

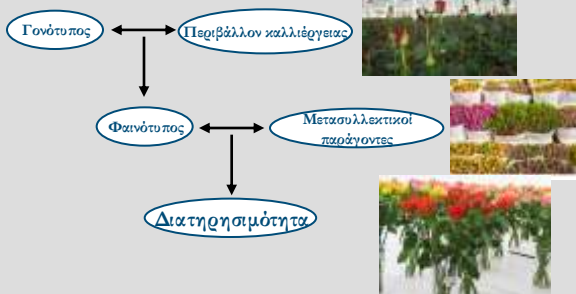
# Πιστοποίηση Διατηρησιμότητας Δρεπτών Ανθέων

Δημήτριος Φανουράκης

Τμήμα Αμπέλου, Λαχανοκομίας, Ανθοκομίας και Φυτοπροστασίας Ηρακλείου, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «Δήμητρα», Ηράκλειο, Κρήτη

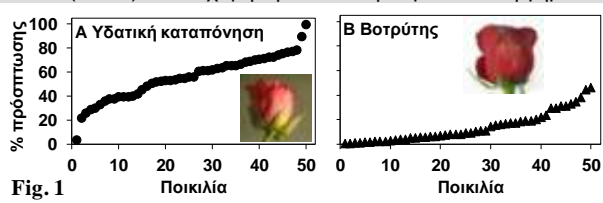
## Εισαγωγή

Η υποβαθμισμένη ποιοτικά παραγωγή, που οφείλεται και στην μικρή διάρκεια ζωής των κομμένων λουλουδιών, αποτελεί ένα από τα κυριότερα προβλήματα του κλάδου της ανθοκομίας με συνέπεια τις χαμηλές τιμές και την μείωση των εξαγωγών. Σημαντική επίδραση στη διατηρησιμότητα των δρεπτών ανθέων έχουν οι συνθήκες καλλιέργειας. Ωστόσο η ορθή μεταχείριση τους από την στιγμή της συγκομιδής μέχρι να φτάσουν στον τελικό καταναλωτή είναι εξίσου σημαντική για την διατηρησιμότητα τους. Επομένως η χαμηλή διατηρησιμότητα που παρατηρείται μπορεί να οφείλεται στις συνθήκες καλλιέργειας ή μεταχειρίσεως σε κάποιο στάδιο της εφοδιαστικής αλυσίδας.



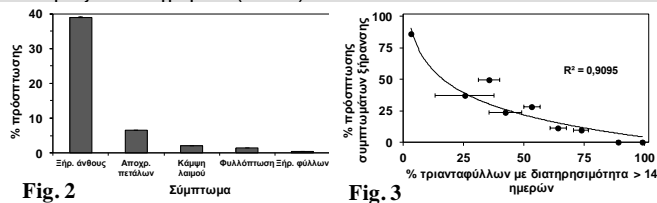
## Κύριοι λόγοι τερματισμού της διατηρησιμότητας

Υδατική καταπόνηση αποτέλεσε το πιο σημαντικό σύμπτωμα τερματισμού, σε απόσταση ακολουθούμενο από προσβολές *Botrytis cinerea* (Εικ. 1). Πολύ χαμηλή επίπτωση παρουσίασε η γήρανση.



Συμπτώματα υδατικής καταπόνησης κατά κύριο λόγο αποτελούνται από απώλεια σπαργής στα πέταλα (Εικ. 2).

Όσο χαμηλότερη ήταν η συχνότητα των συμπτωμάτων υδατικής καταπόνησης, τόσο υψηλότερο το ποσοστό των στελεχών με ζωή στο βάζο > 14 ημερών (Εικ. 3).



## Σκοπός της μελέτης

- Οι κύριοι παράγοντες υποβάθμισης της ποιότητας των δρεπτών ανθέων θα εντοπιστούν και μετά από ανάλυση της εφοδιαστικής αλυσίδας.
- Θα αναζητηθούν απλοποιημένοι/ σύντομοι έλεγχοι διατηρησιμότητας, οι οποίοι θα μπορούσαν να εφαρμοστούν τόσο από τον καλλιεργητή όσο και από τους εμπλεκόμενους στην εφοδιαστική αλυσίδα.

## Μεθοδολογία

- Καταγραφή της παραγωγικής βάσης, μεσαζόντων (χονδρική πώληση) & καταστημάτων λιανικής πώλησης.
- Καταγραφή των συνθηκών καλλιέργειας & μετασυλλεκτικών χειρισμών.
- Καταγραφή της αντίληψης των διαφορετικών κρίκων της εφοδιαστικής αλυσίδας για τους παράγοντες που επηρεάζουν τη διατηρησιμότητα των δρεπτών τριαντάφυλλων, όπως επίσης και της πρόθεσης τους να επενδύσουν στην βελτίωση της.
- Εντοπισμός του σταδίου παραγωγής ή διακίνησης που κυρίως υποβαθμίζεται η ποιότητα του προϊόντος.
- Σύνταξη προτάσεων για την μείωση της υποβάθμισης αυτής.
- Μέτρηση της διατηρησιμότητας παράλληλα με τους χαρακτήρες που σχετίζονται με την υδατική ισορροπία (απώλεια βάρους σε συγκεκριμένο χρόνο, δυναμότητα ενυδάτωσης μετά από συγκεκριμένη απώλεια βάρους, απώλεια βάρους στην οποία εκδηλώνονται η μάρανση των φύλλων ή κάμψη του λαιμού των μπουμπουκιών).
- Αξιολόγηση των προτεινόμενων χαρακτήρων ως προς την συσχέτιση τους με την διατηρησιμότητα.

## Αναμενόμενα οφέλη

- Ποιοτική βελτιστοποίηση της ανθοκομικής παραγωγής μέσω του εντοπισμού (1) των περιβαλλοντικών συνθηκών κατά την διάρκεια της καλλιέργειας & (2) των μετασυλλεκτικών χειρισμών που μειώνουν την διατηρησιμότητα των ανθέων.
- Ανάπτυξη γρήγορων & απλοποιημένων ελέγχων διατηρησιμότητας τα οποία δεν προϋποθέτουν εξειδικευμένες υποδομές, μέσω των οποίων θα γίνει επιβεβαιωμένος ο έλεγχος της ποιότητας του προϊόντος στο επίπεδο τόσο της παραγωγής όσο και της διακίνησης. Το προτεινόμενο σύστημα ποιητικού ελέγχου θα δίνει μια ενδεικτική εικόνα της ποιότητας της παραγωγής στο καλλιεργητή, ενώ θα διευκολύνει τον μεσάζοντα στο πότε να διαθέσει τις συλλογές των ανθοκομικών φυτών του ανάλογα με την διατηρησιμότητα τους.