

ΕΡΓΟ «ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΕ ΕΥΦΥΪΑ» – ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

# Είκοσι τηλεμετρικοί σταθμοί στον Βόρειο Έβρο από τους 3.000 πανελλαδικά

Την άνοιξη του 2025 παραδίδονται τα πληροφοριακά συστήματα

**Ο** Βόρειος Έβρος είναι μία από τις περιοχές της χώρας όπου εγκαθίστανται τηλεμετρικοί σταθμοί στο πλαίσιο του Έργου «Γεωργία με Ευφυΐα» – Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης που πρωτοπορεί πανευρωπαϊκά.

Ο Αγροτικός Συνεταιρισμός Δημοτηριακών Ορεσιτιάδας «Η ΕΝΩΣΗ» απέδειξε έμπρακτα τη στήριξή του για τον εκσυγχρονισμό του γεωργικού τομέα με την ενημέρωσή

και την ευαισθητοποίηση των μελών του, καθώς και την εγκατάσταση 20 τηλεμετρικών σταθμών.

Η γεωπόνος του Αγροτικού Συνεταιρισμού Ευαγγελία Δρυμάκη σημειώνει στην «ΥΧ» πως ο συνεταιρισμός επιλέγει να αξιοποιήσει τη νέα τεχνολογία και ένα χρήσιμο εργαλείο για τους αγρότες – πελάτες του.

«Εγκαταστάθηκαν τηλεμετρικοί σταθμοί στο πλαίσιο του Έργου "Γεωργία με Ευφυΐα" - Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα. Οι σταθμοί βρίσκονται σε διάφορα χωριά, προκειμένου να καλύψουν την παραλλακτικότητα της περιοχής της Ορεσιτιάδας», αναφέρει. Και προσθέτει: «Το έργο παρέχει τη δυνατότητα στους πελάτες της Ένωσής, όπως και σε όλους τους ενδιαφερόμενους πανελλαδικά, να εγκαταστήσουν δωρεάν στο χωράφι τους τηλεμετρικό σταθμό, διαθέτοντας χώρο μόλις ενός τετραγωνικού».

## Σταθμοί

Ειδικότερα, οι σταθμοί θα καταγράφουν τις συνθήκες που επικρα-

τούν στο χωράφι (θερμοκρασία, ταχύτητα ανέμου, βροχόπτωση, υγρασία και θερμοκρασία εδάφους, ηλιακή ακτινοβολία κ.λπ.), με στόχο την αξιοποίησή τους από τον παραγωγό για τη λήψη των κατάλληλων αποφάσεων κατά τις καθημερινές του εργασίες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, μέχρι σήμερα, οι παραγωγοί ενημερώνονται από τα δελτία καιρού. Ο κάθε σταθμός στοχεύει στην καταγραφή των συνθηκών (ατμόσφαιρας και εδάφους), που επικρατούν εντός του χωραφιού, καθιστώντας τις μετρήσεις του εγκυρότερες και πιο αξιόπιστες. Οι πληροφορίες αυτές θα αποτελέσουν ένα χρήσιμο εργαλείο για τη βέλτιστη διαχείριση πόρων και τον καλύτερο προγραμματισμό των καλλιεργητικών εργασιών.

Σύμφωνα με την κα Δρυμάκη, οι τηλεμετρικοί σταθμοί έχουν εγκατασταθεί σε καλλιέργειες σιταριού, πλιάνθου, βαμβακιού, αραβόσιτου και μηδικής (κυρίως βιολογική), καλύπτοντας τις κυριότερες σε αξία παραγωγής καλλιέργειες της περιοχής.



**«ΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ βρίσκονται σε διάφορα χωριά, προκειμένου να καλύψουν την παραλλακτικότητα της περιοχής της Ορεσιτιάδας» αναφέρει η Ευαγγελία Δρυμάκη, γεωπόνος του Αγροτικού Συνεταιρισμού Δημοτηριακών Ορεσιτιάδας «Η ΕΝΩΣΗ»**

Γ. ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ

## «Ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση 2.500 σταθμών»

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ** του ΔΣ της NEUROPUBLIC, Γιάννης Μαυρουδής, δίνει τη συνολική εικόνα για την Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, που αριθμεί 63 σταθμούς, στο πλαίσιο του έργου, εκ των οποίων τοποθετήθηκαν οι 35.

Ερχόμενος στη μεγαλύτερη εικόνα, περιγράφει ότι «έχει ολοκληρωθεί η εγκατάσταση 2.500 σταθμών και θα τοποθετηθούν άλλοι 500 μέχρι τον Δεκέμβριο. Σκοπός είναι να δίνουν ακριβείς πληροφορίες στους παραγωγούς σχετικά με τις συνθήκες που επικρατούν στο χωράφι τους και την ευρύτερη εδαφοκλιματική ζώνη. Μόλις ολοκληρωθεί η επόμενη φάση, την άνοιξη του 2025, την παράδοσης των πληροφοριακών συστημάτων του έργου, οι παραγωγοί θα λαμβάνουν στο κινητό τους τα στοιχεία».

Εστιάζοντας στα οφέλη από τη λειτουργία τους, ο κ. Μαυρουδής εξηγεί πως μέσα από αλγοριθμικά μοντέλα πρόγνωσης θα παρέχονται στους καλλιεργητές συστάσεις άρδευσης, λίπανσης και φυτοπροστασίας.

Ο ίδιος υπογραμμίζει ότι έχουν διαμορφωθεί 50 πειραματικά αγροτεμάχια σε όλη την Ελλάδα σε επιλεγμένες καλλιέργειες που θεωρούνται ως οι πλέον παραγωγικές της χώρας,



με ισχυρό εξαγωγικό πρόσημο και μεγάλο οικονομικό αποτύπωμα. «Στα συγκεκριμένα αγροτεμάχια πετούν drones που λαμβάνουν φωτογραφίες υψηλής ευκρίνειας και τροφοδοτούν τα μοντέλα, ώστε αυτά να εξελίσσονται συνεχώς. Αυτά υποστηρίζονται από ένα δίκτυο διανομής και υποστήριξης σε όλη τη χώρα που αναλαμβάνει

τη συντήρηση και την υποστήριξη όλου αυτού του εγχειρήματος κατά τη φάση της εγκατάστασης και της περιόδου εγγύησης που είναι έναν χρόνο μετά τη λήξη του έργου».

Τα δεδομένα, τα οποία λαμβάνονται από τους σταθμούς από την εγκατάστασή τους κι έπειτα, τροφοδοτούν μια κεντρική πλατφόρμα. «Περιμένουμε να ολοκληρωθούν τα πληροφοριακά συστήματα, τα οποία παραδίδονται επίσημα στο κράτος την άνοιξη του 2025 και, στη συνέχεια, θα είναι διαθέσιμα και στους παραγωγούς. Το σύνολο της πλατφόρμας θα λειτουργεί στο κυβερνητικό νέφος», διευκρινίζει.

Επίσης, σημειώνει πως μέσα από τη χρήση της τεχνολογίας στο χωράφι οι παραγωγοί θα λαμβάνουν εξατομικευμένο καιρο και γεωργικές προειδοποιήσεις, ώστε να γνωρίζουν εκ των προτέρων και να λαμβάνουν τα απαραίτητα μέτρα. Για παράδειγμα, η προειδοποίηση παγετού για την πατάτα είναι απόλυτα χρήσιμη. Αυτό, βέβαια, δεν σημαίνει ότι μπορούν να αντιμετωπίσουν φαινόμενα τύπου Daniel.

## Η Ελλάδα ανοίγει τον δρόμο στην ευφυή γεωργία

Ο κ. Μαυρουδής εστιάζει στη φιλοσοφία

του έργου, λέγοντας πως στοχεύει να εφαρμόσει τον ψηφιακό μετασχηματισμό στο χωράφι. «Η Ελλάδα είναι η πρώτη χώρα σε όλη την Ευρωπαϊκή Ένωση που υλοποιεί ένα τόσο μεγάλο έργο κρατικής υποδομής για την ευφυή γεωργία. Αποτελεί το role model της Ευρώπης και οι υπόλοιπες χώρες αναμένουν την εξέλιξή του, ώστε στη συνέχεια να υλοποιηθεί και σε αυτές που, επίσης, αντιμετωπίζουν σοβαρό ζήτημα για τον τρόπο που θα αξιοποιήσουν την τεχνολογία "στο χωράφι", με το μίνιμουμ δυνατό κόστος στον παραγωγό».

Καταλήγοντας, ο κ. Μαυρουδής τονίζει ότι η χώρα μας για πρώτη φορά πρωτοπορεί σε ευρωπαϊκό επίπεδο και αυτό αποδεικνύεται από την ανταπόκριση που τυχάνει η παρουσίαση του έργου. Σημειώνεται ότι το έργο «Γεωργία με Ευφυΐα» – Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα υλοποιούν από κοινού η Ένωση Εταιρειών «NEUROPUBLIC - ΟΤΕ - ΣΚΑΡΜΟΥΤΣΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Next Generation EU και με φορέα λειτουργίας το υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων.