

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΔΕΕΛ3Ε(ε)

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

ΜΑΘΗΜΑ: ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Σάββατο 22 Απριλίου 2017

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Λάθος
β. Λάθος
γ. Σωστό
δ. Σωστό
ε. Λάθος

- A2.** 1. δ
2. γ
3. ε
4. β
5. α

ΘΕΜΑ Β

B1. Στα γιγαρτόκαρπα ή μηλοειδή ανήκουν η μηλιά, η αγλαδιά και η κυδωνιά.

B2. Τα κριτήρια που λαμβάνονται υπόψη για την εκλογή της θέσης του δενδροκομείου είναι:

- α) η έκθεση του δενδροκομείου,
β) οι κλιματικοί παράγοντες,
γ) το έδαφος,
δ) οι κοινωνικοοικονομικές συνθήκες της περιοχής.

(Επιλέγονται 3 από τα 4)

B3. Οι επικρατέστεροι βοτανικοί τύποι των καρπών των καρποφόρων δέντρων είναι:

- α) δρύπη, τέτοιο καρπό έχει η ροδακινιά,
β) μήλο ή πόμη, τέτοιο καρπό έχει η μηλιά,
γ) εσπερίδιο, τέτοιο καρπό έχει η πορτοκαλιά,
δ) κάρυο, τέτοιο καρπό έχει η καστανιά,

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β' ΦΑΣΗ

E_3.ΔΕΕΛ3Ε(ε)

- ε) ρόδι, τέτοιο καρπό έχει η ροδιά,
- στ) σύκο, τέτοιο καρπό έχει η συκιά,
- ζ) χέδρωψ ή λοβός, τέτοιο καρπό έχει η χαρουπιά,
- η) ράγα, τέτοιο καρπό έχει το αμπέλι,
- θ) μούρο ή μιμαίκυλο, τέτοιο καρπό έχει η μουριά.

(Επιλέγονται 5 από τα 9)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Στα αρσενικά δέντρα της φιστικιάς υπάρχουν 3 ομάδες, με βάση την εποχή άνθησής τους:

- Ομάδα Α, πρώιμης άνθησης.
- Ομάδα Β, μέσης άνθησης.
- Ομάδα Γ, όψιμης άνθησης.

Γ2. Για την αντιμετώπιση των παγετών, σήμερα στις φυτείες των εσπεριδοειδών συνηθίζονται:

- α) Το πότισμα των δέντρων.
- β) Οι θερμάστρες πετρελαίου.
- γ) Ανεμομίκτες ηλεκτροκίνητοι ή κινούμενοι με μηχανές εσωτερικής καύσης.

Γ3. Τα συστήματα καλλιέργειας του εδάφους του δενδροκομείου είναι τα εξής:

- α) της ακαλλιέργειας,
- β) της συνεχούς ή καθαρής καλλιέργειας,
- γ) του μικτού συστήματος,
- δ) της συνεχούς επικάλυψης του εδάφους ή του χλοοτάπητα.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Το υπέργειο μέρος των δέντρων αποτελείται από τον κορμό, τους βραχίονες και την κόμη.

Δ2. Τα μέτρα που λαμβάνονται για τη συντόμευση του σταδίου της νεανικότητας είναι:

- α) η επιλογή της ποικιλίας που βλαστάνει λιγότερο και εισέρχεται νωρίτερα σε καρποφορία,
- β) η χρησιμοποίηση υποκειμένου που προσδίδει νανισμό στο εμβόλιο,
- γ) η επιλογή σχημάτων διαμόρφωσης που βραχύνουν την περίοδο εισόδου σε καρποφορία,

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017
Β΄ ΦΑΣΗ

E_3.ΔΕΕΛ3Ε(ε)

- δ) η εφαρμογή καλλιεργητικών τεχνικών που εξασθενούν τη βλάστηση και προωθούν την καρποφορία,
- ε) η χρησιμοποίηση ρυθμιστών της αύξησης,
- στ) ο περιορισμός των αζωτούχων λιπασμάτων κατά την περίοδο των πρώτων χρόνων, μετά την εγκατάσταση των δέντρων στον οπωρώνα.

(Επιλέγονται 5 από τα 6)

Δ3. Οι βασικές αρχές του κλαδέματος καρποφορίας είναι οι εξής:

- α) Σε μικρή ετήσια βλάστηση αφαιρείται μικρό τμήμα βλαστού και μικρός αριθμός καρποφόρων οφθαλμών.
- β) Στα μηλοειδή απαιτείται σταδιακή αραίωση και αντικατάσταση των καρποφόρων οργάνων.
- γ) Στα είδη δέντρων που καρποφορούν στην τρέχουσα βλάστηση αποφεύγονται τα κλαδέματα.
- δ) Το αυστηρό κορυφολόγημα προκαλεί έκπτυξη ζωνής βλάστησης, η οποία έχει ως συνέπεια τη μείωση της παραγωγής.
- ε) Σε περίπτωση ζωνής βλάστησης στα μηλοειδή, η ισορροπία βλάστησης και καρποφορίας επιτυγχάνεται με χαράκωμα, αναστροφή της φλούδας, απλή ή διπλή χαραγή, συστροφή του βλαστού και όχι με κλάδεμα.

(Επιλέγονται 3 από τα 5)