



**Γραφείο Διοίκησης
& Γραμματείας ΔΣ**

Αθήνα, 12 Σεπτεμβρίου 2022

Α.Π.:47748

**Προς: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
& Τροφίμων
Γραφείο Νομικών και
Κοινοβουλευτικών Θεμάτων
Αχαρνών 2, 10176 Αθήνα
Τηλ.: 210-2124331**

e-mail.: koinovouleftikos@minagric.gr
ekarli@minagric.gr

ΘΕΜΑ: «Απάντηση στην υπ' αριθμ. 7162/5-9-2022 Ερώτηση της Βουλής των Ελλήνων»

Σε συνέχεια της ανωτέρω Ερώτησης, από τη Γενική Δ/ση Αγροτικής Έρευνας σας γνωρίζουμε τα εξής:

Επιστημονικές μελέτες που γίνονται επί σειρά ετών στο πλαίσιο ερευνητικών έργων, σε επίπεδο αγρού και εργαστηρίου έχουν δείξει ότι ορισμένοι πληθυσμοί δάκου στην Κρήτη, έχουν αναπτύξει σχετικά υψηλά επίπεδα ανθεκτικότητας σε δραστικές ουσίες που ανήκουν στην ομάδα των συνθετικών πυρεθρινών. Ως εκ τούτου το ΥΠΑΑΤ για την τρέχουσα καλλιεργητική περίοδο του 2022 στην Κρήτη, διέθεσε το σκεύασμα SuccessTM* 0,24 CB (Spinosad 0,24%), για την εφαρμογή συνολικά 5 δολωματικών ψεκασμών που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Δακοκτονίας (ΕΠΔ), καθώς δεν έχει βρεθεί μέχρι στιγμής ανθεκτικός πληθυσμός στην εν λόγω δραστική ουσία.

Ο ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ/Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (ΙΕΛΥΑ) σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης – Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, μελετάει στο πλαίσιο του προγράμματος «Συγκριτικές πειραματικές εργασίες για την καταπολέμηση του δάκου της ελιάς», που χρηματοδοτείται από το ΥΠΑΑΤ, τη συνεργιστική δράση εναλλακτικών ουσιών για την αύξηση της αποτελεσματικότητας δραστικών ουσιών με εντομοκτόνο δράση για την καταπολέμηση του δάκου. Τα προκαταρκτικά αποτελέσματα της μελέτης έχουν δείξει ότι η δράση διαφόρων ουσιών που δρουν ως συνεργιστές απενεργοποιούν την ανθεκτικότητα των εντόμων σε συνθετικές πυρεθρίνες ενισχύοντας σημαντικά την αποτελεσματικότητά τους εναντίον του δάκου.

Για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των δολωματικών ψεκασμών ομάδα ερευνητών του ΙΕΛΥΑ συντονίζει επί σειρά ετών διάφορα ερευνητικά προγράμματα εθνικής εμβέλειας, με στόχο τον εκσυγχρονισμό και την αναβάθμιση του ΕΠΔ, όπως: το πιλοτικό έργο "NT4D" «Πιλοτική εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών για την παρακολούθηση και έλεγχο των πληθυσμών του Δάκου σε διάφορες ελαιοκομικές περιοχές της Ελλάδας» που χρηματοδότησε το ΥΠΑΑΤ και υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας, το Ελληνικό

Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, το ΥΠΑΑΤ/ΤΑΑΕ Χανίων και οκτώ ΔΑΟΚ Περιφερειακών Ενοτήτων της χώρας. Στο πλαίσιο του έργου νέες τεχνολογίες και εργαλεία εφαρμόστηκαν στη δακοκτονία μέσω των παρακάτω δράσεων:

1. Εφαρμογή ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης του πληθυσμού του δάκου και της πορείας των ψεκασμών μέσων που εφαρμόζουν τους δολωματικούς ψεκασμούς σε πραγματικό χρόνο με ανοικτού λογισμικού εφαρμογή, χρησιμοποιώντας έξυπνες κινητές συσκευές, που επιτρέπει την έγκαιρη και αξιόπιστη αποτύπωση του δακοπληθυσμού στις παγίδες και τον άμεσο εντοπισμό λαθών (π.χ. αφέκαστες περιοχές).
2. Αποθήκευση σε βάση δεδομένων και διαχείριση όλων των γεωχωρικών και περιγραφικών δεδομένων για κάθε πιλοτική περιοχή, επεξεργασία των δεδομένων αυτών, δημιουργία χαρτών επικινδυνότητας και δυνατότητα πρόγνωσης πιθανής αυξημένης προσβολής, για κάθε πιλοτική περιοχή.
3. Βελτιστοποίηση και αξιολόγηση νέας ηλεκτρονικής παγίδας απομακρυσμένης παρακολούθησης, όπου η καταμέτρηση του δάκου γίνεται αυτόματα μέσω συστήματος επεξεργασίας εικόνας.
4. Παρακολούθηση ανθεκτικότητας του δάκου στα εφαρμοζόμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα με τη χρήση σύγχρονων διαγνωστικών εργαλείων (βιοδοκιμές και μοριακά τεστ).
5. Αναβάθμιση και επικαιροποίηση της διαδικτυακής πλατφόρμας ανθεκτικότητας «Γάλανθος» για τη διαχείριση της ανθεκτικότητας του δάκου στα εντομοκτόνα.

Επίσης, η Περιφέρεια Κρήτης αξιοποιώντας τα αποτελέσματα του έργου NT4D, εφαρμόζει από το 2020 σε ολόκληρο το νησί το έργο "DACUS SOS" «Εγκατάσταση και παραμετροποίηση πλατφόρμας παρακολούθησης δολωματικών ψεκασμών που συνεργάζονται με συσκευές καταγραφής πορείας – ψεκασμού και ψηφιακοί χάρτες ψεκασμένων περιοχών». Το έργο συντονίζεται από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ/ΙΕΛΥΑ και συμμετέχουν σε αυτό όλες οι ΔΑΟΚ της Κρήτης. Το σύνολο της ελαιοκαλλιέργειας της Κρήτης, συνολικής έκτασης 2 εκατομμυρίων στρεμμάτων περίπου, εντάχθηκε μέσω του έργου αυτού σε ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εφαρμογής νέων τεχνολογιών γεωπληροφορικής για τη βελτιστοποίηση των δολωματικών ψεκασμών δακοκτονίας.

Παράλληλα, το ΙΕΛΥΑ σε συνεργασία με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα της χώρας και φορείς εκπονούν ερευνητικά έργα και αναπτύσσουν επιπλέον εργαλεία που δύναται να αριστοποιήσουν την αποτελεσματικότητα των δολωματικών ψεκασμών, όπως η χρήση αποτελεσματικότερων προσελκυστικών ουσιών, η αξιολόγηση διαφόρων δραστικών ουσιών για την αντιμετώπιση του δάκου, οι 'έξυπνες παγίδες' απομακρυσμένης παρακολούθησης, η αξιολόγηση μεθόδων μαζικής παγίδευσης, η χρήση ωφέλιμων εντόμων κλπ.

Η ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών, εργαλείων και μεθοδολογιών στο σύνολο της εφαρμογής του ΕΠΔ αποτελεί άμεση και επιτακτική ανάγκη που θα οδηγήσει στη βελτιστοποίηση των δολωματικών ψεκασμών, δεδομένου ότι η απομάκρυνση των περισσότερων διαθέσιμων δραστικών ουσιών βάσει

των αποφάσεων της Ε.Ε. έχει δημιουργήσει αναμφισβήτητα πολλά προβλήματα στην προσπάθεια για αποτελεσματική καταπολέμηση του δάκου. Προς την κατεύθυνση αυτή θα συμβάλει σημαντικά η επέκταση του έργου NT4D (Φάση Β') καθώς υπάρχει ανάγκη: α) βελτίωσης και γεωγραφικής διεύρυνσης της εφαρμογής των παραπάνω νέων τεχνολογιών σε περισσότερες Περιφερειακές Ενότητες, που αναπτύχθηκαν στην Α' Φάση του έργου β) εύρεσης καινοτόμων μεθόδων καταπολέμησης του δάκου (βιολογική καταπολέμηση, μαζική παγίδευση κλπ.) υπό το πρίσμα της οδηγίας μείωσης της χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην Κοινότητα γ) ανάπτυξης μοντέλου πρόβλεψης της πληθυσμιακής δυναμικής του δάκου για την έγκαιρη εφαρμογή δολωματικών ψεκασμών και καταπολέμηση του εντόμου.

Σε κάθε περίπτωση, η καταπολέμηση του δάκου είναι μια δυναμική διαδικασία με μεταβαλλόμενες ανάγκες εξαρτώμενη από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες και ο αριθμός των δολωματικών ψεκασμών σε κάθε περιοχή θα πρέπει να είναι αποτέλεσμα ανάλυσης επιστημονικών δεδομένων.

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Πρόεδρος του ΔΣ



Καθηγητής Σέρκος Α. Χαρουτουνιάν

