

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7:

**ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ
ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΠΡΕΜΝΩΝ**

1. Κλάδεμα καρποφορίας

- Κλαδεύουμε αφήνοντας τον κατάλληλο αριθμό παραγωγικών μονάδων. Ένα ελάχιστο όριο 15 οφθαλμών ανά κιλό κλαδέματος, έως πάνω από 30- 40, ανάλογα με την ποικιλία και την τοποθεσία
- Όταν το κλάδεμα είναι πολύ αυστηρό, τα πρέμνα θα οδηγηθούν σε υπερβολική ανάπτυξη φυλλικής επιφάνειας με συνέπεια πολύ ζωηρούς βλαστούς, αυξημένη σκίαση, μειωμένη γονιμότητα οφθαλμών και αυξημένη προσβολή από παθογόνα

2. Βλαστολόγημα

- Η πρακτική αυτή πιο συχνά εφαρμόζεται για να **βελτιώσει το μικροκλίμα της κόμης** αλλά και για έλεγχο του φορτίου
- Μπορεί **μακροπρόθεσμα** να έχει ως αποτέλεσμα την **βελτίωση της ισορροπίας** ως συνέπεια της αύξησης της γονιμότητας των οφθαλμών της βάσης των κληματίδων λόγω καλύτερων συνθηκών φωτισμού
- Ο Smart (2002) προτείνει ως βέλτιστη πυκνότητα **βλαστών τους 15 ανά μέτρο** για το γραμμικό σύστημα μονής κάθετης κόμης όπως το αμφίπλευρο Royat.



3. Αφαίρεση ταξιανθιών / σταφυλιών

- Είναι αποτελεσματική στις περιπτώσεις ανεπαρκούς ενεργού φυλλώματος εξαιτίας κλιματολογικών συνθηκών (χαμηλές θερμοκρασίες, ένταση φωτός) ή ανεπαρκούς συστήματος υποστύλωσης
- Πραγματοποιείται για να μειώσει την πιθανή υπερπαραγωγή σε συγκεκριμένες ποικιλίες π.χ. ποικιλίες με πολύ μεγάλη γονιμότητα οφθαλμών, ποικιλίες που φέρουν πολύ μεγάλα σταφύλια, ποικιλίες που παρουσιάζουν μεγάλη έκπτυξη γόνιμων λαίμαργων βλαστών
- Αποτελεί λύση για την επιτάχυνση της ωρίμανσης τις χρονιές με δύσκολες κλιματολογικές συνθήκες.

4α. Αφαίρεση ταξιανθιών πριν την άνθηση

- Η εφαρμογή σε αυτό το στάδιο έχει το μικρότερο κόστος
- Δεν πραγματοποιείται λόγω του κινδύνου της πολύ υψηλής καρπόδεσης στις παραμένουσες ταξιανθίες, γεγονός που θα οδηγήσει σε πολύ πυκνόρογα σταφύλια. Σε ποικιλίες όμως που τα σταφύλια είναι **αραιόραγα** αξίζει να δοκιμαστεί.
- Υπάρχει συγχρόνως ο κίνδυνος σε περίπτωση που η **καρπόδεση που θα ακολουθήσει είναι κακή** λόγω άσχημων κλιματολογικών συνθηκών, να έχουμε τελικά μειώσει υπερβολικά την παραγωγή και να έχει αυξηθεί η ζωνηρότητα των βλαστών
- Το μέγεθος της ράγας γενικά θα αυξηθεί, αλλά αυτό μπορεί τελικά να μην αποτελεί τόσο αρνητική εξέλιξη, όπως αναφέρθηκε πιο πάνω.

4β. Αφαίρεση σταφυλιών αμέσως μετά την καρπόδεση

- Συγκρινόμενη με την προηγούμενη εφαρμογή, αυτή η εφαρμογή παρουσιάζει πολύ **μικρότερο κίνδυνο στην δημιουργία πυκνόραγων σταφυλιών**
- Το ύψος της παραγωγής είναι πλέον δεδομένο και το **κόστος εφαρμογής είναι μικρότερο** από την εφαρμογή την περίοδο του περκασμού
- Η ρύθμιση της παραγωγής γίνεται καλύτερα αυτή την περίοδο αλλά πάντα υπάρχει ο κίνδυνος ανάλογα με την ποικιλία και τις συνθήκες, να αυξηθεί η ζωηρότητα των βλαστών εις βάρος της επιδιωκόμενης ισορροπίας.

4γ. Αφαίρεση σταφυλιών την περίοδο του περκασμού

- Κατά την εφαρμογή της σταφύλια που έχουν καθυστερήσει να μπουν στην τελική φάση της ωρίμανσης είναι ο κύριος στόχος
- Το αποτέλεσμα μπορεί να είναι η μεγαλύτερη ομοιομορφία και η συγχρονισμένη ωρίμανση των παραμένοντων σταφυλιών
- Σε αυτή την χρονική στιγμή η εφαρμογή έχει το υψηλότερο κόστος και πολλές φορές μπορεί να μην έχει και το επιθυμητό όφελος.