

**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ &
ΦΥΤΟΓΕΝΕΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ – ΤΜΗΜΑ
ΦΥΛΛΟΒΟΛΩΝ ΟΠΩΡΟΦΟΡΩΝ ΛΕΝΑΡΩΝ
ΝΑΟΥΣΑΣ**

Πληροφορίες: Δρ Παυλίνα Δρογούδη και Δρ Γεώργιος

Παντελίδης

E-mail: pdrogoudi@elgo.gr, gpantelidis@elgo.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Πορεία συσσώρευσης ψύχους το έτος 2023 και απαιτήσεις ποικιλιών ροδακινιάς και βερικοκιάς

Πορεία συσσώρευσης ψύχους σε σύγκριση με προηγούμενα έτη

Τη φετινή χειμερινή περίοδο 2022-2023 η συσσώρευση ψύχους στη Νάουσα ήταν 70 μερίδες (Δυναμικό μοντέλο). Σε σύγκριση με τα προηγούμενα οκτώ έτη η συσσώρευση ψύχους ήταν στο ποιο χαμηλό επίπεδο, και παρόμοια με το έτος 2020 όπως παρουσιάζετε στον Πίνακα 1.

Υπολείπεται ως προς τις ώρες ψύχους (1052 ώρες 0-7,2 °C το έτος 2020 σε σύγκριση με 792 ώρες 0-7,2 °C, το έτος 2023), όμως συνιστάται να μην δίνεται σημασία σ' αυτόν τον τρόπο υπολογισμού διότι είναι λιγότερο αξιόπιστος αλλά το παρουσιάζουμε γιατί χρησιμοποιείται ακόμα από πολλούς παραγωγούς.

Πίνακα 1. Συσσώρευση ψύχους για τις χειμερινές περιόδους (Οκτώβριος-Φεβρουάριος) τα έτη 2015-2023, χρησιμοποιώντας τα μοντέλα Δυναμικό και ώρες ψύχους.

	Μερίδες Ψύχους (Δυναμικό μοντέλο)	Ώρες Ψύχους 0<ώρες<7,2
28/2/2015	84	1050
29/2/2016	76	899
28/2/2017	76	1149
28/2/2018	87	1238
28/2/2019	78	1257
29/2/2020	71	1052
28/2/2021	78	705
28/2/2022	90	1069
28/2/2023	70	792

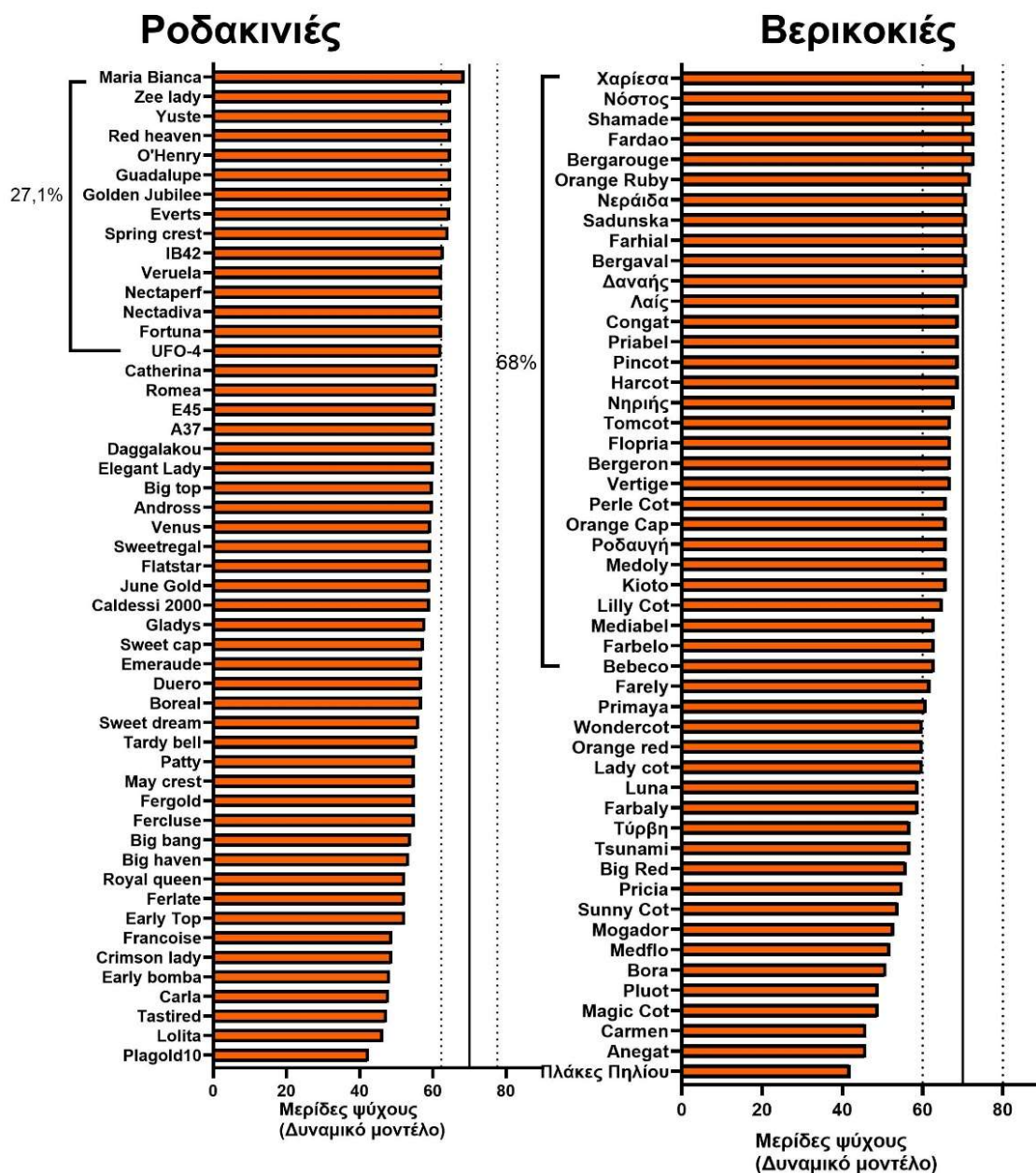
Προβλέψεις για τις ποικιλίες ροδακινιάς

Για τις περισσότερο απαιτητικές σε ψύχος ποικιλίες ροδακινιάς το φετινό χειμερινό ψύχος προβλέπεται οριακά να κάλυψε τις απαιτήσεις τους (**Σχήμα 1**). Όμως επειδή στο δένδρο δεν έχουν όλοι οι βλαστοί τις ίδιες απαιτήσεις σε ψύχος πιθανόν να υπάρχει κάποια ανεπάρκεια στην κάλυψη τους. Μπορεί να υπάρχει μερική κάλυψη των απαιτήσεων σε ψύχος στο 27,1% των ποικιλιών που μελετήθηκαν (υπολογισμός με βάση την ελάχιστη στατιστική διαφορά, 63-77 μερίδες ψύχους).

Προβλέψεις για τις ποικιλίες βερικοκιάς

Η συσσώρευση ψύχους τη χειμερινή περίοδο ήταν μικρότερη από τις απαιτήσεις μερικών ποικιλιών όπως υπολογίστηκαν σε μερικές ποικιλίες όπως παρουσιάζεται στο **Σχήμα 1**. Το 68% των ποικιλιών που μελετήθηκαν είχαν απαιτήσεις σε ψύχος μεγαλύτερη από την ελάχιστη στατιστική διαφορά που βρέθηκε (60-80 μερίδες ψύχους).

Έχοντας υπ' όψη πως η φετινή συσσώρευση ψύχους ήταν παρόμοια με το έτος 2020, να σημειωθεί πως στη Βόρεια Ελλάδα είχαμε μειωμένη παραγωγή ή και καθόλου παραγωγή σε μερικές ποικιλίες βερικοκιάς το έτος 2020, ενώ στην Κεντρική Ελλάδα αναφορές είχαμε για μηδενική παραγωγή ποικιλιών βερικοκιάς.



Σχήμα 1. Απαιτήσεις σε ψύχος (Μερίδες ψύχους) ποικιλιών ροδακινιάς και βερικοκιάς. Με μαύρη συμπαγή γραμμή παρουσιάζεται η συσσώρευση ψύχους στη Νάουσα τη φετινή χρονιά (70 μερίδες ψύχους) και με διακεκομμένες γραμμές εύρος της ελάχιστης στατιστικής διαφοράς (LSD=7.3 στα ροδάκινα και 10,0 στα βερίκοκα). Το 27.1% των ποικιλιών ροδακινιάς και 68% των ποικιλιών βερικοκιάς μπορεί να έχουν μη ικανοποιητική έκπτυξη οφθαλμών, παρατεταμένη ανθοφορία ή μη καλά αναπτυγμένα άνθη.

Συστάσεις

Οι παραγωγοί συνιστάται να καταγράφουν σε ποικιλίες με υψηλές απαιτήσεις σε ψύχος το ποσοστό ανθέων με πλήρη ανθικά μέρη. Εάν παρατηρείται παρατεταμένη ανθοφορία ή παρουσία πολλών ανθέων με μη ανεπτυγμένα ανθικά μέρη πχ να μην έχουν ύπερο, τότε αυτό μπορεί να συσχετίζεται με μη ικανοποιητική κάλυψη των απαιτήσεων σε ψύχος. Συνιστάται να βοηθήσουν την επικονίαση των υγιών ανθέων με την εισαγωγή μελισσιών στον οπωρώνα τους.

Προβλέψεις για τον χρόνο άνθησης και ωρίμανσης των καρπών

Ο χρόνος άνθησης επηρεάζεται κύρια από το χρόνο διάσπασης του ληθάργου. Επειδή η συσσώρευση ψύχους ήταν παρόμοια με το έτος 2020, ο χρόνος άνθησης μπορεί να είναι κοντά με αυτόν που παρατηρήθηκε το έτος 2020, αν και θα καθορισθεί από τις θερμοκρασίες του Μαρτίου.