

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΛ
ΤΡΙΤΗ 17 ΙΟΥΝΙΟΥ 2014
ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Θέμα Α

A1.

- α) Σωστό
- β) Λάθος
- γ) Λάθος
- δ) Σωστό
- ε) Σωστό

A2.

- 1) δ
- 2) ε
- 3) α
- 4) στ
- 5) β

Θέμα Β

B1. Αύξηση των φυτών είναι το μέγιστο του σώματος τους και οφείλεται στις κυτταρικές διαιρέσεις και στην αύξηση του όγκου των κυττάρων. Η αύξηση επιβραδύνεται όταν το φυτό μπει στο στάδιο της ωρίμανσης και σταματά όταν αρχίζει η γήρανση (σελ.163).

B2. Σπορά στα πεταχτά και γραμμική σπορά (σελ. 302).

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ "ΤΕΧΝΙΚΟ"

B3. Λήθαργος σπόρου ονομάζεται η φυσιολογική κατάσταση του στην οποία ο σπόρος δεν μπορεί να βλαστήσει, ακόμη και αν οι περιβαλλοντικές συνθήκες είναι ιδανικές για βλάστηση. Οι πιο συνηθισμένες αιτίες δημιουργίας λήθαργου στους σπόρους των φυτών είναι τα αδιαπέρατα περιβλήματα των σπόρων, το ανώριμο έμβρυο και χημικές ουσίες του σπόρου που παρεμποδίζουν τη βλάστηση (σελ.197,198).

Θέμα Γ

Γ1. Μοσχεύματα, παραφυάδες, εμβολιασμός (σελ. 214).

Γ2. Άρδευση είναι ο καλλιεργητικός χειρισμός με τον οποίο καλύπτονται οι ανάγκες των φυτών σε νερό με χορήγηση νερού από άλλες πηγές εκτός της βροχής. Ξηρικές ονομάζονται οι καλλιέργειες που στηρίζονται στη βροχόπτωση ως πηγή νερού και αρδευόμενες ή ποτιστικές είναι αυτές που στηρίζονται στην άρδευση (σελ. 365).

Γ3. Ο βιολογικός κύκλος των φυτών διακρίνεται στο στάδιο βλάστησης του σπόρου, στο βλαστικό στάδιο και στο αναπαραγωγικό στάδιο (σελ. 169).

Θέμα Δ

Δ1. Η πρόιμη συγκομιδή γεωργικών προϊόντων συνεπάγεται μικρότερη απόδοση και κατώτερη ποιότητα (σελ. 402).

Δ2. Διαφυλλική λίπανση ονομάζεται ο τρόπος λίπανσης ο οποίος χορηγεί στοιχεία στα φυτά με ψεκασμούς σε μικρές συγκεντρώσεις. Σε οποιοδήποτε χρονικό διάστημα διαπιστωθεί έλλειψη θρεπτικού στοιχείου ο παραγωγός μπορεί να επέμβει με διαφυλλικούς ψεκασμούς έτσι ώστε τα φυτά να απορροφήσουν άμεσα τα ιχνοστοιχεία που χρειάζονται (σελ. 346, 348).

Δ3. Μετά τη συγκομιδή της ανοιξιιάτικης καλλιέργειας γίνεται στελεχοκοπή και ενσωμάτωση των υπολειμμάτων με αναστροφή. Με την αναστροφή καταστρέφονται και τα ζιζάνια. Η προετοιμασία της σποροκλίνης γίνεται με καλλιεργητή, οδοντωτή σβάρνα ή δισκοσβάρνα για να επιτύχουμε βωλοποιημένη επιφάνεια εδάφους (σελ. 257-260).

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ "ΤΕΧΝΙΚΟ"