

Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος:
Πειραματική καλλιέργεια Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών & Στέβιας

Αεροπονία: Νέα μέθοδος καλλιέργειας

- Τεράστια μείωση νερού & θρεπτικών
- μηδενισμός φυτοφαρμάκων
- γρήγορη ανάπτυξη υγιών φυτών

Επίσκεψη σε θερμοκήπιο της Rezos Brands, όπου αναπτύχθηκε πειραματική καλλιέργεια των Αρωματικών - Φαρμακευτικών φυτών (ΑΦΦ) και Στέβιας πραγματοποιήσαν οι Αντιπεριφερειάρχες, Επιχειρηματικότητας Έρευνας και Καινοτομίας, Φωκίων Ζαΐμης και Αγροτικής Ανάπτυξης, Θεόδωρος Βασιλόπουλος.

Η εν λόγω καλλιέργεια χρηματοδοτήθηκε από την που στηρίζει η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος και τη Δράση «Ενίσχυση σχεδίων έρευνας ανάπτυξης & καινοτομίας στον τομέα προτεραιότητας της RIS3».



Η αεροπονία

- Με τη νέα αυτή μέθοδο καλλιέργειας επιτυγχάνεται
 - τεράστια μείωση νερού και θρεπτικών,
 - μηδενισμός φυτοφαρμάκων
 - γρήγορη ανάπτυξη υγιών φυτών στον ελεγχόμενο χώρο του θερμοκηπίου.
- Είναι μια οικολογικά ασφαλής μέθοδος, φιλική προς το περιβάλλον, με ελάχιστο περιβαλλοντικό αποτύπωμα.
- «Γι' αυτό η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος στηρίζει τη δράση με σκοπό να υιοθετηθεί μελλοντικά και από άλλους επαγγελματίες», είπε ο κ. Ζαΐμης.
- Από την πλευρά του ο κ. Βασιλόπουλος, εξήρε την ερευνητική προσπάθεια που γίνεται στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στηρίζεται από την Περιφέρεια με στόχο την ποιοτική αναβάθμιση του πρωτογενούς τομέα, τονίζοντας ότι η ελάχιστη κατανάλωση νερού θα καταστήσει μελλοντικά την αεροπονία πολύτιμη για την αντιμετώπιση της λειψυδρίας και της ερημοποίησης σε παγκόσμιο επίπεδο.



[info]

«Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αεροπονικής Καλλιέργειας Φυτών»

- Σε πρότυπο θερμοκήπιο 240 τ.μ. κατασκευάστηκε και αναπτύχθηκε το «Πλήρως Αυτοματοποιημένο Σύστημα Αεροπονικής Καλλιέργειας Φυτών», από την startup εταιρεία του Επιστημονικού Πάρκου Πατρών Aeroponics Hellas, η οποία κατέχει και εκμεταλλεύεται τα εμπορικά δικαιώματα του συγκεκριμένου συστήματος.
- Είναι προσαρμοσμένο στις Μεσογειακές ξηροθερμικές συνθήκες και παράγει προϊόντα με ελάχιστη κατανάλωση νερού και θρεπτικών και χωρίς φυτοφάρμακα.
- Το Έργο χρησιμοποιεί την ήδη υπάρχουσα τεχνογνωσία του συγκεκριμένου συστήματος αεροπονικής καλλιέργειας ΑΦΦ στο θερμοκήπιο και ενσωματώνει επιπλέον IoT, Cloud και Edge Computing τεχνολογίες, πέραν της υπάρχουσας τεχνολογίας της Aeroponics Hellas.
- Συγκεκριμένα διερευνάται η δυνατότητα ελέγχου της άρδευσης και μέσω της έντασης της ηλιακής ακτινοβολίας και η πιθανή επίδρασή της στην ποσοτική και ποιοτική αύξηση της παραγωγής για την εμπορική αξιοποίησή της.

Στο καινοτόμο αυτό Ερευνητικό Έργο συμμετέχουν εκ μέρους του Πανεπιστημίου Πατρών ο εφευρέτης της πρωτοποριακής τεχνολογίας της Αεροπονικής Καλλιέργειας, Γιώργος Σαλάχας με την Ερευνητική του ομάδα, ο Άγγελος Ρέζος από την εταιρεία REZOS BRANDS και ο Θεόδωρος Τσουμπελής από την εταιρεία DYNACOMP.