

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1

α. Λ, Β. Σ, γ Σ, δ. Λ, ε-Σ

A2

1-δ

2-α

3-ε

4-β

5-Στ

ΘΕΜΑ Β

B1

α) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ, 104 «Με τον όρο αυτό εννοούμεάνθησή τους

β) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 104, Παραδείγματα φυτών που αναφέρονται στον Πίνακα 4.1 (πχ λούπινο, μηδική,

B2

α) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 100 «Με τον όρο αμειψισπορά.... στο ίδιο χωράφι.

ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 101. Εφαρμόζεται σε ετήσιες καλλιέργειες πχ κηπευτικά)»

β) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 144 «Με την παράλληλη καλλιέργεια και συνύπαρξη...μεταξύ τους

B3

ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ Σελ 143. Τα ισχυρότερα κίνητρα για την αγορά βιολογικών προϊόντων είναι το ενδιαφέρον για: • την ανθρώπινη υγεία και η ασφάλεια των τροφίμων • την προστασία του περιβάλλοντος και η διατήρηση του φυσικού τοπίου • την ευζωία των ζώων.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 67. Η χρησιμοποίηση του χημικού εντομοκτόνου για ψεκάσμο δένδρου.....μόλυνση νερών)

Γ2 ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 96-97.

Η φυσική εδαφοκάλυψη δεν προκαλεί αισθητική ρύπανση συγκριτικά με την κάλυψη του εδάφους με μαύρο πλαστικό φύλλο. Η φυσική εδαφοκάλυψη συμβάλλει στη βελτίωση του εδάφους

Γ3

A) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 286 . Η συσκευασία των βιολογικών προϊόντων στο πλαίσιο μίας ευρύτερης οπτικής για την προστασία του περιβάλλοντος θα πρέπει έτσι κατά το δυνατό.....κατανάλωση ενέργειας

B) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 287 Χαρτί

ΘΕΜΑ Δ

Δ1

α) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 224 «Άρδευση: Πρέπει να καλύπτονται οι ανάγκες του δένδρου σε νερό.....Ιούλιο, γιατί αυτή την περίοδο πηζει ο πυρήνας του ελαιόκαρπου

β) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 224 Καλύτερη μέθοδος είναι η άρδευσης με σταλακτήρες

γ) ΒΙΒΛΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΕΛ 277. Ανοξείδωτα μεταλλικά δοχεία ή γυάλινα μπουκάλια

δ) ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ Σελ 145 και 146, στον τόπο παραγωγής και στις ανοιχτές αγορές

Δ2.

α) ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΣΕΛ 53.

Στη βιολογική εκτροφή προτιμώνται εγχώριες (αυτόχθονες) φυλές ζώων, άριστα προσαρμοσμένες στις τοπικές συνθήκες περιβάλλοντος και εκτροφής (διατήρησης, διατροφής, υγιεινής).Συνεπώς, Οι αυτόχθονες φυλές βοοειδών, αιγοπροβάτων, χοίρων και

πτηνών χαρακτηρίζονται από σχετικά μικρότερο σωματικό βάρος και χαμηλότερες αποδόσεις. Άρα επιλέγονται επειδή :

- έχουν μικρότερες ανάγκες σε ενέργεια και θρεπτικά συστατικά, οι οποίες μπορούν να ικανοποιηθούν ευκολότερα στις «βιολογικές» εκτροφές,
- έχουν και λιγότερα προβλήματα υγείας

β) ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΣΕΛ 71, άνοιξη και καλοκαίρι

γ) ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΣΕΛ 36 Η πρόσβαση των ζώων σε βοσκοτόπους τίθεται υπό έλεγχο από τον Οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης. Αρά αφού διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχει πρόσβαση των ζώων σε βοσκοτόπους, τότε υπάρεζει παράβαση. Σε αυτή την περίπτωση, αφαιρείται η πιστοποίηση και ανακαλούνται τα σήματα. Σε πολλές περιπτώσεις, ο επιχειρηματίας οφείλει να ενταχθεί από την αρχή στο προβλεπόμενο στάδιο μετατροπής, για να αποκτήσει εκ νέου την πιστοποίηση

Επίσης, Η πρόσβαση σε χώρους βόσκησης είναι πολύ σημαντική για τη διατροφή των προβάτων, των οποίων οι διατροφικές ανάγκες καλύπτονται σε μεγάλο βαθμό από τη βοσκή (ΒΙΒΛΙΟ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ ΣΕΛ 72).

Τα θέματα στις Αρχές Βιολογικής Γεωργίας χαρακτηρίζονται με σχετικό μέτριο βαθμό δυσκολίας.

Δρ. Γεωπόνος, Μαρίνα Μπαστουνοπούλου