

ΘΕΜΑ Α

A₁ α-λ, β-ζ, γ-ξ, δ-η, ε-ς

A₂ 1 → β, 2 → στ, 3 → δ, 4 → γ
5 → α



σύγχρονο
ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727 - 22259-
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113 - 949422
www.sygchronο.gr

ΘΕΜΑ Β

B₁ Φωτοπερίοδος είναι η διάρκεια της ημέρας (ή ένα είκοσιτέτρωρο (ήως και περίοδος))

B₂ Ο εκκεντρισμός και ο ενορθωτισμός
Στου εκκεντρισμό χρυσίζονται ένα κομμάτι γυαλισμένου βλαστού που φέρει ένα μάτι
Στου ενορθωτισμό ^{αυτή να} χρυσίζουμε κομματάκι βλαστού ως εμβόδιο χρυσίζουμε ένα κομμάτι του φάδια που φέρει ένα μάτι.

B₃ Το χεράνι, το πέταρχονι, η βαμβάκουφα και η αμπαρόρριφα.

B₄ 1) Απο το είδος του φυτού
2) Απο τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν και κυρίως η θερμοκρασία και η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας
3) Το στάδιο ανάπτυξης του φυτού.

ΘΕΜΑ Γ

Γ₁ Χλωρώση. Τα φύλλα κιτρινίζουν ανάμεσα στα νεύρα. Προκαλείται απο τροφοπενία βιταμίνης, υψηλό εδαφικό pH, ακανόνιστο πότισμα και κοκκινίστρα των φύλλων. Προκαλείται απο χαμηλές θερμοκρασίες που ευυπάρχουν με έντονο φωτισμό
Φυλλόπτωση. Απο έλλειψη νερού ή φωτισμού, υψηλή θερμοκρασία χαμηλή ατμοσφαιρική υγρασία κ.α.

Γ₂ 1) Πλέουεκτάρατα
2) Μπορούν να γίνουν καλλιέργειες σε περιοχές όπου η καινοική καλλιέργεια στο έδαφος δεν είναι δυνατή
3) Η αποδόμανση του διαλύματος είναι εύκολη και μπορεί να καλλιεργείται το ίδιο είδος φυτού συνεχώς, χωρίς τον κίνδυνο αυξήσεως αλάτων εδάφους

Μειονεκτήματα

1) Το υψηλό κόστος εγκατάστασης του συστήματος

2) Η ανάγκη εκπαίδευσης του παραγωγί βελίδες 70 κ 71

ΘΕΜΑ Δ

Δ1 Για τη γονιμότητα του εδάφους και εσωτερική επιλογή είναι τα αργιλώδη εδάφη

Δ2 Αν το ριζοσύστημα είναι η πρωτεύουσα θα χρησιμοποιήσει αργιλώδη εδάφη
Τα αργιλώδη εδάφη τρεφούνται πολύ πιο γρήγορα από τα αργιλώδη
Αυτή η πιο γρήγορη ανάπτυξη της θερμοκρασίας οδηγεί στην πιο γρήγορη
ανάπτυξη των φυτών και συνεπώς στην πρωτεύουσα βελ. 52

Δ3 Βαθύτερα θα βλαστήσει στα αργιλώδη εδάφη.
Διότι το βασικό χαρακτηριστικό της άμμου είναι το μεγάλο μέγεθος
των κόκκων της με μεγάλο ποσοστό θα καταστήσει εδάφη, κατά
αερισμένο και στεγνότερο

Δ4 $1 \times 2 = 2 \text{ εκ}$ και $1 \times 3 = 3 \text{ εκ}$.

αργιλώδη εδάφη και αργιλώδη εδάφη βελίδες 32



ΚΕΝΤΡΑ ΟΔΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727 - 222594
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113 - 949422
www.syghrono.gr