

Η ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟΥ Παράδειγμα συνεργασίας της Έρευνας με την Επιχειρηματικότητα

Αθανάσιος Γ. Μαυρομάτης

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας,
Εργαστήριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών

Το ακτινίδιο είναι σπυροφόρο φυτικό είδος, του οποίου η καλλιέργεια εξαπλώθηκε ανά τον κόσμο τον 20^ο αιώνα, με αφητηρία την Κίνα και τη Ν. Ζηλανδία. Η επέκταση της καλλιέργειας του ήταν θεαματική στην Ευρώπη κατά την δεκαετία του '80 ενώ η αποδοχή του από τους καταναλωτές κορυφώθηκε την περίοδο 1990-1998. Ένα σοβαρό μειονέκτημα από γενετικής απόψεως είναι η μονογονοτυπική χρήση της ποικιλίας *Hayward* ή οποία εγκυμονεί κινδύνους γενετικής ευπάθειας στο μέλλον, ενώ παράλληλα δυσχεραίνει την πλήρη αξιοποίηση της διαθέσιμης γενετικής παραλλακτικότητας. Επιπλέον περιορίζει την περίοδο καλλιέργειας και τις προτιμήσεις του καταναλωτή και γι' αυτούς τους λόγους, η δημιουργία και προώθηση νέων ποικιλιών, που θα συνδυάζουν υψηλή απόδοση και καλή ποιότητα καρπών, κρίνεται αναγκαία.

Η νέα ελληνική ποικιλία "Τσεχελίδης" προέκυψε ύστερα από σποροφυτική επιλογή εντός της ποικιλίας 'Hayward'. Η ποικιλία βρισκόταν σε πειραματικό στάδιο για 7 χρόνια, ενώ πήρε έγκριση από το CPVO και κατοχύρωση τον Νοέμβριο του 2007 με τη βοήθεια αναλύσεων που εφαρμόστηκαν στο Εργαστήριο Γενετικής Βελτίωσης φυτών του πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ακολούθως και μετά από 5 ετή πειραματισμό σε συνεργασία με το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο, το Ινστιτούτο Φυλλοβόλων Δένδρων (Νάουσα) και το Ινστιτούτο Max Plank (Germany) βρέθηκε ότι η νέα ποικιλία είναι σταθερή ως προς τα χαρακτηριστικά της, ενώ ταυτόχρονα παρατηρείται υψηλό ποσοστό αυτοσυμβατότητας και μία σαφή υπεροχή έναντι πολλών χαρακτηριστικών της ποικιλίας 'Hayward'. Οι καρποί της ποικιλίας 'Τσεχελίδη' χαρακτηρίζονται από ομοιομορφία και έχουν μεγαλύτερο μέγεθος σε σχέση με τους καρπούς της ποικιλίας 'Hayward'. Το βάρος ανά καρπό των ακτινιδίων Τσεχελίδης βρέθηκε κατά μέσο όρο 39% μεγαλύτερο από το αντίστοιχο βάρος των καρπών της 'Hayward'. Επιπλέον σε 3 ετείς αναλύσεις βρέθηκε ότι τα ακτινίδια 'Τσεχελίδης' είχαν υψηλότερα διαλυτά στερεά συστατικά, υπερδιπλάσια περιεκτικότητα βιταμίνης C, υψηλότερα συνολικά φαινολικά και υψηλότερο ποσοστό ξηρού βάρους σε σχέση με τα ακτινίδια της ποικιλίας 'Hayward'. Τέλος με βάση τους δείκτες ωρίμανσης, τα ακτινίδια 'Τσεχελίδης' ωριμάζουν 5-9 ημέρες νωρίτερα και κατά συνέπεια θα πρέπει να ληφθεί απόφαση εκ μέρους του ΥΠΑΑΤ ώστε να μπορούν να συγκομισθούν πιο νωρίς σε σχέση με τα αντίστοιχα της Hayward. Η παραμονή των καρπών στο πρέμνο για τις επιπλέον μέρες, μειώνει την οργανοληπτική αξία του προϊόντος, και περιορίζει την μετέπειτα διάρκεια συντήρησης στο ψυγείο αναφορικά με τους καρπούς της 'Hayward'.

Η παρουσίαση είναι αφιερωμένη στη μνήμη του φοιτητή μας Ευστάθιου Καρυπίδη