

Πανελλαδικές εξετάσεις 2025

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας - Ενδεικτικές Απαντήσεις

ΘΕΜΑ Α

A1

A σωστό

B λάθος

Γ σωστό

Δ λάθος

E σωστό

A2

1 γ

2 δ

3 α

4 ε

ΑΕ

Γ

ΘΕΜΑ Β

B1

- Καλλιεργητικά μέτρα: ρύθμιση χρόνου σποράς, ρύθμιση πυκνότητας φύτευσης (σελ. 93)
- Φυσικά μέσα: θερμική αντιμετώπιση, ηλιοθέρμανση, εδαφοκάλυψη (σελ. 95)

B2

Οι ποικιλίες αμπέλου και τα υποκείμενα πάνω στα οποία θα μπολιστούν θα πρέπει να ταιριάζουν με τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής και να μπολιαστούν πάνω σε αντιφυλλοξηρικά υποκείμενα. Επίσης θα πρέπει να είναι απρόσβλητα από ιούς και πιστοποιημένα από φυτώρια (σελ. 233, 234).

B3

A: Η σήμανση των βιολογικών προϊόντων αποσκοπεί στην αναγνωρισιμότητά τους, στην προστασία καταναλωτών και βιοκαλλιεργητών και στην κατοχύρωση των τελευταίων (σελ. 38).

B: Ο καταναλωτής καθίσταται επιφυλακτικός στην αγορά βιολογικών προϊόντων, καθώς : α) έχουν υψηλές τιμές που δεν ανταποκρίνονται πάντα στην ποιότητα, β) η διαθεσιμότητά τους είναι περιορισμένη και η εύρεση τους παρουσιάζει δυσκολία, γ) επικρατεί άγνοια, σύγχυση και έλλειψη εμπιστοσύνης σχετικά με τις προδιαγραφές και τη σήμανσή τους και δ) ο χρόνος συντήρησής τους είναι μικρός σχετικά (σελ. 143 και 144).

ΘΕΜΑ Γ

Γ1α σελ. 114 > «Αμέσως μόλις σχηματιστεί ... μικροοργανισμούς»

Γ1β Φυτικά υλικά: φύλλα ευκάλυπτου, τσάγια.

Ζωτικά υλικά: εντόσθια, κόκκαλα.

Γ2α σελ.19 «Βιολογικό προϊόν ... από τα υπόλοιπα»

Γ2β Τα προϊόντα αυτά ονομάζονται συμβατικά, σελ. 19.

Σελ. 287/ α) μεταβολές στο διατροφικό μοντέλο

β) αποξένωση του καταναλωτή από τον παραγωγό

γ) αποξένωση της πόλης από την ύπαιθρο

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

A 2 χρόνια, σελ. 38

B Η φέτα θα μπορέσει να πουληθεί ως βιολογική μετά από 2 χρόνια, με βάση την προηγούμενη παράγραφο και επειδή τα μηρυκαστικά γαλακτοπαραγωγής έχουν ελάχιστη περίοδο μετατροπής τους τους 6 μήνες, σελ. 38.

Γ Όχι, καθώς δεν υπάρχει βιολογικό γάλα σε μεταβατικό στάδιο. Γι' αυτό δεν μπορεί να υπάρξει και φέτα, σελ. 42.

Δ Ονομασία και κωδικός του οργανισμού που πιστοποιεί το προϊόν και ο όρος «βιολογική φέτα»

Δ2

A δικαιολογεί, σελ. 222, «η ελιά χρειάζεται ... στα νησιά»

B Το pH του εδάφους μπορεί να ανέβει με ανθρακικό ασβέστιο (μαρμαρόσκονη) καθώς και με σβησμένο ή άσβηστο ασβέστη σε σκόνη, σελ. 224

Γ Η άρδευση της ελιάς γίνεται με σταλακτίτες χαμηλά στο έδαφος. Τα ποτίσματα θα πρέπει να είναι συχνά με λίγο νερό, σελ. 224

Δ Κάνοντας χρήση φερορμονών ως μέσο παγίδευσης του δάκου της ελιάς. Και μάλιστα χωρίς επιπτώσεις ούτε στο οικοσύστημα του ελαιώνα ούτε στους ανθρώπους, σελ. 151.

Σχολιασμός: τα θέματα δεν παρουσιάζουν ιδιαίτερες δυσκολίες, ούτε εκπλήξεις. Με απόλυτη κατοχή της ύλης ο υποψήφιος θα μπορούσε να εξασφαλίσει το άριστα.