

Σύστημα Ηλεκτρονική Ανίχνευσης της Δακοπροσβολής

Δρ. Π. Παπαδόπουλος, Ph.D., Μηχανολόγος Μηχανικός

I. Βαβουράκης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Creative Systems Engineering

Η αποτελεσματική αντιμετώπιση κάθε χρόνο της προσβολής της ελαιοκαλλιέργειας στην χώρα μας από τον δάκο συνιστά ένα μείζον διαχειριστικό θέμα και προκαλεί δυσχερείς απρόβλεπτες στρεβλώσεις σε όλη την καθετοποιημένη αλυσίδα της οικονομικής εκμετάλλευσης της ελαιοπαραγωγής.

Η ένταση της δάκο-προσβολής στις καλλιέργειες μεταβάλλεται συνεχώς ανά έτος, ανά μήνα και ανά περιοχή, λόγω της διαφοροποίησης των τοπικών μικροκλιμάτων σε διάφορες γεωμορφολογίες και της διαφοροποίησης στην πυκνότητα των διάφορων ειδών των καλλιεργειών που ευδοκιμούν ανά περιοχή.

Αυτή η αναγκαιότητα οδήγησε στην ανάπτυξη μιας ηλεκτρονικής δακοπαγίδας, που να μπορεί να παρέχει δάκο-μετρήσεις στους καλλιεργητές σε συνεχή χρονική ροή 24/360, για να υπολογίζεται συνεχώς η μεταβαλλόμενη δακοπροσβολή στα χωράφια για άμεση αντιμετώπιση.

Οι καταμετρήσεις αυτές του αριθμού του δάκου από κάθε εγκατεστημένη ηλεκτρονική δακοπαγίδα στους αγρούς μαζί με τα μετεωρολογικά δεδομένα στο σημείο αυτό, όπως η θερμοκρασία και η υγρασία, μεταδίδονται μέσα από ηλεκτρονικά συστήματα τοπικών ασύρματων δικτύων και της κινητής τηλεφωνίας και παρουσιάζονται σε σχετική ιστοσελίδα στο διαδίκτυο.