

A close-up photograph of a vibrant pink cherry blossom flower in full bloom, with its yellow stamens clearly visible. The background is a soft, out-of-focus pinkish-red. A solid green rectangular shape is positioned in the top right corner of the image. A dark green horizontal bar is overlaid across the middle of the image, containing white text.

**ΟΡΘΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΡΟΔΑΚΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟΥ**

AGICLUSTER

Agri-food Cluster of Central Macedonia



AG

Στο AG-CLUSTER η εφαρμογή των βέλτιστων πρακτικών πραγματοποιείται μέσα από τη συλλογή δεδομένων με τα πλέον σύγχρονα μέσα, εντοπίζοντας έτσι λεπτομερώς τις ανάγκες της καλλιέργειας και δρώντας συμβουλευτικά με ακρίβεια στο σωστό χρόνο και με τον κατάλληλο τρόπο.

Συλλογή Δεδομένων

Η συλλογή των απαραίτητων δεδομένων πραγματοποιείται μέσα από ένα δίκτυο τεσσάρων διαφορετικών διαστάσεων το οποίο είναι εξοπλισμένο με τα κατάλληλα σύγχρονα εργαλεία:

- 1. Απομακρυσμένη Λήψη Δεδομένων**
Κάθε λίγες ημέρες είναι διαθέσιμη μία νέα υψηλής ανάλυσης δορυφορική εικόνα που αποκαλύπτει πληροφορίες για την ανάπτυξη και την κατάσταση της καλλιέργειας.
- 2. Αδιάλειπτη Λήψη Δεδομένων από το Πεδίο**
Τοποθετημένοι στα αντιπροσωπευτικότερα σημεία εντός των καλλιεργειών, οι διαθέσιμοι αισθητήρες του συστήματος συλλέγουν δεδομένα από μετρήσεις του αέρα, του εδάφους αλλά και την ίδια την επιφάνεια των φυτών, οι οποίες προσφέρουν χρήσιμες και απαραίτητες πληροφορίες για τη διαχείριση της καλλιέργειας.
- 3. Συλλογή μέσω Επιτόπιων Ελέγχων**
Εξειδικευμένο γεωπονικό προσωπικό εφοδιασμένο με σύγχρονο εξοπλισμό πραγματοποιεί τακτικές επισκέψεις στα σημεία ενδιαφέροντος, για τη συλλογή πληροφοριών που δεν μπορούν να ληφθούν διαφορετικά.
- 4. Ψηφιακή Καταγραφή από τον ίδιο τον Παραγωγό**
Το σύστημα παρέχει στον παραγωγό τη δυνατότητα να καταγράφει εύκολα στο κινητό του όλες τις καλλιεργητικές εργασίες που εκτελεί, παρέχοντας τη δυνατότητα ενός πλήρους ιστορικού εισροών των αγροτεμαχίων.

Αποθήκευση Δεδομένων

Όλα τα δεδομένα που συλλέγονται επιτόπου ή απομακρυσμένα, αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων (Γεωβάση) του AG-CLUSTER και είναι διαθέσιμα προς επεξεργασία.

Επεξεργασία Δεδομένων

Η ηλεκτρονική πλατφόρμα του έργου αντλεί τις κατάλληλες πληροφορίες από τη Γεωβάση, τις παραμετροποιεί και αυτοματοποιεί τη διαδικασία παραγωγής αγροτικών συμβουλών.

Παροχή Συμβουλών

Η επιστημονικά τεκμηριωμένες μεθοδολογίες αξιοποίησης των δεδομένων αγρού, προσφέρουν τη δυνατότητα παροχής επίκαιρων αγρονομικών συμβουλών. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση πόρων και η προστασία του περιβάλλοντος.

Σε διάστημα 8 μηνών εκδόθηκαν εξατομικευμένες συμβουλές άρδευσης και φυτοπροστασίας λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες του εκάστοτε αγροτεμαχίου, συμβάλλοντας με τον τρόπο αυτό στη μείωση των εισροών και του ανθρακικού αποτυπώματος των εκμεταλλεύσεων.

	Άρδευση	Φυτοπροστασία
Παραγωγοί	40	42
Αριθμός Συμβουλών	252	309





www.ag-cluster.gr



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

