

**ΤΜΗΜΑ Γ – Στοιχεία της αίτησης:**

1. Αιτούμενο Φυτοπροστατευτικό Προϊόν	α/α	Εμπορικό όνομα	Δραστική ουσία	ΑΑΔΑ (αν υφίσταται)	PPPAMS (αποδεικτικό)
	1	AILANTEX	Verticillium nonalfalae strain Vert56	-	Υποβάλλεται συνημμένα

2. Πεδίο εφαρμογής: Σιδηροδρομικές Γραμμές (3ΡΑΙΛΟ)

3. Στόχος: Χωροκατακτητικό ξενικό είδος για το φυτό *Ailanthus altissima* - ΑΕΙΛΑΝΘΟΣ

4. Χρονικό διάστημα για το οποίο αιτείται η παρέκκλιση:	Έναρξη	Λήξη
	15/03/2024	14/05/2024
	15/09/2024	14/11/2024

5. Βασική αιτιολόγηση του κινδύνου:

Περιπτώσεις	Αιτιολόγηση
<p>1. Η απουσία εγκεκριμένων χρήσεων φ.π. και μη χημικών μεθόδων, περιλαμβανομένων των μακροοργανισμών.</p> <p>8. Η ανάγκη αντιμετώπισης επιβλαβών οργανισμών φυτών ή φυτικών αντικειμένων με διαπιστωμένη αύξηση αυτών πέραν από τη δυνατότητα διαχείρισής τους</p>	<p>Ο Αείλανθος κοινώς βρωμοκαρυδιά, (<i>Ailanthus altissima</i>) έχει καταγραφεί ως χωροκατακτητικό ξενικό είδος στον Εκτελεστικό Κανονισμό της Επιτροπής της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EU 2019/1262). Είναι ένα επεκτατικό φυτό που αναπαράγεται ταχύτατα και επιθετικά, τόσο στα δάση όσο και στις αστικές περιοχές. Εμφανίζεται επίσης σε αγροτικές περιοχές, όπως σε αμπελώνες και δενδρώδεις περιοχές. Σε αστικά μέρη (πχ πεζοδρόμια, παρυφές δρόμων και χώρους πρασίνου), σε σιδηροδρομικές εγκαταστάσεις, σε αρχαιολογικούς χώρους και σε δασικές εκτάσεις, η έντονη ανάπτυξη του δέντρου οδηγεί σε αυξημένες απαιτήσεις συντήρησης και καταπολέμησης, καθώς οι ζημιές που προκαλούνται από την ύπαρξη του, είναι μεγάλες, όπως κίνδυνος καταστροφής της υποδομής του σιδηροδρομικού δικτύου, ζημιές στην πολιτιστική κληρονομιά, καταστολή ή και εμπόδιο στην αναγέννηση αυτόχθονων ειδών δέντρων, αντικατάσταση της φυσικής σύνθεσης δέντρων και διατάραξη γηγενών δασικών ενδιαιτημάτων. Επιπλέον, το συγκεκριμένο δέντρο εξαπλώνεται κατά μήκος των υδάτινων ρευμάτων και κυρίως σε αντιπλημμυρικά φράγματα που μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη σταθερότητα των αντιπλημμυρικών εγκαταστάσεων λόγω του ριζικού συστήματος.</p> <p>Κάθε φυτό Αείλανθου φέρει υπερβολικό αριθμό σπόρων οι οποίοι διασπείρονται πολύ εύκολα με τον αέρα, με αποτέλεσμα να αναπαράγονται συνεχώς νέα φυτά.</p>

#### ΕΝΤΥΠΟ 4

Η καταπολέμηση της εξάπλωσης τους με μηχανικό τρόπο και συγκεκριμένα με τη διαδικασία της κοπής είναι αναποτελεσματική και με υψηλό κόστος ετησίως, καθώς εντός λίγων εβδομάδων βλαστάνουν ξανά.

Επιπλέον, δεν υπάρχουν διαθέσιμα προϊόντα για τον έλεγχο του Αείλανθου σε άλλες περιοχές που εντοπίζεται όπως π.χ. ζιζανιοκτόνα με χημική δραστική ουσία, εκτός της ουσίας glyphosate που επιτρέπεται για χρήση κατά των ξυλωδών φυτών.

Για το λόγο αυτό προτείνεται η χρήση ειδικού γεωργικού σκευάσματος που περιέχει τον εδαφογενή μύκητα (*Verticillium nonalfalfae* strain Vert56), ο οποίος ρυθμίζει την ανάπτυξη του Αείλανθου. Τα πρώτα συμπτώματα μαρασμού\* εμφανίζονται μετά από 4-6 εβδομάδες και στη συνέχεια προκαλείται η ξήρανση του. Αυτό έχει ως συνέπεια την οριστική καταπολέμηση του καθώς το ριζικό του σύστημα δεν θα είναι ενεργό για να αναπαραχθεί ξανά.

Το συγκεκριμένο μυκητιακό παθογόνο μαρασμού έχει απομονωθεί από προσβεβλημένα δέντρα Αείλανθου. Ο συγκεκριμένος μύκητας έχει ήδη δοκιμαστεί σε διαφορετικές τοποθεσίες στην Ευρώπη κατά τη διάρκεια ερευνητικών προγραμμάτων, δοκιμών αποτελεσματικότητας και αδειών χρήσης έκτακτης ανάγκης, και μέχρι στιγμής, δεν έχουν βρεθεί αρνητικές επιπτώσεις σε άλλα είδη δέντρων ή φυτών, όταν εφαρμόστηκε για την καταπολέμηση του Αείλανθου. Μια πρόσφατα δημοσιευμένη εργασία (Lechner et al. 2022) περιέγραψε ότι δεν υπήρχαν επιδράσεις του *Verticillium nonalfalfae* strain Vert56, σε ένα ευρύ φάσμα ειδών δέντρων, ακόμη κι αν υποβλήθηκαν σε απευθείας θεραπεία με το προϊόν Ailantex.

Εξετάστηκαν πολλαπλές ενέργειες διαχείρισης του Αείλανθου, που περιλαμβάνουν μεθόδους χημικής και μηχανικής καταπολέμησης προκειμένου να εξαλειφθεί αυτό το χωροκατακτητικό είδος δέντρου και να αποκατασταθεί η φυσική κάλυψη. Ωστόσο, η μηχανική καταπολέμησή του είναι κοστοβόρα και συχνά ανεπιτυχής, ενώ η χρήση χημικών ζιζανιοκτόνων δεν είναι επιθυμητή λύση σε δασικές περιοχές, οικοσυστήματα, αστικές περιοχές καθώς και σε εθνικά πάρκα.

Με βάση την προηγούμενη έρευνα και ανάλυση, ο βιολογικός έλεγχος του Αείλανθου με τη χρήση του μύκητα *Verticillium nonalfalfae* strain Vert56 που περιέχει το προϊόν Ailantex και προκαλεί μαρασμό, αποτελεί μια πολλά υποσχόμενη εναλλακτική και αποτελεσματική λύση.

#### 6. Περιορισμός της αιτούμενης χρήσης:

1. Στις Περιφερειακές Ενότητες:	α/α	1. Π.Ε. Αττικής
	α/α	Επωνυμία ή Ονομ/πώνυμο κατά περίπτωση