

ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΗ



Εργαστήριο 2: Αγγουριά

- Ανατομία-Χαρακτηριστικά καρπού

ΑΓΓΟΥΡΙΑ

Τεχνικές πληροφορίες για την καλλιέργεια αγγουριάς υπό κάλυψη

Καρπός της Αγγουριάς

- Τύπος καρπού:
 - Ράγα
- Σχήματα:
 - Κυλινδρικά
- Μήκος
 - Μεγάλο ή μικρό

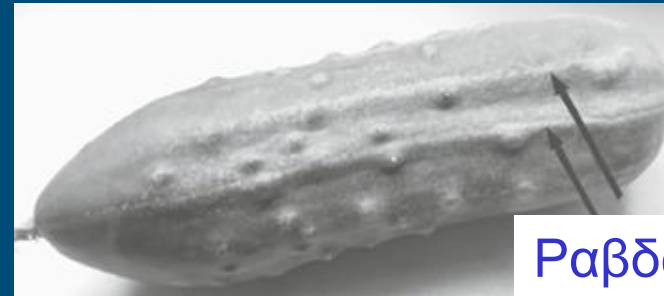
Καρπός Αγγουριάς

- Τύπος φλοιού:

- Λείος
- Ρυτιδωμένος (βιομηχανική χρήση)
- Με άκανθες (βιομηχανική χρήση)
- Χωρίς άκανθες

- Διατομή

- Κυκλική
- Γωνιώδης



Ραβδώσεις



Αυλακώσεις

Καρπός Αγγουριάς

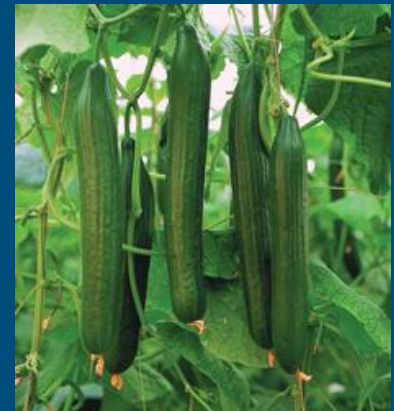
- Χρώμα φλοιού:
 - Πράσινο
 - Λευκοπράσινο
- Χρώμα σάρκας:
 - Πράσινο
 - Λευκοπράσινο
 - Λευκό



Κατηγορίες ανάλογα με το μέγεθος-Χρήση-Πώληση

Καρποί μεγαλόκαρπων υβριδίων (Dutch type ή Long):

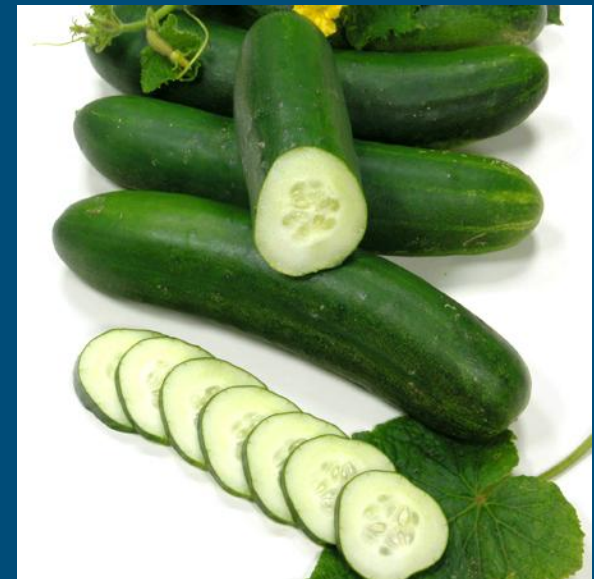
- Οι πιο διαδεδομένοι τύποι στο εμπόριο για νωπή κατανάλωση
 - Άσπερμοι (αρρενόστειρα υβρίδια, παρθενοκαρπική ανάπτυξη)
 - **Μήκος 30-50 εκ.** (το πιο επιθυμητό μέγεθος για εξαγωγές τα 40 εκ)
 - Ελαφρώς ρυτιδωμένη επιφάνεια φλοιού (επιμήκεις αυλακώσεις)
 - Φλοιός λεπτός
 - Λαιμός κοντός (αρνητικό χαρακτηριστικό η στένωση του λαιμού)
 - Ομοιόμορφο πράσινο χρώμα
 - Πώληση με το τεμάχιο



Κατηγορίες ανάλογα με το μέγεθος-Χρήση-Πώληση

Καρποί μεσόκαρπων υβριδίων (Slicing cucumbers):

- Διάδοση τα τελευταία χρόνια για νωπή χρήση
 - **Μήκος 16-18 εκ.**
 - Φλοιός λεπτός, με ελαφρά εξογκώματα και άκανθες
 - Σκούρο πράσινο χρώμα φλοιού
 - Απουσία λαιμού
 - Κυλινδρικό ομοιόμορφο σχήμα
 - Πώληση με το τεμάχιο



Καρποί μικρόκαρπων υβριδίων (Mini cucumbers ή Beit Alpha):

- Διάδοση τα τελευταία χρόνια για νωπή κατανάλωση
 - **Μήκος 16-20 εκ.**
 - Φλοιός λεπτός λείος ή ελαφρώς ρυτιδωμένος
 - Λαιμός ελάχιστος
 - Ομοιόμορφο πράσινο χρώμα
 - Κυλινδρικό ομοιόμορφο σχήμα
 - Πώληση με το κιλό



Κατηγορίες ανάλογα με το μέγεθος-Χρήση

Καρποί μικρόκαρπων υβριδίων (Coctail ή Baby cucumber):

- Διάδοση τα τελευταία χρόνια για νωπή κατανάλωση
 - **Μήκος 6-12 εκ.**
 - Φλοιός λεπτός λείος, με ομοιόμορφο πράσινο χρώμα
 - Απουσία λαιμού
 - Κυλινδρικό ομοιόμορφο σχήμα
 - Πώληση με το κιλό



Κατηγορίες ανάλογα με το μέγεθος-Χρήση

Καρποί μικρόκαρπων υβριδίων (Pickling ή Cherkin cucumber):

- Διάδοση τα τελευταία χρόνια κυρίως για βιομηχανική χρήση (τουρσί)
 - **Μήκος 4-8 εκ.**
 - Φλοιός λεπτός με ελαφρά εξογκώματα και άκανθες
 - Απουσία λαιμού
 - Κυλινδρικό ομοιόμορφο σχήμα
 - Πώληση με το κιλό



Παραδοσιακές ποικιλίες

- Προέρχονται από γονιμοποιημένα άνθη
- Περιέχουν σπόρους
- Είναι πιο διογκωμένοι στο σημείο αποκοπής του στύλου (ροπαλοειδείς)
 - Καλυβιώτικο
 - Κνωσού
 - Γόρτυνα

Παραδοσιακές ποικιλίες*

Γόρτυνα (Ινστιτούτο Λαχανοκομίας Ηρακλείου)

- μέτριο μέγεθος
- πρωιμότητα
- υψηλή παραγωγή



* Μπλέτσος

Παραδοσιακές ποικιλίες*

Καλυβιώτικο

- μακρόκαρπη ποικιλία (40-45 εκ.)
- φλοιός λείος με σκούρο πράσινο χρώμα με μικρούς άκανθες



Παραδοσιακές ποικιλίες*

Κνωσός

- Μεσόκαρπη ποικιλία (25-30 εκ.)
- Φλοιός με εξογκώματα, ραβδώσεις και αυλακώσεις
- Μέτριο πράσινο χρώμα
- Χωρίς λαιμό



Συγκομιδή-Αποδόσεις Πρώιμης Καλλιέργειας*

- **Καλή απόδοση:** 45.000 ζευγάρια ανά στρέμμα
- **Κακή απόδοση:** 25.000 ζευγάρια ανά στρέμμα
- **Απόδοση ανά φυτό:** 50 αγγούρια ανά φυτό
- **Απόδοση μέχρι το σύρμα** (2,20 m): 8 ζευγάρια ανά φυτό
- **Απόδοση σε κιλά:** μεγαλύτερη από 40 τόνους ανά στρέμμα
- **Πυκνότητα φυτεύσεως:** 1.850 φυτά ανά στρέμμα

*Ιανουάριος-Αύγουστος (8-9 μήνες διάρκεια καλλιέργειας)

Συγκομιδή-Αποδόσεις όψιμης καλλιέργειας*

- **Διάρκεια καλλιέργειας:** 3-4 μήνες
- **Πρώτη συγκομιδή:** 25-35 ημέρες μετά την φύτευση
- **Συγκομιδή:** κάθε δεύτερη ημέρα για τις μεγαλόκαρπες και κάθε ημέρα για τις μικρόκαρπες
- **Προσωπικό:** ένας εργάτης ανά στρέμμα για τις μεγαλόκαρπες ποικιλίες, 2 εργάτες για τις μικρόκαρπες
- **Καλή απόδοση:** 18.000-20.000 ζευγάρια ανά στρέμμα

*Όψιμη φύτευση καλοκαιρινή (αρχές Αυγούστου)

Συσκευασία καρπών αγγουριάς

- Κουτιά χάρτινα δίσειρα
 - 6x2, 12x2, 15x2, 20x2, 25x2
- Οι καρποί τοποθετούνται σε διάφανη σακούλα και στην συνέχεια σε χάρτινο κουτί

