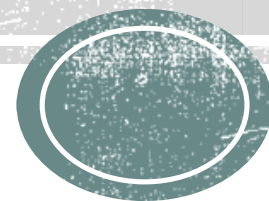


# ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ

Αρχές Κλαδέματος των  
Λαχανικών





# Φυτά που συνίσταται συστηματικό κλάδεμα

**Τομάτα**

**Πιπεριά**

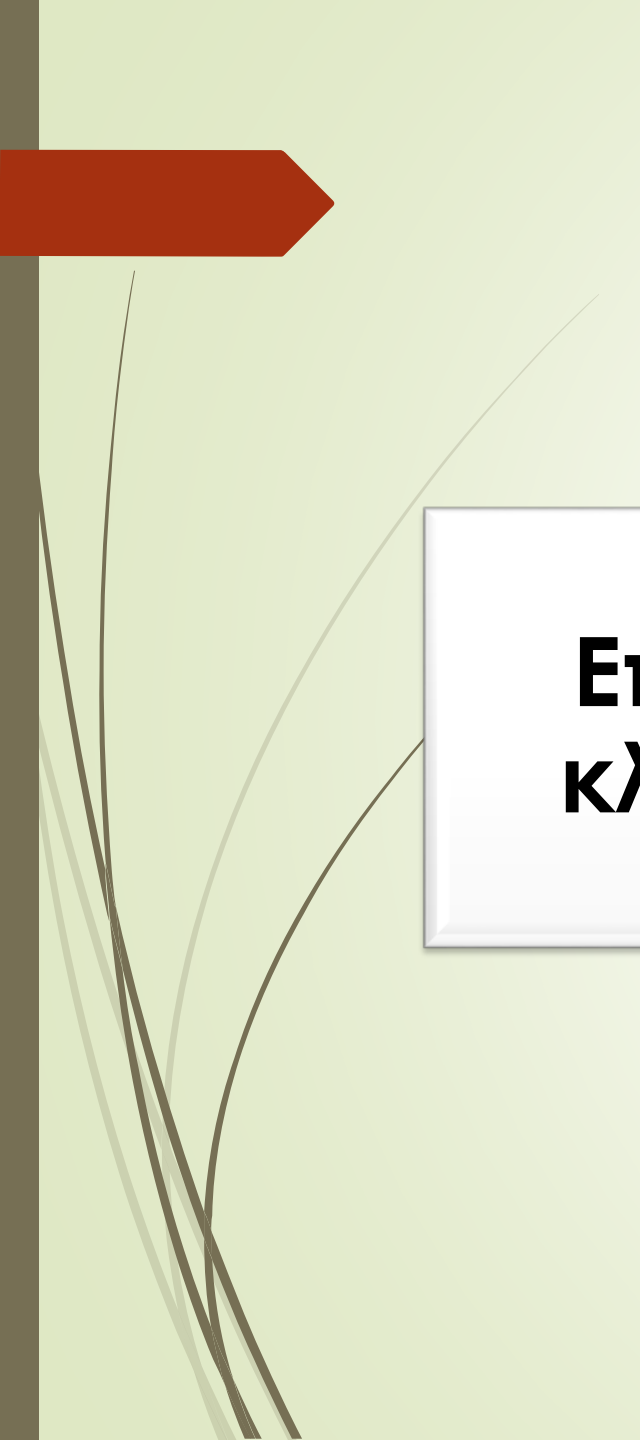
**Μελιτζάνα**

**Αγγούρι**

**Πεπόνι**

**Καρπούζι**





## **Επεμβάσεις κλαδέματος**

Αφαίρεση  
βλαστών

Κορυφολόγηση  
βλαστών

Αφαίρεση  
φύλλων

Αραίωμα ανθέων  
και καρπών

# Σκοπός του κλαδέματος

Διαμόρφωση κατάλληλου σχήματος - καλύτερη εκμετάλλευση καλλιεργούμενης επιφάνειας ή όγκου θερμοκηπίου

Περιορισμός αριθμού κέντρων βλαστικής αύξησης του φυτού (κορυφές βλαστών)- κατανομή μεριδίου προϊόντων φωτοσύνθεσης στους καρπούς (καρπόδεση και μέγεθος)

Έλεγχος θέσης ανθέων ή ταξιανθιών πάνω στο φυτό

Η παραγωγή μπορεί να ρυθμιστεί και να κατευθυνθεί σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους

Βελτίωση ποιότητας καρπών γιατί:

- ελέγχεται ο αριθμός των καρπών ανά φυτό και
- μέσω της αφαίρεσης φύλλων, ιδιαίτερα των παλαιών και ασθενών, οι καρποί εκτίθενται σε περισσότερο φως

# Αφαίρεση & κορυφολόγημα βλαστών

Αφαιρούνται πλάγιοι βλαστοί  
(4-6mm)

Λαμβάνεται υπόψη ο  
επιθυμητός αριθμός στελεχών  
ανά φυτό

Μονοστέλεχο (Τομάτα)

Διστέλεχο (μελιτζάνα-πιπεριά)  
–μπορεί να επιτευχθεί και με  
κορυφολόγηση κεντρικού  
βλαστού (τομάτα)

# Κορυφολόγηση πλάγιων βλαστών

Κορυφολογούνται πλάγιοι βλαστοί σε ορισμένο μήκος

Σκοπός

Αύξηση φυλλικής  
επιφάνειας

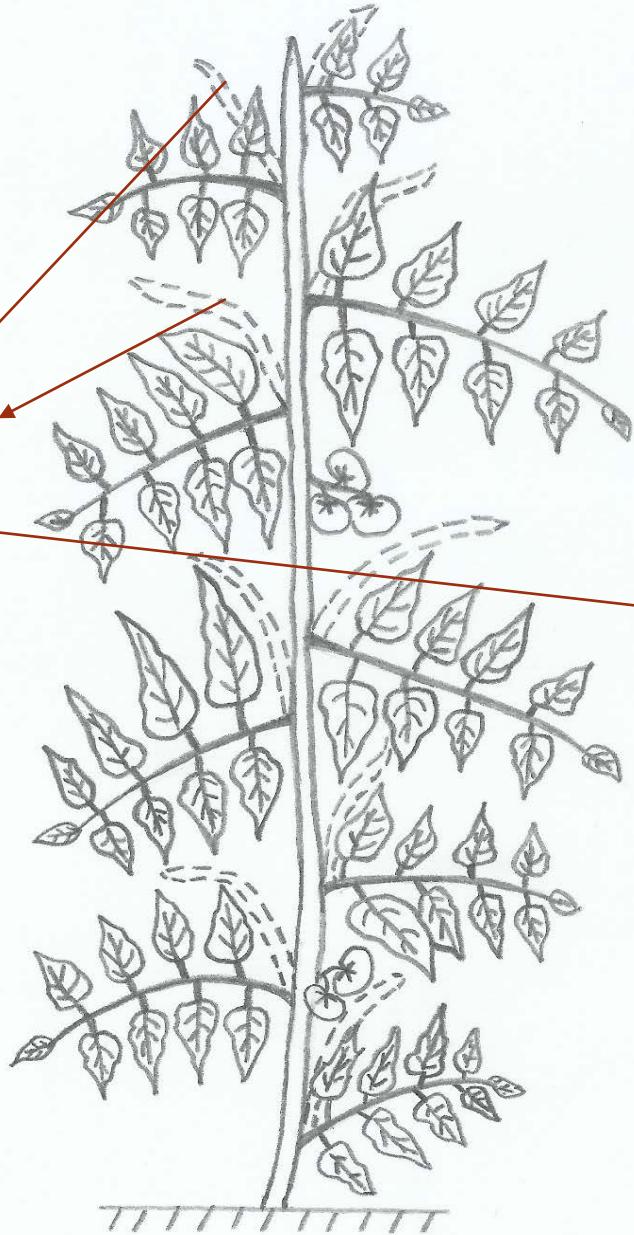
αφαίρεση ανθών ή  
αποκοπή κάτω από την  
ταξιανθία

Αύξηση αριθμού καρπών  
ανά φυτό

αφήνονται και  
αναπαραγωγικά όργανα

# Κλάδεμα τομάτας

Πλάγιοι βλαστοί  
που αφαιρούνται



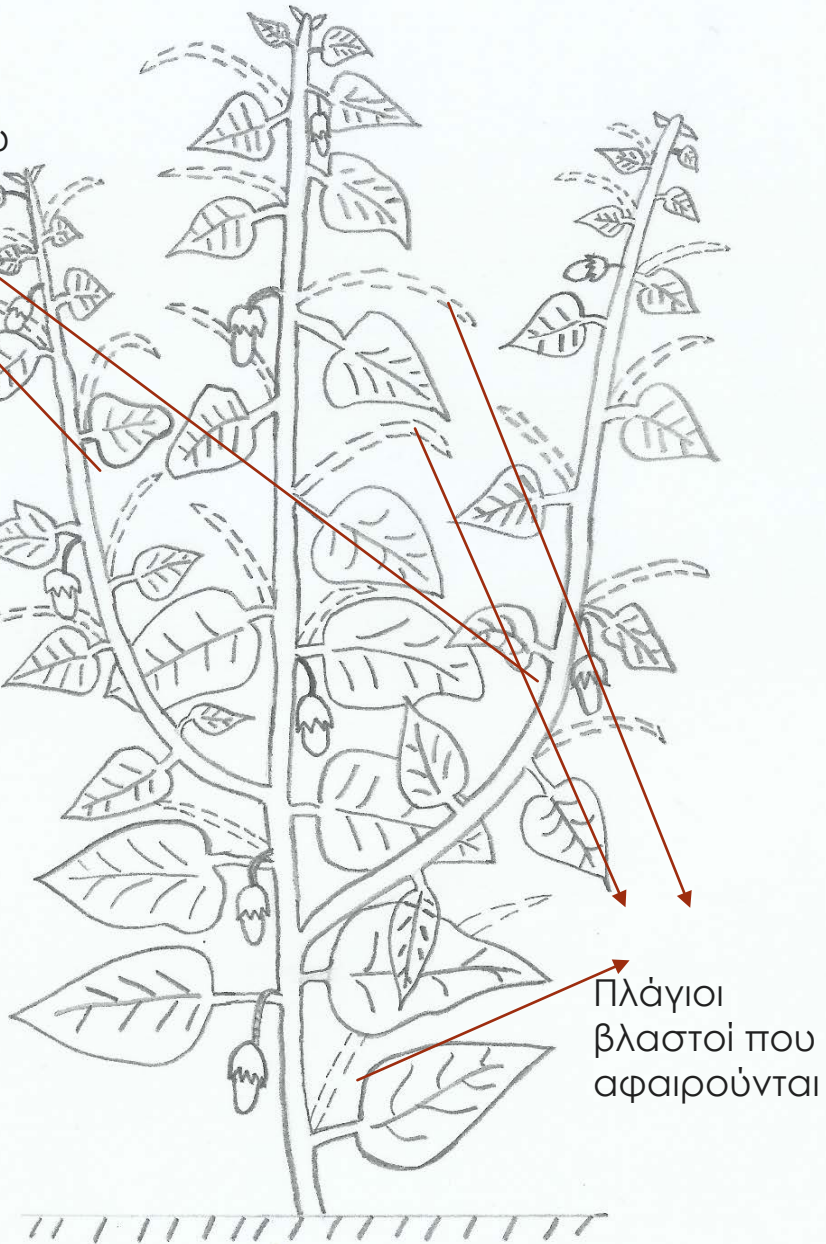
# Διστέλεχο φυτό έπειτα από κορυφολόγηση



# Κλάδεμα μελιτζάνας

2-3 πλάγιοι βλαστοί που εκπτύσσονται στο κεντρικό στέλεχος  
πάνω από το 1<sup>ο</sup> άνθος

Πλάγιοι  
βλαστοί που  
αφήνονται



Πλάγιοι  
βλαστοί που  
αφαιρούνται



# Καορυφολόγηση βλαστών πιο συχνή στα *Curcubitaceae*

- 1-2 φύλλα μετά το πρώτο θηλυκό άνθος
- 3-5 πλάγιοι ανάλογα με τον αριθμό των καρπών
- Σκοπός:
  - Σχηματισμός ελεγχόμενου αριθμού ισχυρών πλάγιων βλαστών
  - σχηματισμός αρσενικών ανθέων στον κεντρικό βλαστό
  - σχηματισμός θηλυκών ανθέων στον πλάγιο βλαστό



# Κορυφολόγηση κεντρικού βλαστού

- Υπαίθριες καλλιέργειες

- 5<sup>ο</sup>-6<sup>ο</sup> φύλλο

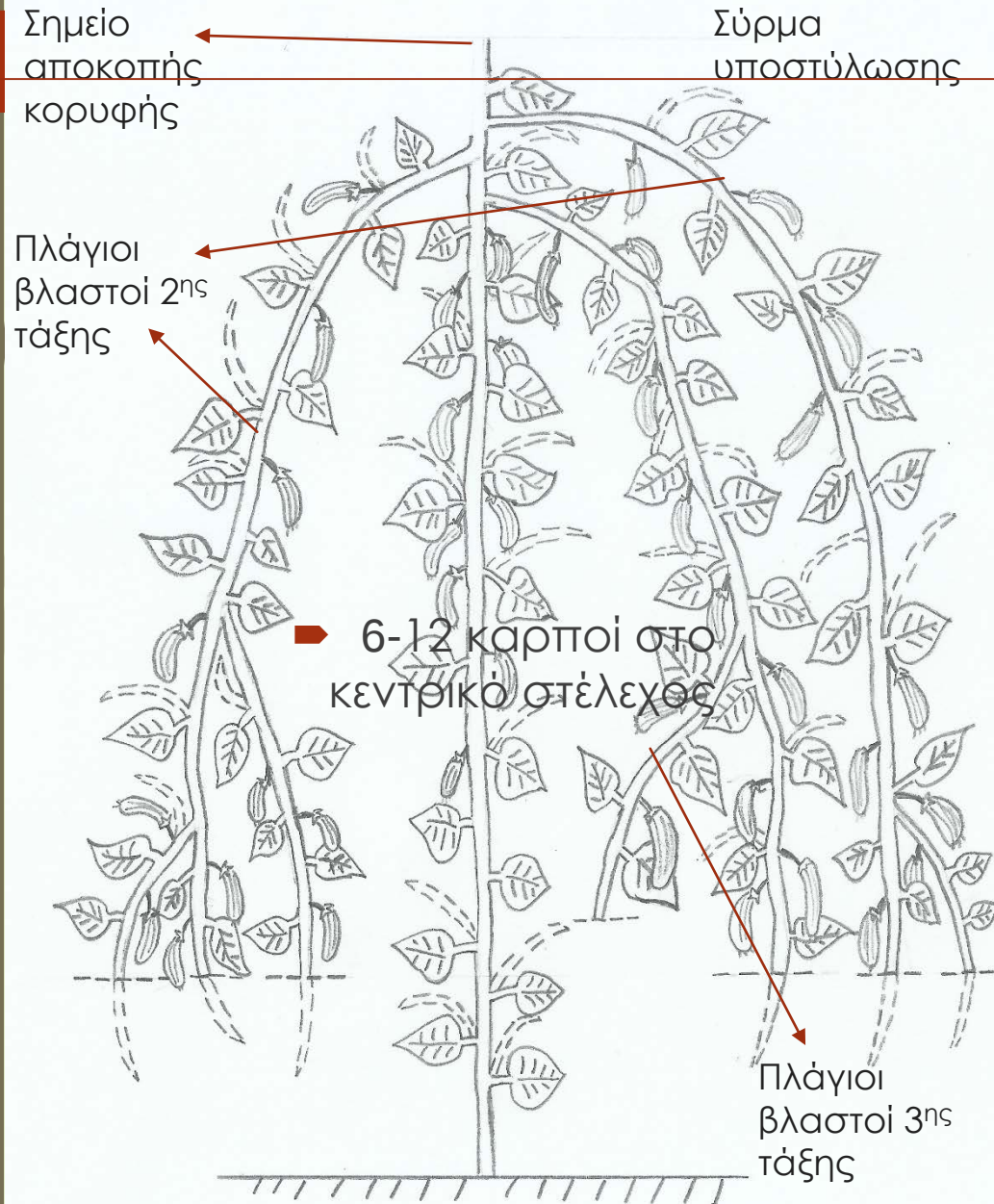




► Θερμοκηπιακές καλλιέργειες

► 2-3μ ύψος

# Κλάδεμα αγγουριού (σχήμα ομπρέλας)

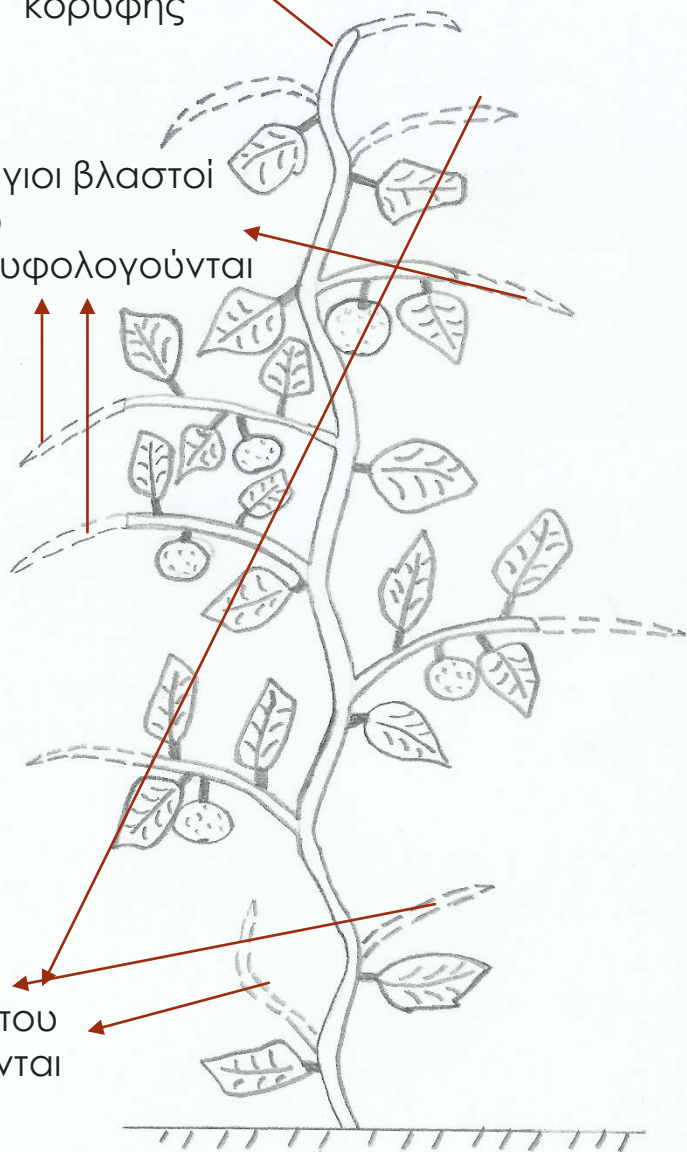


# Κλάδεμα πεπονιού

Σημείο  
αποκοπής  
κορυφής

Πλάγιοι βλαστοί  
που  
κορυφολογούνται

Πλάγιοι  
βλαστοί που  
αφαιρούνται



# Αφαίρεση φύλλων

Ξεκινάει μόλις  
ξεπεράσει το φυτό  
έναν ορισμένο αριθμό  
φύλλων  
**(17-21 τομάτα)**

Επαναλαμβάνεται  
κάθε 7-10 ημέρες  
**(7 ημέρες τομάτα)**

Αφαιρούνται τόσα  
όσα σχηματίζονται  
εντός των 2  
αποφυλλώσεων  
**(3 σύνθετα τομάτα)**

Διατήρηση σταθερού  
αριθμού  
**(14-18 σύνθετα έως  
21 προς το τέλος)**

# Αφαίρεση φύλλων



# Αφαίρεση φύλλων-οφέλη

Αφαιρούνται τα παλιά & γερασμένα φύλλα-βελτίωση ενεργειακού ισοζυγίου

Δυσχεραίνεται η εγκατάσταση παθογόνων

Αποφυγή σχηματισμού πολύ πυκνού φυλλώματος-αποφυγή ανύψωσης υγρασίας

Συμβάλλει στην παραγωγή καρπών καλύτερης ποιότητας- έκθεση στο ηλιακό φως (β-καροτίνη)

Μείωση συχνότητας BER

Διευκόλυνση υποστύλωσης

# Αραιώμα ανθέων & καρπών

Αποσκοπεί στον έλεγχο του αριθμού των καρπών ανά φυτό

- 30% αφαίρεση των καρπών στις πρώτες ταξιανθίες – αύξηση συνολικής παραγωγής, πιο εύρωστα φυτά τομάτας

Συμβάλλει στην εξισορρόπηση μεταξύ βλάστησης και παραγωγής καρπών

Προτιμάται το αραιώμα φορτίου όχι στο στάδιο του άνθους αλλά μετά το δέσιμο ενός επαρκούς αριθμού καρπών σε μία ταξιανθία

- λόγος: αφαίρεση και ανθέων που δεν θα καρποδέσουν

Διατήρηση φορτίου που δεν ξεπερνά τις δυνατότητες του φυτού

Το μειονέκτημά του είναι τα εργατικά

# Τομάτα-Μελιτζάνα

- Αφαίρεση ακραίου μέρους ταξιανθίας
  - 3-5 μεγαλόκαρπες
  - 5-8 μεσόκαρπες
  - >10 μικρόκαρπες



- Αφαίρεση δευτερευόντων ανθέων



# Αγγούρι-πεπόνι-καρπούζι

- Αφαίρεση θηλυκών ανθέων
- Αφαίρεση καρπών μέχρι ύψους 50-60 cm
- 1 καρπός /κόμβο κεντρικό και 1-2 στους πλάγιους(μακρύκαρπο)
- 1-2 καρποί /κόμβο κεντρικό και 2-3 στους πλάγιους(μικρόκαρπο)

