

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΚΑΦλ3Ε(α)**

**ΤΑΞΗ:** 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ /  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

**Ημερομηνία:** Σάββατο 22 Απριλίου 2017

**Διάρκεια Εξέτασης:** 3 ώρες

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

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

- A2.** 1. ε  
2. α  
3. δ  
4. β  
5. γ

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Σήμερα χρησιμοποιούνται στην Ανθοκομία δύο μέθοδοι πολλαπλασιασμού με καταβολάδες: η πρώτη γίνεται με τη χρήση απλής καταβολάδας και η δεύτερη με τη χρήση εναέριας καταβολάδας.
- B2.** Τα τέσσερα (4) σημεία διαφοράς μεταξύ των καλλιεργειών για σπόρο κι εκείνων για νωπά προϊόντα κατανάλωσης είναι τα εξής:
- α) Για τη διευκόλυνση του ελέγχου της καλλιέργειας για σπόρο, τα φυτά φυτεύονται κάπως πιο αραιά.
- β) Επειδή η διάρκεια της καλλιέργειας για σπόρο είναι συνήθως μεγαλύτερη, έτσι ώστε ο σπόρος να ωριμάσει πάνω στο φυτό, οι συνολικές απαιτήσεις για νερό και λίπασμα είναι αυξημένες κατά 20-30%.
- γ) Επειδή η ποιότητα του σπόρου αυξάνεται με την πλήρη ωρίμανσή του πάνω στο μητρικό φυτό, οι καρποί συγκομίζονται σε πιο ώριμο στάδιο.
- δ) Μερικά είδη τα οποία δε χρειάζονται υποστύλωση κατά την παραγωγή νωπού προϊόντος, κατά την άνθηση για σποροπαραγωγή μπορεί να

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΚΑΦλ3Ε(α)**

χρειασθούν υποστύλωση του ανθικού στελέχους, επειδή αυτό αναπτύσσεται σε μεγάλο ύψος.

- B3.** Με τον όρο κατεργασία του εδάφους, εννοούμε όλες εκείνες τις εργασίες που γίνονται ώστε να καταστεί το έδαφος ικανό να δεχτεί κάποια καλλιέργεια.
- Το πρώτο πράγμα που ενδιαφέρει είναι να απομακρυνθούν όλα τα ανεπιθύμητα αντικείμενα, όπως πέτρες, παλιά φυτικά υπολείμματα κ.λ.π.
- Το δεύτερο στάδιο είναι να γίνει όργωμα του εδάφους, που σημαίνει σκάψιμο και αναστροφή σε βάθος που κυμαίνεται από 30-40 εκ.
- Το τρίτο στάδιο είναι το σβάρνισμα και το φρεζάρισμα, με τα οποία το έδαφος γίνεται αφράτο και μαλακό.

**ΘΕΜΑ Γ**

- Γ1.** Ανάλογα με το μέρος του φυτού που αποκόπτεται, διακρίνουμε τα εξής κλαδέματα:
- α) βλαστολόγημα,
  - β) κορυφολόγημα,
  - γ) αποφύλλωση,
  - δ) αφαίρεση ανθέων ή καρπών.
- Γ2.** Τρεις είναι οι βασικές ομάδες διαχωρισμού των κόκκων ενός εδάφους:
- α) Άμμος, με μέγεθος κόκκων από 2,0-0,05 χιλ.
  - β) Ιλύς, με μέγεθος κόκκων από 0,05-0,02 χιλ.
  - γ) Άργιλος, με μέγεθος κόκκων μικρότερο από 0,02 χιλ.
- Γ3.** Ο πετροβάμβακας κατασκευάζεται από τρία βασικά πετρώματα, οι ίνες του οποίου συμπιέζονται σε πλάκες διαφόρων διαστάσεων, οι οποίες παρέχουν τις εξής ιδανικές για την καλλιέργεια φυτών ιδιότητες:
- α) γύρω στο 95% του ολικού όγκου τους αποτελούν πόροι, οι οποίοι συγκρατούν αέρα και θρεπτικό διάλυμα,
  - β) ο πετροβάμβακας είναι αδρανές υλικό και έχει pH γύρω στο 7,0. Αυτό θεωρείται κατάλληλο για την καλλιέργεια των περισσότερων κηπευτικών,
  - γ) είναι ελαφρύς και αποστειρωμένος, όταν χρησιμοποιείται για πρώτη φορά,
  - δ) παρουσιάζει σταθερότητα στη δομή του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί πάνω από μία φορά.

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΚΑΦλ3Ε(α)**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Τα πλεονεκτήματα του πολλαπλασιασμού ενός φυτού με απ' ευθείας σπορά στο έδαφος είναι τα εξής:

- α) τα νέα φυτά αναπτύσσονται χωρίς διαταραχές, δεδομένου ότι το ριζικό τους σύστημα αναπτύσσεται χωρίς απώλειες και
- β) είναι η οικονομικότερη μέθοδος πολλαπλασιασμού.

Τα μειονεκτήματα της μεθόδου είναι:

- α) οι σπόροι βρίσκονται σε ένα περιβάλλον μη ελεγχόμενων συνθηκών και επομένως είναι λογικό ένας αριθμός από αυτούς να μη βλαστήσει. Επιπλέον, έχουν να αντιμετωπίσουν απρόβλεπτους εχθρούς, όπως τα πουλιά και τα μυρμήγκια, που караδοκούν να τους αρπάξουν και
- β) όταν ένα φυτό ξεκινάει από το στάδιο του σπόρου, αναπτύσσεται πιο αργά σε σύγκριση με ένα άλλο που έχει μεταφυτευτεί ενώ ήδη βρίσκεται σε κάποιο στάδιο ανάπτυξης.

**Δ2.** Για να είναι ο κήπος μας ανθισμένος καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου θα επιλέξουμε:

Αζαλέα, που ανθίζει από Μάρτιο έως Μάιο,  
Βεγκόνια, που ανθίζει από Μάιο έως τους πρώτους φθινοπωρινούς παγετούς,  
Καμέλια, που ανθίζει από Οκτώβριο έως Ιανουάριο,  
Ποϊνσέτια, που ανθίζει το Δεκέμβριο και  
Γαρδένια, που ανθίζει από Νοέμβριο μέχρι όλη την άνοιξη.