



Γιώργος Νταγκουνάκης
Γεωπόνος συνιδρυτής
της «Κρήτες Ριζοτόμοι»

Γεωργία υψηλής ακριβείας στην καλλιέργεια Αρωματικών & Φαρμακευτικών φυτών στην Κρήτη

Γιώργος Νταγκουνάκης

Οι Κρήτες Ριζοτόμοι είναι μια Εταιρεία παραγωγής αυτόχθονων αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών, υψηλών προδιαγραφών για την κάλυψη αναγκών της Φαρμακοβιομηχανίας και της Βιομηχανίας Τροφίμων.

Στον πρωτογενή Τομέα, αποτελεί μια επιτυχημένη περίπτωση (success story) συνεργασίας Ομάδας παραγωγών γεωργικών προϊόντων με το Πανεπιστήμιο, που έχει ως στόχο την παραγωγή προϊόντων υψηλών προδιαγραφών και υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Με την υποστήριξη του Βοτανικού κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης εφαρμόζει Γεωργία Ακριβείας, ακολουθεί προδιαγραφές Βιολογικής Γεωργίας, και τηρεί τις προϋποθέσεις και τα μέτρα που απαιτούνται για την διασφάλιση της καταλληλότητας των τροφίμων σε όλα τα στάδια της τροφικής αλυσίδας, παράγοντας έτσι φυτικό υλικό και προϊόντα συμβατά με τα συστήματα Ορθής Πρακτικής Παραγωγής (Good Manufacturing Practice - GMP) που ακολουθεί η Βιομηχανία.

Η επιλογή των καταλληλότερων περιοχών για καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών στο νησί είναι σε συμφωνία με την ψηφιακή πλατφόρμα που ανέπτυξε ο Βοτανικός Κήπος του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κρήτης, βασίζεται σε επίγεια και δορυφορικά περιβαλλοντικά δεδομένα, και αποτελεί βασικό στοιχείο της παραγωγικής διαδικασίας. Επίσης, βασικό στοιχείο αποτελεί και η συνεχής παρακολούθηση, σε όλους τους χειρισμούς που γίνονται, των ποιοτικών χαρακτηριστικών των φυτών (δευτερογενείς μεταβολίτες, απόδοση σε αιθέρια

Παρουσίαση

Video



έλαια κλπ.) με σύγχρονες τεχνικές της επιστήμης, με σκοπό είναι να επιτευχθεί η σταθεροποίηση της ποιότητας των παραγόμενων προϊόντων παρά τη βιολογική μεταβλητότητα που παρατηρείται στη φύση. Έτσι, βασικοί άξονες ποιότητας της παραγωγικής διαδικασίας αποτελούν η συνεχής διασφάλιση ποιότητας (Quality assurance) και ο συνεχής ποιοτικός έλεγχος (Quality control) σε συνδυασμό με την αξιοποίηση νέων ερευνητικών αποτελεσμάτων που παράγει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Ακόμη, σε συνεργασία με διακεκριμένους Καθηγητές του Πανεπιστημίου Κρήτης η εταιρεία καινοτομεί και προτείνει νέες καινοτόμες εφαρμογές τις οποίες μπορεί να υποστηρίξει με φυτικό υλικό πιστοποιημένο ως προς την μοριακή του ταυτότητα, το χημικό του προφίλ, επιλεγμένα χαρακτηριστικά

και την ασφάλεια χρήσης του. Τέλος, με την καθοδήγηση του Βοτανικού Κήπου του Πανεπιστημίου Κρήτης αντιμετωπίζονται διαχειριστικά καταστάσεις παρατεταμένης ανομβρίας, υψηλών θερμοκρασιών αλλά και άλλων ακραίων καιρικών μεταβολών που παρατηρούνται κάποιες καλλιεργητικές περιόδους, και υπάρχει γνώση για προβλεπόμενες αποκρίσεις των καλλιεργειών σε διαφορετικά σενάρια κλιματικής αλλαγής.

Οι Κρήτες Ριζοτόμοι αξιοποιώντας τη σύγχρονη επιστημονική γνώση παρέχουν μια ολοκληρωμένη πρόταση προς τον αγροτικό κόσμο του νησιού, τη Φαρμακοβιομηχανία και τη Βιομηχανία Τροφίμων, αλλά και τους νέους αγρότες που θα τους ενδιέφερε να ασχοληθούν με την καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών στην Κρήτη.

