



## ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας - ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Το Πανεπιστήμιο του Μίσιγκαν στις ΗΠΑ (Michigan State University) και ειδικότερα η δρ. Amy Iezzoni, ερευνήτρια/βελτιώτριας του MSU, δημιούργησαν και ασχολούνται με τη μελέτη πέντε νέων υποκειμένων κερασιάς και βυσσινιάς. Τα υποκείμενα αυτά είναι τα Clinton, Cass, Clare, Lake και Crawford. Η ονομασία τους προέρχεται από την ονομασία των πέντε κομητειών/επαρχιών της Πολιτείας του Μίσιγκαν.

Τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν και τα πέντε ως άνω υποκείμενα είναι τα εξής:

- γρήγορη είσοδος του δένδρου στην παραγωγική διαδικασία
- πλούσια ανθοφορία, χωρίς να επηρεάζεται το μέγεθος του καρπού,
- σχηματισμός δένδρων μικρού μεγέθους.

Οι συγκρίσεις έγιναν με τα γνωστά υποκείμενα Gisela 5 και Gisela 6 και το μη διαθέσιμο στην Ελλάδα, Krymsk 6 (βλ. σχήμα 1).

Φυσικά, τα υποκείμενα αυτά δοκιμάζονται σε συνθήκες αγρού σε πυκνές και υπέρπυκνες φυτεύσεις, κυρίως στα γραμμικά συστήματα Μονόκλωνο (αμερικάνικες παραλλαγές: Super Slender Axe και Tall Spindle Axe) και Upright Fruiting Offshoots (UFO), καθώς και στο ελεύθερης φύτευσης σύστημα Vogel Central Leader.

### Τα αποτελέσματα

Από τα πρώτα στοιχεία ξεχώρισαν οι περιπτώσεις του Clare, που διαθέτει χαρακτηριστικά χαμηλότερης ζωηρότητας ακόμη και από το

## ΝΕΑ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΑ ΚΕΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ MICHIGAN STATE UNIVERSITY

Οι προσπάθειες δημιουργίας νέων υποκειμένων οπωροφόρων, με καλύτερα καλλιεργητικά χαρακτηριστικά από τα χρησιμοποιούμενα, συνεχίζονται αδιάλειπτα σε διεθνές επίπεδο

**Τα στοιχεία που χαρακτηρίζουν και τα πέντε νέα υποκείμενα είναι: η γρήγορη είσοδος του δένδρου στην παραγωγική διαδικασία, η πλούσια ανθοφορία, χωρίς να επηρεάζεται το μέγεθος του καρπού, και ο σχηματισμός δένδρων μικρού μεγέθους**



Gisela 5, το Clinton και το Crawford, που δημιουργούν ευρείες γωνίες διακλάδωσης και οι οποίες τα καθιστά εύκολα διαχειριζόμενα, όσον αφορά τη διαμόρφωση των δένδρων. Τα Cass και Lake φαίνεται να ευνοούν τη διαμόρφωση του δένδρου σε σύστημα UFO.

Διατηρούνται κάποιες επιφυλάξεις για το

Crawford, επειδή έδειξε σημάδια ασυμφωνίας με κάποιες ποικιλίες κερασιάς, όπως η Hedelfingen. Επίσης, οι μεγάλοι όγκου ανθοφορίες που επιφέρουν τα παραπάνω υποκείμενα στις καλλιεργούμενες ποικιλίες, πιθανόν να δημιουργήσουν την ανάγκη αραιώματος των καρπών (χημικά ή χειρωνακτικά) σε κάποιες πολύ παραγωγικές ποικιλίες.

Οι δοκιμές των υποκειμένων συνεχίζονται σε μεγαλύτερη διασπορά εκτάσεων εντός των ΗΠΑ, σε πολλές ποικιλίες και συστήματα διαμόρφωσης, καθώς και με τη συγκαλλιέργεια περισσότερων γνωστών υποκειμένων για ασφαλέστερες και εκτενέστερες συγκρίσεις. Ήδη, έχει δρομοποιηθεί η περιορισμένη διάδοση των υποκειμένων σε επιλεγμένους ιδιώτες στις ΗΠΑ. Επίσης, αναμένεται να δημιουργηθούν πειραματικοί οπωρώνες εξέτασης των υποκειμένων, όσον αφορά την αντοχή τους σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες και σε βακτηριολογικές προσβολές.

Περιττό είναι να αναφέρουμε ότι κάθε νέα προσπάθεια δημιουργίας υποκειμένου ή ποικιλίας, ιδιαίτερα στις ΗΠΑ, συνοδεύεται από δικαιώματα διάθεσης (πατέντα).

