

ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΛΕΥΚΩΣΙΑ 25/6/2015

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ – Δρ ΜΑΡΙΟΣ ΚΥΡΙΑΚΟΥ

ΤΗΛ. 22403221 – m.kyriacou@ari.gov.cy

9:00 – 9:15 π.μ.

1. Εισαγωγή

- Στόχοι εκπαίδευσης
- Μετασυλλεκτικές απώλειες και οικονομική σημασία διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων
- Φυσιολογικές και τεχνολογικές προϋποθέσεις μείωσης απωλειών
- Ταξινόμηση οπωροκηπευτικών προϊόντων

9:15 – 10:15 π.μ.

2. Βασικές αρχές βιολογίας ωρίμασης οπωροκηπευτικών προϊόντων

- Φυσικοχημικές μεταβολές κατά την ανάπτυξη και ωρίμαση
- Φυσιολογία αναπνοής
- Φυσιολογία αιθυλενίου και εφαρμογές
- Μοντέλα φυσιολογικής ωρίμασης καρπών
- Διαπνοή και απώλεια βάρους

10:15 – 10:30 π.μ. ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

10:30 – 10:50 π.μ.

3. Ποιότητα οπωροκηπευτικών προϊόντων

- Ορισμός ποιότητας, σχέση με εμπορικές προδιαγραφές και σημασία τυποποίησης
- Επί μέρους χαρακτηριστικά ποιότητας: μέθοδοι προσδιορισμού - ποσοτικοποίησης
- Παράγοντες διαμόρφωσης της ποιότητας

10:50 – 11:10 π.μ.

4. Δείκτες συλλεκτικής ωριμότητας

- Μορφομετρικοί, φυσικοχημικοί και φυσιολογικοί δείκτες
- Εξοπλισμός, μέθοδοι προσδιορισμού και παραδοχές
- Ενδεδειγμένες εφαρμογές δεικτών σε κατηγορίες προϊόντων

11:10 – 11:40 π.μ.

5. Συγκομιδή, μεταχείριση και διατήρηση παραγωγής

- Διαδικασία συγκομιδής: πρόνοιες και ορθές πρακτικές
- Πρόψυξη
- Αρχές ψυχομετρίας και διατήρηση σε ψυκτικούς θαλάμους
- Ειδικές συνθήκες διατήρησης και φθαρτότητα προϊόντων
- Ελεγχόμενη ατμόσφαιρα διατήρησης

11:40 – 11:55 π.μ. ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

11:55 π.μ. – 12:20 μ.μ.

6. Οργάνωση μονάδων τυποποίησης - συσκευασίας

- Διάταξη και λειτουργία μονάδας τυποποίησης
- Μετασυλλεκτικές εφαρμογές προστασίας και ενίσχυσης διατηρησιμότητας

12:20 – 12:40 μ.μ.

7. Συσκευασία ακέραιων και νωπών κατεργασμένων προϊόντων

- Υλικά συσκευασίας και χαρακτηριστικά
- Φυσιολογία και ασφάλεια νωπών κατεργασμένων προϊόντων
- Θεωρία και εφαρμογές συσκευασίας τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- κριτήρια επιλογής

12:40 – 13:00 μ.μ.

8. Μετασυλλεκτικές ασθένειες νωπών οπωροκηπευτικών

- Φυσιολογικές ασθένειες
- Παθολογικές ασθένειες

13:00 – 13:30 μ.μ.

**9. Επίδειξη εξοπλισμού και αναλυτικών μεθόδων στο Εργαστήριο
Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας ΙΓΕ**