

Φυσιολογικές ανωμαλίες και Κριτήρια ωριμότητας λαχανικών

(αγγούρι, τομάτα, πεπόνι, καρπούζι)

Αγγουριά

Φυσιολογικές ανωμαλίες καρπού

→ 1. Τοπική διόγκωση του καρπού

προκαλείται από μερική και μη επιθυμητή γονιμοποίηση σε ποικιλίες που παρθενοκαρπού, αλλά μπορούν και να γονιμοποιηθούν.

→ 2. Έντονη κύρτωση του καρπού, οφείλεται σε προβλήματα θρέψης του φυτού ή σε αντίξοες συνθήκες ή και τα δυο.

➔ **3. Πίκριση του καρπού**, οφείλεται κυρίως σε γενετικούς παράγοντες που σιγά - σιγά εξαλείφονται με διασταυρώσεις και επιλογή.

Η εμφάνιση πικρής γεύσης αυξάνεται με:

- **τα ακανόνιστα ποτίσματα και**
- **τις χαμηλές θερμοκρασίες.**

Εμβολιασμός

Γίνεται για να πετύχουμε:

- κάποια αντοχή σε αρρώστιες του εδάφους
- πρωίμηση της παραγωγής
- αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες

- Εμβολιάζουμε ποικιλίες πάνω σε κάποιο ανθεκτικό υποκείμενο συνήθως το Cucurbita vicifolia (κολοκυθιά).
- Το υποκείμενο πρέπει να φυτεύεται 4-5 μέρες πριν το εμβόλιο και μετά τον εμβολιασμό χρειάζεται υψηλή σχετική υγρασία για μερικές μέρες για να δέση καλά η πληγή.

Τομάτα

Φυσιολογικές ανωμαλίες καρπού

- ➔ **1. Σήψη της άκρης του καρπού** (αντίθετα από τον μίσχο), οφείλεται σε ακανόνιστα ποτίσματα και σε έλλειψη ασβεστίου (Ca). Όταν παρουσιαστεί το πρόβλημα γίνονται ψεκασμοί με CaCl_2 .
- ➔ **2. Σχίσσιμο του καρπού ακτινωτά**, οφείλεται σε ακανόνιστα ποτίσματα.

- **3. Ηλιόκαμα του καρπού**, οφείλεται σε άμεση έκθεση του καρπού σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία.
- **4. Επιφανειακή νέκρωση του καρπού**, οφείλεται σε χαμηλές θερμοκρασίες.

→ 5. Κούφιοι καρποί, που εξωτερικά είναι συνήθως γωνιώδεις και κακοσχηματισμένοι και εσωτερικά οι χώροι που κανονικά έχουν σπόρους και τη χαρακτηριστική ζελατινώδη ουσία είναι άδειοι και υπάρχουν ελάχιστοι ή καθόλου σπόροι.

Μπορεί να **οφείλεται** σε χαμηλές θερμοκρασίες, χαμηλό φωτισμό, πολύ N σε σχέση με το K και άλλες αιτίες **αλλά συνήθως προέρχεται από την χρήση καρποδετικών ουσιών.**

Πεπόνι

Κριτήρια συγκομιδής (ωριμότητας)

- Εξωτερική αλλαγή του χρώματος του καρπού,
- Αφοριστικός ιστός στον ποδίσκο που επιτρέπει την εύκολη απόσπαση του καρπού,
- Υπάρχουν σχισμές στον ποδίσκο,
έντονο άρωμα,
- Μαλακώνει ο καρπός ιδιαίτερα στο άκρο απέναντι από τον ποδίσκο.

Καρπούζι

Κριτήρια συγκομιδής (ωριμότητας)

- τρίζει ο καρπός αν συμπιεστεί ανάμεσα στα χέρια μας
- όταν χτυπηθεί ο καρπός με το χέρι προκαλείται βαρύς ήχος (όταν ο ήχος είναι κούφιος ο καρπός είναι υπερώριμος και όταν είναι μεταλλικός ο καρπός είναι ανώριμος)
- ξηρός μίσχος

- εύκολη απόσπαση του καρπού
- ο καρπός ξεφλουδίζεται με το νύχι
- όταν το κάτω μέρος του καρπού ακουμπά στο έδαφος (καλλιέργεια στο χωράφι), γίνεται λευκοκίτρινο.
- Αυτά τα κριτήρια δεν ισχύουν πάντα, αλλά ο συνδυασμός τους είναι μια καλή προσέγγιση στο πότε θα συγκομισθούν οι καρποί.

ανακεφαλαίωση