: actionable, under eradication ☐ (17) Other ☐
	Explanatory note:	
12.	**Pest status in the Member State concerned after the official confirmation of the presence of the harmful organism** (Please indicate with explanatory note)**.**	
		(1) Present: in all parts of the Member State concerned ☐ (2) Present: only in some parts of the Member State concerned ☐ (3) Present: in specific parts of the Member State, where host crop(s) are not grown ☐ (4) Present: Seasonally ☐ (5) Present: under eradication ☐ (6) Present: under containment, in case eradication is impossible ☐ (7) Present: at low prevalence ☐ (8) Absent: Pest eradicated ☐ (9) Absent: Pest no longer present for reasons other than

		eradication (10) Absent: Pest records invalid (11) Absent: Pest records unreliable (12) Absent: intercepted only ☐ (13) Transient: non-actionable ☐ (14) Transient: actionable, under surveillance ☐ (15) Transient: actionable, under eradication ☐ (16) Other ☐
	Explanatory note:	
13.	**Information relating to the finding, sampling, testing and confirmation of the harmful organism:**	
	- Date of finding	
	- Date of official confirmation of the harmful organism's identity.	
	- How the presence or appearance of the harmful organism was found (Where applicable, indication of the date of inspection(s), the description of the method of inspection (including details of the visual or other checks as appropriate), and a short description of the site where the inspection took place, the findings of that inspection and picture(s). In the case of options (3) and (4), indication of the date of inspection(s), the description of	(1) pest related official survey ☐ (2) survey related to an existing or eradicated outbreak of a harmful organism ☐ (3) phytosanitary inspections of any type ☐ (4) trace back and forward inspection related to the specific presence of the harmful organism concerned ☐ (5) official inspection for purposes other than phytosanitary ones ☐ (6) information submitted by professional operators, laboratories or other persons ☐ (7) scientific information ☐

	the method of inspection (including details of the visual or other checks as appropriate). Possible submission of a short description of the site where the inspection took place, the findings of that inspection and picture(s)).	(8) other (please specify) ☐……
	- Sampling for laboratory analysis (information concerning the sampling procedure for laboratory analysis, including date, method, and sample size).	
	- Laboratory (name and the address of the laboratory(ies) involved in the identification of the harmful organism concerned).	
	- Diagnostic method. (information on the protocol used for the identification of the harmful organism)	
14.	**Information related to the infested area, and the severity and source of the outbreak in that area.**	
	- Size and delimitation of the infested area.	(1) infested surface (m2, ha, km2): (2) number of infested plants (pieces): (3) volume of infested plant products (tons, m3): (4) GPS coordinates, or any other specific description, of the delimitation of the infested area:
	- Characteristics of the infested area and its vicinity. (For each option, indication whether the respective infestation concerns one or more of the following elements: plants for planting, other plants, or plant	(1) Open air – production area ☐ (1.1) field (arable, pasture) ☐ (1.2) orchard/vineyard ☐ (1.3) nursery☐

	products).	(1.4) forest. ☐ (2) Open air – other ☐ (2.1) private garden ☐ (2.2) public sites☐ (2.3) conservation area☐ (2.4) wild plants in areas other than conservation areas☐ (2.5) other, with specification of the particular case ☐ (3) Physically closed conditions ☐ (3.1) greenhouse ☐ (3.2) private site, other than greenhouse ☐ (3.3) public site, other than greenhouse☐ (3.4) other, with specification of the particular case ☐
	- Host plants in the infested area and its vicinity (Indication of the scientific name of host plants in that area. Additional information is possible concerning the density of host plants in the area, with reference to cultivation practices, specific characteristic of the habitats, or information about susceptible plant products, produced in the area).	
	- Infested plant(s), plant product(s) and other object(s) (Indication of the scientific name of the infested host plant(s). Submission of the variety and, for plant products, the type of the commodity, as appropriate, is possible).	
	- Vectors present in the area (the scientific name of the vectors at least at genus level).	

15.	**Severity of the outbreak.**	
16.	**Source of the outbreak.**	
17.	**Official phytosanitary measures.**	
	- Adoption of official phytosanitary measures (In the case of establishment of a demarcated area, indication under options (1), (2) and (3), whether those measures are taken in or outside that area. In case of option (5), indication of the reason for not taking any official phytosanitary measures).	(1) Official phytosanitary measures in the form of chemical, biological or physical treatment have been taken ☐ (2) Official phytosanitary measures, other than measures in the form of chemical, biological or physical treatment, have been taken ☐ (3) Official phytosanitary measures will be taken ☐ (4) Decision on whether official phytosanitary measures will be taken is pending ☐ (5) No official phytosanitary measures. ☐
	- Date of adoption of the official phytosanitary measures (In case of temporary measures, indication of their expected duration).	
	- Identification of the area covered by the official phytosanitary measures (Indication of the method used to identify the area covered by the official phytosanitary measures. In case surveys were carried out, the results of those surveys).	
	- Objective of the official phytosanitary measures.	(1) eradication ☐ (2) containment, in case eradication is impossible ☐
	- Measures affecting the movement of goods (In the case of option (1), description of the measures).	(1) measures affect import into or movement within the Union of goods ☐ (2) measures do not affect import into or movement within the Union of goods ☐
	- Specific surveys (In case surveys are carried out as part of official	

	phytosanitary measures, indication of their methodology, duration and scope).	
18.	**Pest risk analysis / assessment (**In case of options (3) and (4), description of the major findings, and attachment of the respective pest risk analysis or indication of the source where that analysis can be found).	(1) Pest risk assessment is not request for those pests referred to in points (a) and (b) of the first paragraph of Article 11, or subject to measures referred to in the second subparagraph of Article 30(1) of Regulation (EU) 2016/2031 ☐ (2) Pest risk analysis, or preliminary pest risk analysis, under development ☐ (3) Preliminary pest risk analysis exists ☐ (4) Pest risk analysis exists ☐ (5) Assessment of the risk presented by non – regulated pest was done by means other than a preliminary pest risk assessment ☐
19.	**References/Links:** (if available, provide references to publications/websites where the pest record has already been published and to other useful sources of information if the pest concerned is not well known)	
20.	**Request to the Commission to submit the information of the notification to EPPO**	**Yes:** ☐ **No:** ☐