



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

ΕΠΑ.Λ.

Β' Μάθημα Ειδικότητας

Πέμπτη 20 Απριλίου 2023 | Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

(Μονάδες 15)

- α) Σημαντικές ποσότητες καλίου περιέχει η μαρμαρόσκονη
- β) Στα σιτηρά εάν έχουμε πρόβλημα ζιζανιών επιλέγουμε μια μεγαλύτερη πυκνότητα σποράς, ενώ για την αντιμετώπιση των ασθενειών επιλεγούμε αραιότερη σπορά σε υγρές περιοχές
- γ) Στη χρονιά μικρής παραγωγής θα πρέπει να μη γίνεται κανονικό κλάδεμα στις ελιές
- δ) Στη βιολογική γεωργία, η αμειψισπορά χρησιμοποιείται τόσο για τη διατήρηση της γονιμότητας του εδάφους όσο και για την πρόληψη προσβολών και ασθενειών των καλλιεργειών
- ε) Οι κίτρινες παγίδες εντόμων με κόλλα στο αμπέλι αποτελούν παράδειγμα φυσικών μέσων φυτοπροστασίας



- A2. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

(Μονάδες 10)

A	B
1. Επιβραδυντής ωρίμανσης	A. Αποδομείται στο περιβάλλον
2. Μεταμπισουλφίτ	B. δυσκολη ανακύκλωση της
3. Σελλοφάν	Γ. Κιζερίτης
4. Ξεπίκρισμα ελιάς	Δ. CO ₂
5. Πλαστική συσκευασία	E. Αλμη
	ΣΤ. Μεταθειώδες νάτριο

ΘΕΜΑ Β

- B1. A) Να δώσετε τον ορισμό της βιολογικής εκτροφής;
(Μονάδες 3)
- B) Να αναφέρετε δυο βασικές αρχές της βιολογικής εκτροφής.
(Μονάδες 4)
- Γ) Να αναφέρετε δυο θετικές επιδράσεις της βιολογικής εκτροφής στο περιβάλλον.
(Μονάδες 4)
- B2. Να εξηγήσετε με ποιο τρόπο η πρακτική της χλωρής λίπανσης βοηθάει στη βελτίωση της γονιμότητας του εδάφους και πως στην πρόληψη της αντιμετώπισης των ζιζανιών σε ένα καλλιεργούμενο έδαφος.
(Μονάδες 6)



ΘΕΜΑ Γ

- Γ1. α) Τι είναι τα χουμικά οξέα;
(Μονάδες 4)
- β) Να αναφέρετε τρία χαρακτηριστικά των χουμικών οξέων.
(Μονάδες 6)
- Γ2. Α) Για ποιους λόγους είναι σκόπιμο να κάνουμε αναλύσεις εδάφους σε τακτά χρονικά διαστήματα;
(Μονάδες 5)
- Β) Τι άλλο πρέπει να προσέχει ένας αγρότης στην καλλιέργεια για να προλάβει προβλήματα από ελλείψεις θρεπτικών στοιχείων; Δώστε ένα παράδειγμα που να δείχνει πρόβλημα θρέψης σε μια καλλιέργεια.
(Μονάδες 5)
- Γ3. Ο παραγωγός της συμβατικής γεωργίας έχει την τάση να εφαρμόζει την πρακτική της απολύμανσης για την καταστολή της προσβολής στην καλλιέργεια του. Να αναφέρετε ποια χημική ουσία χρησιμοποιεί για το σκοπό αυτό (Μονάδες 2). Περιγράψτε πως η πρακτική της απολύμανσης επηρεάζει αρνητικά το έδαφος. (Μονάδες 4). Ποια πρακτική συνίσταται να εφαρμοστεί στα πλαίσια της βιολογικής γεωργίας για να μην παρατηρούνται αξιόλογα προβλήματα από παθογόνα του εδάφους (Μονάδες 2)

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1. α. Σε ποιους χώρους πραγματοποιείται κυρίως η διακίνηση των βιολογικών προϊόντων στη χώρα μας;
(Μονάδες 6)
- β. Ποιος τρόπος πώλησης βιολογικών προϊόντων δεν είναι διαδεδομένος στη χώρα μας (Μονάδες 3); Πώς θα μπορούσε να αναπτυχθεί περαιτέρω; (Μονάδες 3)



2023 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Δ2. Εργάζεστε στον ιδιωτικό οργανισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων Βιοελλάς και σας έχει ανατεθεί να επισκεφθείτε ένα κτηνοτρόφο μηρυκαστικών εκτατικής εκτροφής, ο οποίος επιθυμεί τα προϊόντα του να σημανθούν ως βιολογικά.

A) Να αναφέρετε 6 στοιχεία τα οποία θα ελέγχατε.

(Μονάδες 12)

B) Τι επιπλέον μπορείτε να κάνετε για να ενισχύσετε τα αποτελέσματα του επιτόπιου ελέγχου;

(Μονάδες 2)