ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2015
Β΄ ΦΑΣΗ

Ε_3.ΦΕλ3Ε(α)

ΤΑΞΗ: **3η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α΄ – Β΄ ΟΜΑΔΑ)**
ΜΑΘΗΜΑ: **ΦΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Ημερομηνία: Κυριακή 10 Μαΐου 2015
Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

Α.1. **α.** ΛΑΘΟΣ
β. ΛΑΘΟΣ
γ. ΣΩΣΤΟ
δ. ΛΑΘΟΣ
ε. ΣΩΣΤΟ

Α.2. 1 – δ
2 – στ
3 – α
4 – ε
5 – β

ΘΕΜΑ Β

Β1. Οι παράγοντες του περιβάλλοντος που επηρεάζουν την αύξηση του φυτού είναι η θερμοκρασία, η υγρασία, ο φωτισμός, οι θρεπτικές ουσίες, οι βιοτικοί παράγοντες και οι καλλιεργητικές εργασίες.

Β2. Η διάβρεξη του σπόρου εξαρτάται από την επάρκεια νερού στο περίβλημα του σπόρου, από τη φύση των περιβλημάτων του σπόρου, από τη σύσταση των σπόρων και από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Β3. Εμβολιασμός είναι η μεταμόσχευση που γίνεται για τη συγκόλληση ενός τμήματος ενός φυτού, του εμβολίου, με το τμήμα ενός άλλου φυτού, του υποκειμένου. Στον ενοφθαλμισμό το εμβόλιο είναι ένας οφθαλμός με ένα κομμάτι φλοιού, ενώ στον εγκεντρισμό το εμβόλιο είναι ένα κομμάτι βλαστού με δύο ή περισσότερους οφθαλμούς.

ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τα συστήματα μειωμένης κατεργασίας εδάφους είναι η ταυτόχρονη κατεργασία και σπορά, η σπορά στα ίχνη των τροχών του ελκυστήρα, η σπορά στον πυθμένα αυλακιών και η καλλιέργεια κατά λωρίδες.

Γ2. Η ασφαλής αποθήκευση των φυτικών προϊόντων εξαρτάται από το ποσοστό υγρασίας του προϊόντος, τη θερμοκρασία της αποθήκης και τον αερισμό του αποθηκευτικού χώρου.

Γ3. Οι παράγοντες που επηρεάζουν την εξατμισοδιαπνοή μιας καλλιέργειας είναι η έκταση του φυλλώματος των φυτών, οι ατμοσφαιρικές συνθήκες και η επάρκεια του νερού στο έδαφος.

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού ο αγρός μένει ακαλλιέργητος με τα υπολείμματα της προηγούμενης καλλιέργειας. Αναστροφή του εδάφους γίνεται μόνο όταν στον αγρό υπάρχουν δυσκολοεξόντωτα πολυετή ζιζάνια και μάλιστα το συντομότερο δυνατό μετά τη συγκομιδή για να μην εξαντληθεί η εδαφική υγρασία. Έτσι τα ζιζάνια και τα υπόγεια πολλαπλασιαστικά όργανα τους καταστρέφονται με την ξηρασία και τις υψηλές θερμοκρασίες. Το φθινόπωρο μετά τις πρώτες βροχές γίνεται αναστροφή του εδάφους για την καταστροφή των ζιζάνιων και την ενσωμάτωση της καλαμιάς εφ' όσον δεν έχει γίνει θερινό όργωμα. Η προετοιμασία της σποροκλίνης γίνεται με ένα ή δύο σβαρνίσματα με καλλιεργητή , οδοντωτή σβάρνα ή δισκοσβάρνα.

Δ2. Οι παράγοντες που καθορίζουν την εποχή συγκομιδής είναι το είδος ή η ποικιλία του φυτού, η περιοχή καλλιέργειας και ο τρόπος συγκομιδής του προϊόντος, δηλαδή αν γίνεται η συγκομιδή με μηχανήματα και με τι είδους μηχανήματα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ