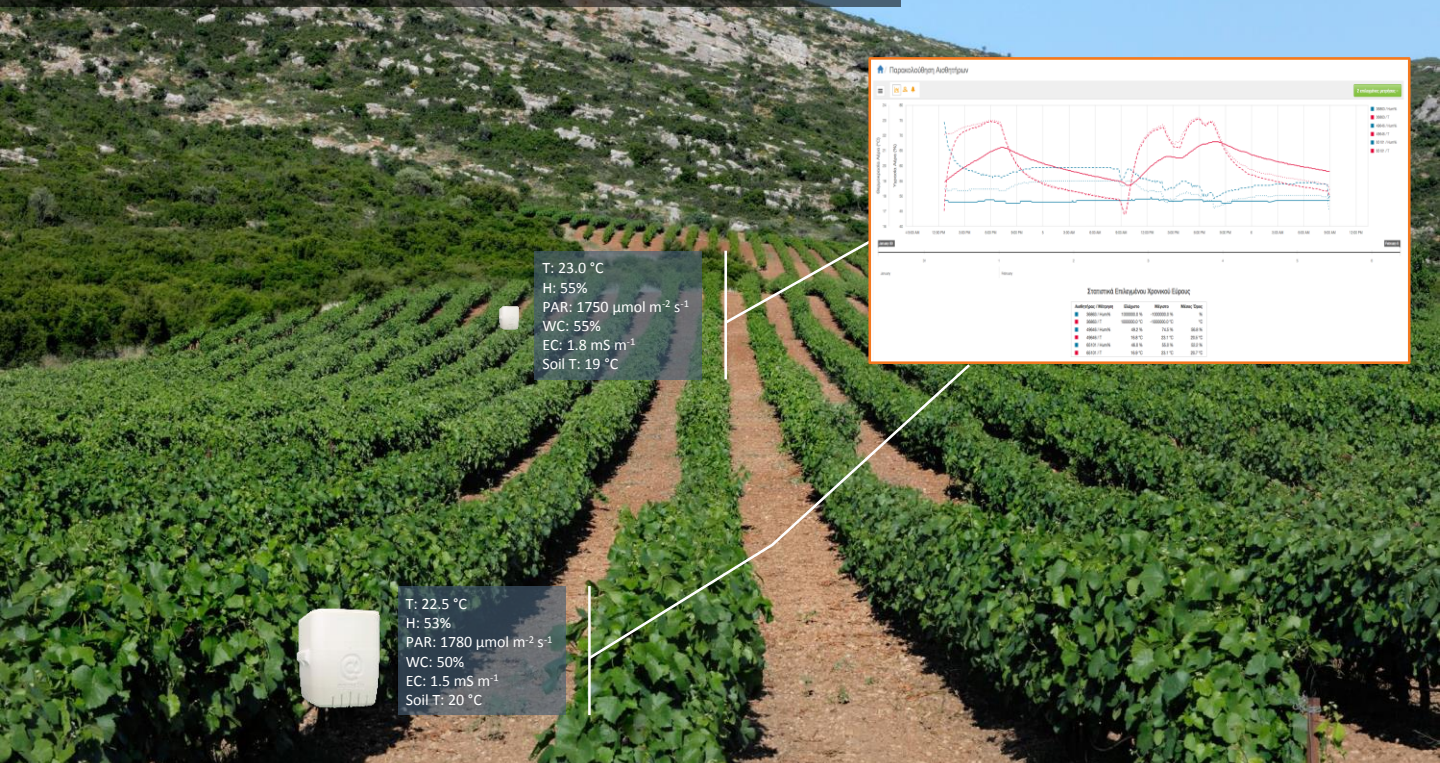


# ifarma - Remote Monitoring

Παρακολούθηση αγρού με ασύρματο δίκτυο αισθητήρων



T: 23.0 °C  
H: 55%  
PAR: 1750  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$   
WC: 55%  
EC: 1.8  $\text{mS m}^{-1}$   
Soil T: 19 °C

T: 22.5 °C  
H: 53%  
PAR: 1780  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$   
WC: 50%  
EC: 1.5  $\text{mS m}^{-1}$   
Soil T: 20 °C



Ασύρματοι αισθητήρες μεγάλης ακρίβειας κατάλληλοι για θερμοκηπιακές και ανοικτές καλλιέργειες

Ασύρματο δίκτυο αισθητήρων – Δεδομένα στο ifarma – Κανόνες ειδοποιήσεων – Γραφήματα – Προγραμματισμός άρδευσης, λίπανσης και φυτοπροστασίας

# ifarma - Remote Monitoring

## Απευθύνεται σε

- Παραγωγούς
- Αγροτικές επιχειρήσεις
- Ομάδες παραγωγών – Συνεταιρισμούς
- Γεωπόνους συμβούλους
- Ερευνητικούς οργανισμούς

## Πλεονεκτήματα

- Χαμηλό κόστος αγοράς και εγκατάστασης
- Δεν απαιτείται καλωδίωση
- Μετρήσεις σε πραγματικό χρόνο και ιστορικό μετρήσεων
- Πρόσβαση στα δεδομένα μέσω διαδικτύου
- Φορητότητα, τοποθέτηση αισθητήρων σε διαφορετική θέση
- Εύκολη προσθήκη νέων αισθητήρων
- Υπολογισμοί με χρήση πραγματικών δεδομένων (ημεροβαθμοί, κλπ)
- Συσχέτιση με καλλιεργητικές εργασίες (άρδευση, λίπανση, συγκομιδή, κλπ)

## Δυνατότητες - λειτουργικά χαρακτηριστικά

- Ασύρματοι αισθητήρες:
  - Θερμοκρασίας και υγρασίας αέρα
  - Ακτινοβολίας PAR, CO<sub>2</sub>
  - Θερμοκρασίας εδάφους
  - Ποσοστό υγρασίας εδάφους (VWC)
  - Ηλεκτρική αγωγιμότητα εδάφους (EC)
- Λειτουργούν με απλές μπαταρίες
- Σύνδεση στο Internet μέσω κεντρικού κόμβου, (Ethernet 3G).
- Απεριόριστοι αισθητήρες ανά κόμβο, απόσταση κόμβου - αισθητήρα έως 1 Km
- Μετρήσεις κάθε 5 λεπτά, αποθηκεύονται αυτόματα στο λογισμικό διαχείρισης γεωργικών εκμεταλλεύσεων **ifarma** και παρακολούθηση όλων των αισθητήρων από μια οθόνη.
- Δυνατότητα ορισμού κανόνων και αποστολή ειδοποιήσεων (πχ παγετός)
- Αποθήκευση δεδομένων για επεξεργασία

## Agrostis A.E.

Η Agrostis είναι μια εταιρεία πληροφορικής και αυτοματισμών που δραστηριοποιείται αποκλειστικά στον πρωτογενή τομέα.

Βασισμένη στο υψηλής εξειδίκευσης στελεχιακό της δυναμικό, αναπτύσσει και διαθέτει **εφαρμογές ψηφιακής γεωργίας**



# agrostis

## Διεύθυνση

Αγροτικά Πληροφοριακά Συστήματα,  
Agrostis AE  
Α. Τρίτση 21B,  
570 01, Θεσσαλονίκη  
<http://www.agrostis.gr>

## Επικοινωνία

[info@agrostis.gr](mailto:info@agrostis.gr)  
+30 2310 804981-3

**ifarma.agrostis.gr**