

(ΔΕ-Γ11) ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΠΩΝ ΤΡΙΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΑΚΤΙΝΙΔΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥΣ

Α. Κώστα, Α. Τσαφούρος, Ε. Ντάνος, Ν. Δεναξά, Π. Ρούσσος

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Δενδροκομίας, Ιερά Οδός 75, 11855, Αθήνα

annakosta95@gmail.com

Τα τελευταία χρόνια, η καλλιέργεια της ακτινιδιάς θεωρείται ως μια από τις πιο δυναμικές στη χώρα μας, καθώς προσφέρει ικανοποιητικό εισόδημα στους παραγωγούς. Κύρια καλλιεργούμενη ποικιλία στην Ελλάδα είναι η πρασινόσαρκη 'Hayward', ενώ τα τελευταία χρόνια εξαπλώνεται η καλλιέργεια και άλλων ποικιλιών, με ιδιαίτερο ενδιαφέρον να παρουσιάζει η καλλιέργεια κιτρινόσαρκων ποικιλιών. Στην παρούσα εργασία μελετήθηκαν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών τριών διαφορετικών ποικιλιών ακτινιδιάς μετά την περίοδο συντήρησής τους για τρεις μήνες. Χρησιμοποιήθηκαν καρποί από τις ποικιλίες 'Hayward' και 'Τσεχελίδης' (πρασινόκαρπες) και από την ποικιλία 'Soreli' (κιτρινόσαρκη). Πιο συγκεκριμένα, εκτιμήθηκαν οργανοληπτικά (διαλυτά στερεά, τιτλοδοτούμενη οξύτητα και pH στο χυμό, συνεκτικότητα και ποσοστό ξηρού βάρους στη σάρκα) και ποιοτικά (συγκέντρωση ολικών φαινολικών ενώσεων, σακχάρων και αντιοξειδωτικής ικανότητας καρπών) χαρακτηριστικά των καρπών για τις τρεις προαναφερόμενες ποικιλίες. Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων προέκυψε ότι οι καρποί της ποικιλίας 'Soreli' χαρακτηρίζονταν από υψηλότερο pH, ολικά φαινολικά και αντιοξειδωτική ικανότητα μεταξύ των τριών μελετούμενων ποικιλιών μετά τη συντήρηση. Η ποικιλία 'Hayward' παρουσίασε την υψηλότερη συνεκτικότητα και το μεγαλύτερο ποσοστό ξηρού βάρους, ενώ οι καρποί της ποικιλίας 'Τσεχελίδης' χαρακτηρίζονταν από την υψηλότερη συγκέντρωση ολικών φλαβονοειδών μεταξύ των ποικιλιών.