

Άρδευση ακριβείας

■ Παρουσίαση ερευνητικού προγράμματος στον Σκινέ



Μεγάλη συμμετοχή στην εκδήλωση για την εφαρμογή άρδευσης ακριβείας σε αβοκάντο και πορτοκαλία χθες το βράδυ στον Σκινέ.

Σημαντική οικονομία στην κατανάλωση νερού για την άρδευση αβοκάντο και πορτοκαλιάς, προσφέρει η άρδευση ακριβείας. Με πιο χαρακτηριστική μια μέθοδο που εφαρμόζεται πιλοτικά και στα Χανιά, στο πλαίσιο του προγράμματος Agro Water, με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης.

Τα αποτελέσματα του ερευνητικού προγράμματος παρουσιάστηκαν χθες το βράδυ στον Σκινέ, στον χώρο του "Τσιράκειου" σε εκδήλωση που οργάνωσε ο "Αγροτικός Συνεταιρισμός Παραγωγών Εσπεριδοειδών και Υποτροπικών Χανίων - Ο Κορμός" σε συνεργασία με την εταιρεία Zen Agro.

Στους παραγωγούς που γέμισαν την αίθουσα εκδηλώσεων μίλησαν οι γεωπόνοι Κώστας Χατζηουλάκης και Γιάννης Κασαπάκης, ενώ την εκδήλωση άνοιξε για λογαριασμό του συνεταιρισμού ο αντιπρόεδρος του κ. Γαλανάκης.

Με βάση τα συμπεράσματα της έρευνας που συμπλήρωσε δύο χρόνια εργασιών και μένουν ακόμα 6 μήνες «από αποτελέσματα κατανάλωσης νερού, υγρασίας του εδάφους παραγωγής, ποιότητας καρπών και αποτελεσματικότητας νερού άρδευσης για το 2023 και το 2024 φαίνεται ότι με την εφαρμογή άρδευ-

σης ακριβείας υπάρχει σημαντική οικονομία νερού σε σχέση με την εμπειρική άρδευση» σύμφωνα με τους μελετητές. Πιο συγκεκριμένα:

- **ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ:** Περιορισμός νερού 24,4% στην ποικιλία "Βαλέντσια" και 26,4% στην WN (Μέρλιν).

- **ΑΒΟΚΑΝΤΟ:** Μείωση του νερού 26,5% στην ποικιλία Fuerte και 14,7% στη Lamp Hass.

«Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των δύο ετών όσον αφορά την ποσότητα νερού άρδευσης, την υγρασία του εδάφους, την παραγωγή ανά στρέμμα, την ποιότητα των καρπών και την αποτελεσματικότητα του νερού για την παραγωγή που συγκομίστηκε η άρδευση ακριβείας επιτυγχάνει σημαντική οικονομία νερού σε σχέση με την εμπειρική άρδευση».

Το μοντέλο της άρδευσης ακριβείας που παρουσιάστηκε βασίζεται σε ένα λογισμικό που χρησιμοποιείται Zen-Irrigware, που υποστηρίζεται από μετεωρολογικούς σταθμούς και αισθητήρες υγρασίας εδάφους που είναι ενσωματωμένοι σε ένα ασύρματο δίκτυο λήψης αποφάσεων. Στο λογισμικό ενσωματώνονται όλες οι πληροφορίες που καταγράφονται και δίνονται στους αγρότες είτε με email, είτε με μήνυμα ώστε να γνωρίζουν τις πραγματικές ανάγκες του περβολιού τους.

Οι καλλιέργειες χωρίστηκαν σε δύο τμήματα, το ένα που η άρδευση γινόταν εμπειρικά και το άλλο με το σύστημα ακριβείας. Σε κάθε τμήμα μετά από ανάλυση εδάφους, εγκαταστάθηκαν ψηφιακοί αισθητήρες υγρασίας για την παρακολούθηση της υγρασίας.

Γ.ΚΑΝ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αγροτικός Συνεταιρισμός Παραγωγών Εσπεριδοειδών & Υποτροπικών (ΑΣΠΕΥ)

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΣΠΕΡΙΔΑ

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΒΟΚΑΝΤΟ & ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (ICT)



Πληροφορίες:
6977093228
6940618937
6972407966

Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2025, Ώρα 19.30
Πολιτιστικό Κέντρο ΙΟΥΛΙΑΝΟΣ ΤΣΙΡΑΚΗΣ, Σκινές Χανίων