

Οδηγίες για την εγκατάσταση της σύγχρονης φυτείας κερασιάς



του Κωνσταντίνου Καζαντζή, ΕΛΓΟ-«Δήμητρα», Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας

Τα τελευταία χρόνια, οι δενδρώδεις καλλιέργειες πυρηνόκαρπων δέχονται ισχυρές οικονομικές πιέσεις από τις αγορές, με αποτέλεσμα να προκαλείται προβληματισμός στους δενδροκαλλιεργητές για τη βιωσιμότητα των μακροχρόνιων φύσως εκμεταλλεύσεων τους και φυσικά για την οικονομική τους επιβίωση.

Τα αίτια της υφιστάμενης διαμορφωμένης κατάστασης είναι ποικίλα και σύνθετα και πολλές φορές ξεφεύγουν από τους κανόνες της οικονομίας και του εμπορίου. Περιοδική εξαίρεση στην κατηγορία των πυρηνόκαρπων κατά χρονιά παρουσιάζουν οι καλλιέργειες της βερικοκιάς και της κερασιάς, με την κερασοκαλλιέργεια να επιδεικνύει παραδόξως σταθερή οικονομική αξία τα τελευταία χρόνια για καλλιεργητές και διακινητές. Η καλλιέργεια της κερασιάς στη χώρα μας είναι δυναμικά αυξανόμενη σε μέγεθος τα έτη της δεκαετίας που διανύσαμε. Ο κύριος όγκος παραγωγής παραμένει στην περιοχή της Κεντρικής Μακεδονίας και ιδιαίτερα στην Περιφέρεια Πέλλας, αν και η διασπορά της καλλιέργειας συνεχώς επεκτείνεται και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας.

Συστήματα διαμόρφωσης

Ένα στοιχείο που προβληματίζει είναι η επιλογή υποκειμένου και συστήματος διαμόρφωσης των δέντρων από τους παραγωγούς. Τα τελευταία χρόνια, κερδίζει συνεχώς έδαφος η γραμμική διαμόρφωση των δέντρων κερασιάς (κυρίως μονόκλωνο, αλλά και UFO), αλλά ο κύριος όγκος των καλλιεργειών εξακολουθεί να είναι διαμορφωμένος σε παραδοσιακό ελεύθερο κύπελλο.

Η εντατικοποίηση και η πιο επαγγελματική αντιμετώπιση της καλλιέργειας αποτελεί την αιτία της στροφής προς τα γραμμικά συστήματα διαμόρφωσης των δέντρων, παρουσιάζοντας πλεονεκτήματα στη συγκομιδή και στην αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων λόγω πυκνών φυτεύσεων. Από την άλλη πλευρά, παρουσιάζονται και μειονεκτήματα στα γραμμικά συστήματα, όπως π.χ. υψηλό αρχικό κόστος εγκατάστασης και προμήθειας φυτικού κεφαλαίου.

Χρησιμοποιούμενα υποκείμενα

Η επιλογή υποκειμένου ξεκινά από τον επιθυμητό τρόπο διαμόρφωσης των δέντρων. Αυτή τη στιγμή, στην Ελλάδα μεγαλύτερη δυναμική φυτεύσεων παρουσιάζει το Μαχμα 14, όσον αφορά τη διαμόρφωση σε ελεύθερο ή χαμηλό κύπελλο και το χαμηλότερης ζωηρότητας Gisela 6, όσον αφορά τη διαμόρφωση σε γραμμικά συστήματα. Σε παραδοσιακούς κερασεώνες, διαμορφωμένους σε κύπελλο, εμφανίζεται συχνά ως υποκείμε-



νο το σπορόφυτο αγριοκερασιάς, όπως επίσης και το σπορόφυτο μαχαλιπού σε οπωρώνες χωρίς δυνατότητα άρδευσης. Σε περιοχές με εδάφη που νεροκρατούν, χρησιμοποιείται το ανθεκτικό γι' αυτές τις περιπτώσεις CAB-6P. Άλλα υποκείμενα που καλλιεργούνται σε αρκετούς κερασεώνες στη χώρα μας είναι το Piku 1, το PHL-C, το Gisela 5 κ.ά.

Επιλογή ποικιλίας

Το μωσαϊκό των καλλιεργούμενων ποικιλιών κερασιάς στη χώρα μας αποτελείται κυρίως από εισαγόμενες ποικιλίες, αν και υπάρχουν και κάποιες εγχώριες προέλευσης ποικιλίες που διατηρούν μια καλλιεργητική δυναμική για διάφορους λόγους. Όσον αφορά τις εισαγόμενες ποικιλίες, δυστυχώς δημιουργούνται θέματα

ασυμφωνίας των χαρακτηριστικών που τις συνοδεύουν με εκείνα που παρουσιάζουν στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας. Το κύριο θέμα ασυμφωνίας επικεντρώνεται στην εποχή ωρίμανσης των ποικιλιών, μια και η καρπική περίοδος της Ελλάδας (από την πρωιμότερη ποικιλία έως την οψιμότερη) είναι περίπου 40 ημέρες, ενώ η αντίστοιχη καρπική περίοδος στις περισσότερες χώρες του εξωτερικού διαρκεί 60-70 ημέρες.

Κάτι που αξίζει να αναφερθεί και σχετίζεται άμεσα με την εξαγωγική δυναμική του παραγόμενου προϊόντος από τη χώρα μας είναι ότι η ωρίμανση των ποικιλιών είναι πρωιμότερη κατά τουλάχιστον 10-15 ημέρες από τις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες (εξαιρούνται η Νότια Ισπανία και η Τουρκία). Όταν, δηλαδή, έχει

σχεδόν τελειώσει η συγκομιδή κερασιού των περισσότερων ποικιλιών στη χώρα μας, αρχίζει στις άλλες η συγκομιδή των πρώιμων ποικιλιών. Το συγκριτικό αυτό πλεονέκτημα μπορεί να διευρυνθεί ακόμη περισσότερο με την επέκταση της καλλιέργειας σε πρωιμότερες περιοχές.

Το κυριότερο στοιχείο επιλογής μιας ποικιλίας κερασιάς για καλλιέργεια, σε επίπεδο παραγωγού, είναι η παρουσία ιδιαίτερου εμπορικού και καλλιεργητικού ενδιαφέροντος και η καλή προσαρμογή στα διάφορα εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα. Τώρα τελευταία δίνεται σημασία και στην ύπαρξη ή μη της αυτογόνιμης ιδιότητας μιας ποικιλίας, λόγω του ότι οι αυτογόνιμες ποικιλίες συμπεριφέρονται καλύτερα σε χρονιές που επικρατούν αντίξοες καιρικές συνθήκες κατά την περίοδο της άνθισης.

Το εμπορικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την ποιότητα του καρπού και την αντοχή αυτού στις μεταφορές και στη συντήρηση. Τα στοιχεία που συνθέτουν την ποιότητα του καρπού κερασιάς είναι το μέγεθος, η τραγανότητα και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του. Το καλλιεργητικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την παραγωγικότητα, τον περιορισμό του καλλιεργητικού κόστους και τη διευκόλυνση διεξαγωγής των καλλιεργητικών φροντίδων. Ένα άλλο καλλιεργητικό στοιχείο είναι η αντοχή των ποικιλιών στο σχίσσιμο, που πρακτικά συνδέεται άμεσα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή της ωρίμανσης του καρπού.

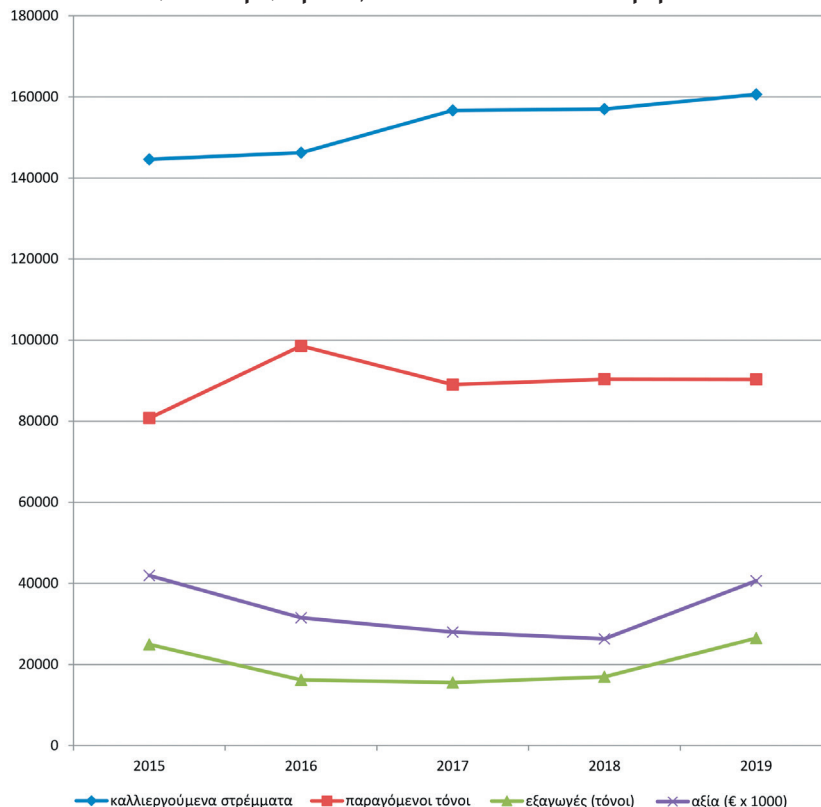
Μια χρήσιμη γενική οδηγία επιλογής ποικιλίας για καλλιέργεια, με σκεπτικό το εμπορικό και καλλιεργητικό ενδιαφέρον, καθώς και την άριστη προσαρμογή στο ιδιαίτερο εδαφοκλιματικό περιβάλλον της περιοχής, είναι η χρήση πρώιμων ποικιλιών σε πρώιμες περιοχές και όψιμων ποικιλιών σε όψιμες περιοχές.

Αυτή τη στιγμή, στην Ελλάδα υπάρχει μεγάλο πλήθος καλλιεργούμενων ποικιλιών, από την υπερπρωίμη περίοδο ωρίμανσης έως την πολύ όψιμη περίοδο, με χαρακτηριστικά που καλύπτουν οποιεσδήποτε καλλιεργητικές και εμπορικές ανάγκες.

Συμπερασματικά

Η ενσκόληση νέων παραγωγών με την κερασοκαλλιέργεια προϋποθέτει την ύπαρξη σχετικής ενημέρωσης και μελετών, ώστε να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες που να μειώνουν τις πιθανότητες αποτυχίας. Ο παραγωγός πρέπει να κατανοήσει ότι η σύγχρονη κερασοκαλλιέργεια είναι επένδυση, επενδύει χρήματα με σκοπό το μελλοντικό κέρδος. Όλα αυτά με τη βοήθεια ειδικών επιστημόνων των ερευνητικών και πανεπιστημιακών ιδρυμάτων μας, καθώς και από εξειδικευμένους γεωπόνους εφαρμογών που κατέχουν το αντικείμενο.

Καλλιεργούμενα στρέμματα, παραγόμενοι τόνοι, εξαγωγές σε τόνους και αξία προϊόντος (σε χιλ. ευρώ) κερασιάς, την τελευταία πενταετία στη χώρα μας



Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, Incofruit Hellas, περιοδικό Φρουτονέα. Επεξεργασία στοιχείων: Τ.Φ.Ο.Α.Ν.

Η κατάσταση της κερασοκαλλιέργειας στην Ελλάδα – γενικές αρχές και οδηγίες

Κωνσταντίνος Καζαντζής

ΕΛ.Γ.Ο. “ΔΗΜΗΤΡΑ”

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων

Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας

1. Γενικά

Τα τελευταία χρόνια οι δενδρώδεις καλλιέργειες Πυρηνοκάρπων δέχονται ισχυρές οικονομικές πιέσεις από τις αγορές, όπως και τα περισσότερα αγροτικά προϊόντα άλλωστε, με αποτέλεσμα να προκαλείται προβληματισμός στους δενδροκαλλιεργητές για τη βιωσιμότητα των μακροχρόνιας φύσεως εκμεταλλεύσεων τους και φυσικά για την οικονομική τους επιβίωση. Τα αίτια της υφιστάμενης διαμορφωμένης κατάστασης είναι πολλά, ποικίλα και σύνθετα, που πολλές φορές ξεφεύγουν από τους κανόνες της οικονομίας και του εμπορίου, όπως π.χ. οι γεωπολιτικές συνθήκες (εμπάργκο αγορών, πολεμικές συρράξεις, διεθνείς πολιτικές πιέσεις, κ.λπ.). Περιοδική εξαίρεση στην κατηγορία των Πυρηνοκάρπων κατά χρονιά, παρουσιάζουν οι καλλιέργειες της βερικοκιάς και της κερασιάς, με την κερασοκαλλιέργεια να επιδεικνύει παραδόξως σταθερή οικονομική αξία τα τελευταία χρόνια, με ανοδικές τάσεις απόδοσης εισοδήματος, απορρόφησης στις αγορές και εξαγωγικές επιδόσεις, αφήνοντας ευχαριστημένους καλλιεργητές και διακινητές.

Η καλλιέργεια της κερασιάς στη χώρα μας είναι δυναμικά αυξανόμενη σε μέγεθος, σε σταθερά ανοδική βάση κατ' έτος, τα έτη της δεκαετίας που διανύσαμε. Ο κύριος όγκος παραγωγής παραμένει στην περιοχή της Κεντρικής Μακεδονίας και ιδιαίτερα στην περιφέρεια Πέλλας, αν και η διασπορά της καλλιέργειας συνεχώς επεκτείνεται και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας.

2. Συστήματα διαμόρφωσης

Ένα στοιχείο που προβληματίζει, είναι η επιλογή υποκειμένου και συστήματος διαμόρφωσης των δένδρων από τους παραγωγούς, ώστε να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή διαχείριση των δένδρων και η διευκόλυνση της συγκομιδής, καλλιεργητικής εργασίας στην οποία η κερασιά παρουσιάζει μειονέκτημα σε σχέση με τις άλλες κύριες δενδρώδεις καλλιέργειες. Τα τελευταία χρόνια κερδίζει συνεχώς έδαφος η γραμμική διαμόρφωση των δένδρων κερασιάς (κυρίως Μονόκλωνο, αλλά και U.F.O.) αλλά ο κύριος όγκος των καλλιεργειών παραμένει να είναι διαμορφωμένος σε παραδοσιακό ελεύθερο κύπελλο. Η εντατικοποίηση και η πιο επαγγελματική αντιμετώπιση της καλλιέργειας αποτελεί την αιτία της στρόφης προς τα γραμμικά συστήματα διαμόρφωσης των δένδρων, παρουσιάζοντας πλεονεκτήματα στη συγκομιδή, τη διαχείριση των δένδρων, τη θρέψη και ποιότητα των καρπών και την αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων λόγω πυκνών φυτεύσεων. Από την άλλη πλευρά παρουσιάζονται και μειονεκτήματα στα γραμμικά συστήματα, πάντα σε σχέση με τη διαμόρφωση σε ελεύθερα συστήματα, όπως π.χ. υψηλό αρχικό κόστος εγκατάστασης και προμήθειας φυτικού κεφαλαίου. Τα τελευταία χρόνια αρχίζει να εμφανίζεται και περιορισμένος αριθμός φυτειών κερασιάς διαμορφωμένων σε χαμηλά κύπελλα (ισπανικός θάμνος, KGB), για το συνδυασμό των πλεονεκτημάτων διευκόλυνσης της συγκομιδής, πυκνών φυτεύσεων και μειωμένου αρχικού κόστους εγκατάστασης.

3. Χρησιμοποιούμενα υποκείμενα

Η επιλογή υποκειμένου ξεκινά από τον επιθυμητό τρόπο διαμόρφωσης των δένδρων. Αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα μεγαλύτερη δυναμική φυτεύσεων παρουσιάζει το Μαχμα 14, όσον αφορά τη διαμόρφωση σε ελεύθερο ή χαμηλό κύπελλο και το χαμηλότερης ζωηρότητας Gisela 6, όσον αφορά τη διαμόρφωση σε γραμμικά συστήματα. Σε παραδοσιακούς κερασεώνες, διαμορφωμένους σε κύπελλο, εμφανίζεται συχνά ως υποκείμενο το σπορόφυτο αγριοκερασιάς (*Prunus avium*), το οποίο αποδίδει μεγάλα μεγέθους δένδρα, όπως επίσης και το σπορόφυτο μαχαλεπιού (*Prunus mahaleb*) σε οπωρώνες χωρίς δυνατότητα άρδευσης. Σε περιοχές με βαριά χώματα που νεροκρατούν, χρησιμοποιείται το ανθεκτικό γι' αυτές τις περιπτώσεις CAB-6P, το

οποίο είναι παρόμοιας ζηρηρότητας με το Μαχμα 14 αλλά εκβλαστώνει πολλές παραφυάδες. Άλλα υποκείμενα που καλλιεργούνται σε αρκετούς κερασεώνες στη χώρα μας είναι το Piku 1 (σε ελεύθερους αλλά και γραμμικούς σπρωρώνες), το PHL-C (σε ελεύθερα συστήματα διαμόρφωσης) και το Gisela 5 (σε γραμμικά συστήματα πολύ ορεινών περιοχών όπου εμφανίζει τα καλύτερα στοιχεία του).

4. Επιλογή ποικιλίας

Το μωσαϊκό των καλλιεργούμενων ποικιλιών κερασιάς στη χώρα μας αποτελείται κυρίως από εισαγόμενες ποικιλίες, αν και υπάρχουν και κάποιες εγχώριας προέλευσης ποικιλίες που διατηρούν μια καλλιεργητική δυναμική για διάφορους λόγους, όπως η Τραγανά Εδέσσης (άριστα γευστικά χαρακτηριστικά καρπού), τα Μπακιρτζέικα (μεγάλη αντοχή στην αποθήκευση) και πιο πρόσφατα τα Τσολακέικα (μεγάλη αντοχή στην αποθήκευση, σε πρώιμη περίοδο). Όσον αφορά τις εισαγόμενες ποικιλίες, δυστυχώς δημιουργούνται θέματα ασυμφωνίας των χαρακτηριστικών που τις συνοδεύουν, με τα χαρακτηριστικά που παρουσιάζουν στις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας. Το κύριο θέμα ασυμφωνίας επικεντρώνεται στην εποχή ωρίμανσης των ποικιλιών, μιας και η καρπική περίοδος της Ελλάδας (από την πρωιμότερη ποικιλία έως την οψιμότερη) είναι περίπου 40 ημέρες, ενώ η αντίστοιχη καρπική περίοδος στη συντριπτική πλειοψηφία των χωρών του εξωτερικού διαρκεί 60 – 70 ημέρες. Ένα άλλο θέμα που δημιουργείται, από διάφορους παράγοντες διακίνησης του πολλαπλασιαστικού υλικού, είναι το αυτογόνιμο ή όχι των ποικιλιών, ιδιότητα με ιδιαίτερη βαρύτητα για την κερασοκαλλιέργεια. Το Τμήμα Φυλλοβόλων Οπωροφόρων Δένδρων Νάουσας του Ινστιτούτου Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων (ΕΛ.Γ.Ο. “ΔΗΜΗΤΡΑ”), δίνει ιδιαίτερη σημασία στην αποσαφήνιση αυτών των χαρακτηριστικών, εκτός των άλλων όλων, όπως ορίζονται από τους αναγνωρισμένους Διεθνείς Οργανισμούς (UPOV, IPGRI, κ.λπ.), μιας και είναι ο αρμόδιος φορέας της χώρας μας για τη μελέτη και βελτίωση του τομέα.

Ένα άλλο θέμα που αξίζει να αναφερθεί και σχετίζεται άμεσα με την εξαγωγική δυναμική του παραγόμενου προϊόντος από τη χώρα μας, είναι ότι η ωρίμανση των ποικιλιών είναι πρωιμότερη κατά τουλάχιστον 10-15 ημέρες από τις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες (εξαιρούνται η νότια Ισπανία και η Τουρκία). Όταν δηλαδή έχει σχεδόν τελειώσει η συγκομιδή κερασιού των περισσότερων ποικιλιών στη χώρα μας, αρχίζει στις άλλες η συγκομιδή των πρώιμων ποικιλιών. Το συγκριτικό αυτό πλεονέκτημα μπορεί να διευρυνθεί ακόμη περισσότερο με την επέκταση της καλλιέργειας σε πρωιμότερες περιοχές, όπως π.χ. στις παραθαλάσσιες περιοχές της Πελοποννήσου, στη Φθιώτιδα, την Αιτωλοακαρνανία κ.α.

Το κυριότερο στοιχείο επιλογής μιας ποικιλίας κερασιάς για καλλιέργεια, σε επίπεδο παραγωγού, είναι η παρουσία ιδιαίτερου εμπορικού και καλλιεργητικού ενδιαφέροντος και η καλή προσαρμογή στα διάφορα εδαφοκλιματικά περιβάλλοντα. Τώρα τελευταία δίνεται σημασία και στην ύπαρξη ή μη της αυτογόνιμης ιδιότητας μιας ποικιλίας, λόγω του ότι οι αυτογόνιμες ποικιλίες κερασιάς παρουσιάζουν καλύτερα αποτελέσματα παραγωγικότητας, σε χρονιές που επικρατούν αντίξοες καιρικές συνθήκες κατά την περίοδο της άνθισης.

Το εμπορικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την ποιότητα του καρπού και την αντοχή αυτού στις μεταφορές και τη συντήρηση. Τα στοιχεία που συνθέτουν την ποιότητα του καρπού κερασιάς είναι το μέγεθος, η τραγανότητα της σάρκας και τα οργανοληπτικά χαρακτηριστικά του. Να σημειωθεί σ' αυτό το σημείο ότι υπεισέρχονται πολλοί και ποικίλοι παράγοντες στην εμπορία κερασιού, όπως π.χ. στις αγορές της Κεντρικής Ευρώπης επιθυμούνται οι υπόξινες γεύσεις, σε αντίθεση με τις γευστικές προτιμήσεις της Ελλάδας και άλλων Μεσογειακών χωρών ή το ότι στις λαϊκές αγορές οι καρδιάσχημες ποικιλίες παρουσιάζουν πλεονέκτημα πώλησης, στο γυναικείο κυρίως καταναλωτικό κοινό, σε σύγκριση με τα άλλα σχήματα καρπού, κ.ο.κ.

Το καλλιεργητικό ενδιαφέρον μιας ποικιλίας έχει να κάνει με την παραγωγικότητα αυτής, τον περιορισμό του καλλιεργητικού κόστους, τη διευκόλυνση διεξαγωγής των καλλιεργητικών

φροντίδων και τώρα τελευταία όπως προαναφέρθηκε, η ύπαρξη ή όχι της αυτογόνιμης ιδιότητας. Ένα άλλο καλλιεργητικό στοιχείο που αναφέρεται από πολλές πηγές, είναι η αντοχή των ποικιλιών στο σχίσμο, που πρακτικά συνδέεται άμεσα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή της ωρίμανσης του καρπού. Στην ουσία οι διαφορές ανθεκτικότητας των ποικιλιών στο σχίσμο είναι πολύ μικρές και οι θεωρητικά ανθεκτικές γενικώς στο σχίσμο όψιμες ποικιλίες, δεν είναι ανθεκτικές αλλά συνήθως αποφεύγουν την περίοδο βροχοπτώσεων που παρουσιάζει η Ελλάδα κατά την ωρίμανση των πρώιμων ποικιλιών. Το Τ.Φ.Ο.Δ.Ν. υποβάλλει τις ποικιλίες σε εργαστηριακά τεστ τύπου Christensen για τη διαβάθμιση των ποικιλιών, όσον αφορά την αντοχή τους στο σχίσμο.

Μια χρήσιμη γενική οδηγία επιλογής ποικιλίας για καλλιέργεια, με σκεπτικό το εμπορικό και καλλιεργητικό ενδιαφέρον, καθώς και την άριστη προσαρμογή στο ιδιαίτερο εδαφοκλιματικό περιβάλλον της περιοχής, είναι η χρήση πρώιμων ποικιλιών σε πρώιμες περιοχές (π.χ. πεδινές, περιοχές της νότιας Ελλάδας, κ.ά.) και όψιμων ποικιλιών σε όψιμες περιοχές (π.χ. ορεινές, ημιορεινές περιοχές της βόρειας Ελλάδας, κ.ά.).

Αυτή τη στιγμή στη χώρα μας υπάρχει μεγάλο πλήθος καλλιεργούμενων ποικιλιών, από την χαρακτηριζόμενη υπερπρώιμη περίοδο ωρίμανσης (αρχές Μαΐου) έως την πολύ όψιμη περίοδο (μέσα Ιουνίου), με ποικίλα χαρακτηριστικά που καλύπτουν οποιεσδήποτε καλλιεργητικές και εμπορικές ανάγκες. Σε γενικές γραμμές θα λέγαμε ότι άριστη ποικιλία είναι αυτή που αποδίδει ικανοποιητικό εισόδημα στον παραγωγό, χωρίς να παίζουν ιδιαίτερο ρόλο διλλήματα του τύπου αν είναι νέα ή παλιά, ξένης ή εγχώριας προέλευσης, με ή χωρίς δικαιώματα διάθεσης, κ.λπ.

5. Άλλα προβλήματα

Εκτός από τα πάγια και κλασικά προβλήματα που αντιμετωπίζει η κερασοκαλλιέργεια εκ φύσεως (προβλήματα φυτοπροστασίας, θρέψης / λίπανσης, καλλιεργητικών τεχνικών, αντίξων καιρικών συνθηκών, εμπορίας και διάθεσης, κ.λπ.), τελευταία εμφανίζονται και νέα προβλήματα που σχετίζονται με τη συντελούμενη κλιματική αλλαγή.

Κυριότερο εξ αυτών είναι η αδυναμία συμπλήρωσης των απαραίτητων ωρών ψύχους το χειμώνα (<7°C) ώστε να διακοπεί ο λήθαργος και να ξεκινήσει ομαλά η νέα βλαστική περίοδος, με αποτέλεσμα τα προβλήματα χαμηλής παραγωγικότητας. Το φαινόμενο είναι εντονότερο και θα πρέπει να προσεχθεί ιδιαίτερα στις νοτιότερες περιοχές της Ελλάδας, με την καλλιέργεια ποικιλιών που δεν έχουν αυξημένες ανάγκες σε ώρες ψύχους.

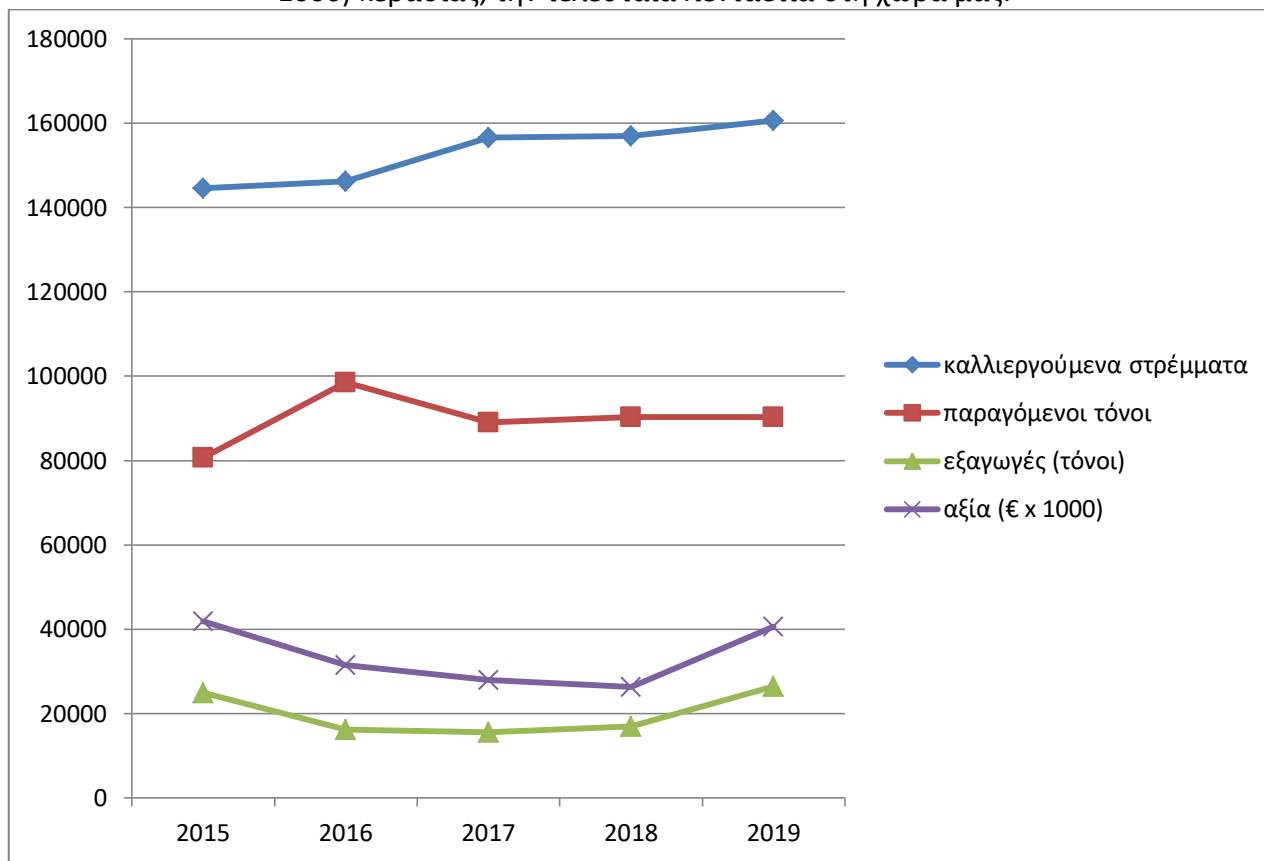
Ένα άλλο σημαντικό θέμα που προκύπτει λόγω της κλιματικής αλλαγής, είναι η δημιουργία περιβαλλοντικών συνθηκών στις οποίες ευνοείται ο βιολογικός κύκλος επιβλαβών εντόμων για την κερασιά, με αποτέλεσμα την εμφάνισή τους σε βορειότερα γεωγραφικά πλάτη, όπως π.χ. η μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*) που εμφανίζεται πλέον και πάνω από το φυσικό της όριο για τη χώρα μας που ήταν η Πιερία, η ραγολέτιδα της κερασιάς (*Rhagoletis cerasi*) που εμφανίζεται και σε πολύ χαμηλότερα υψόμετρα απ' ό,τι στο παρελθόν, καθώς και η δημιουργία συνθηκών εισβολής και νέων εχθρών όπως π.χ. η Ασιατική δροσόφιλα (*Drosophila suzukii*) ή άλλα αναμενόμενα έντομα που είναι αυτή τη στιγμή σε καθεστώς καραντίνας.

6. Συμπερασματικά

Η ενασχόληση νέων παραγωγών, δενδροκόμων ή μη, με την κερασοκαλλιέργεια, προϋποθέτει την ύπαρξη σχετικής ενημέρωσης και μελετών, ώστε να γίνουν οι κατάλληλες ενέργειες και προμήθειες που να εκμηδενίζουν ή να μειώνουν τις πιθανότητες αποτυχίας της επένδυσης. Ο παραγωγός πρέπει να κατανοήσει ότι η σύγχρονη κερασοκαλλιέργεια είναι επένδυση, επενδύει χρήματα με σκοπό το μελλοντικό κέρδος. Όλα αυτά με τη βοήθεια ειδικών επιστημόνων των ερευνητικών και πανεπιστημιακών ιδρυμάτων μας, καθώς και από εξειδικευμένους γεωπόνους εφαρμογών που κατέχουν το αντικείμενο και όχι κατόπιν τυχάρπαστων συζητήσεων με υποτιθέμενους γνώστες σε χώρους λαϊκής συνάθροισης!

Γράφημα

Καλλιεργούμενα στρέμματα, παραγόμενοι τόνοι, εξαγωγές σε τόνους και αξία προϊόντος (€ x 1000) κερασιάς, την τελευταία πενταετία στη χώρα μας.



Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ, Incofruit Hellas, περιοδικό Φρουτογεία. Επεξεργασία στοιχείων: Τ.Φ.Ο.Δ.Ν.