



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

ΕΠΑ.Λ.

Β' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 8 Μαΐου 2021 | 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)

- A.** Στην αποθήκη όπου στιβάζονται βιολογικές πατάτες καλό είναι να γίνεται χρήση φυτοφαρμάκων για προστασία από τα σαπίσματα και διάφορα έντομα
- B.** Ο ΟΠΕΓΕΠ επιβλέπει και ελέγχει τους εγκεκριμένους από το υπουργείο Γεωργίας, ιδιωτικούς οργανισμούς ελέγχου και πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων
- Γ.** Στα βιολογικά φρούτα επιτρέπεται η χρήση διοξειδίου του άνθρακα CO₂ σε οποιαδήποτε συγκέντρωση
- Δ.** Η αποικοδόμηση των ζωικών και φυτικών υπολειμμάτων γίνεται αρχικά από τους μύκητες και τα βακτήρια του εδάφους και στη συνέχεια από διάφορα μικρά ζώα του εδάφους όπως οι γαιοσκώληκες.
- Ε.** Στη σύγχρονη βιολογική ελαιοκαλλιέργεια είναι απαραίτητα τα χαμηλά σχήματα των δένδρων καθώς και οι πυκνές φυτεύσεις



2021 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

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 8)

Μηχανικά μέσα αντιμετώπισης ζιζανίων	
Στήλη Α	Στήλη Β
1. Μικρά εργαλεία	α. Εφαρμογή στις μεγάλες καλλιέργειες
2. Χορτοκοπτικά/Θαμνοκοπτικά μηχανήματα	β. Καταστροφή της δομής του εδάφους
3. Οδοντωτές σβάρνες με μακριά δόντια	γ. Εφαρμογή σε δύσβατους ελαιώνες
4. Βαριά παρελκόμενα	δ. Εφαρμογή στη καλλιέργεια λαχανικών και αρωματικών φυτών
	ε. Εφαρμογή σε εδάφη με υπερβολική υγρασία

A3. Να αναφέρετε τρία χαρακτηριστικά που πρέπει να έχει ένα υγιές έδαφος.
(Μονάδες 6)

ΘΕΜΑ Β

B1. Μία από τις πιο συχνά εφαρμοζόμενες καλλιεργητικές πρακτικές στη βιολογική γεωργία είναι η χλωρή λίπανση. Να αναφέρετε δύο οφέλη της χλωρής λίπανσης ως τεχνική αντιμετώπισης της άγριας βλάστησης κατά τη διαχρονική προσέγγιση.

(Μονάδες 6)



- B2.** Να αναφέρετε τους δύο τρόπους με τους οποίους γίνεται η εδαφοκάλυψη.
(Μονάδες 2)
- Ποια από τις δυο μεθόδους θα χρησιμοποιούσατε για βελτιώσετε και τη δομή του εδάφους και γιατί;
(Μονάδες 4)
- Να αναφέρετε δύο παραδείγματα καλλιεργειών στα οποία μπορεί να εφαρμοστεί η εδαφοκάλυψη.
(Μονάδες 2)
- B3.** α) Με ποιο κριτήριο γίνεται η αλλαγή του φυτού κατά την αμειψισπορά σε ένα λαχανόκηπο;
(Μονάδες 4)
- β) Πως πετυχαίνεται η φυτοπροστασία των κηπευτικών κατά την αμειψισπορά;
(Μονάδες 4)

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** Να αναφέρετε τα τέσσερα άμεσα μέτρα για την αντιμετώπιση των προσβολών και των ασθενειών σε μια βιοκαλλιέργεια.
(Μονάδες 8)
- Γ2.** α) Αναφέρατε τι πρέπει να προσέξει ο παραγωγός βιολογικού κρασιού όσον αφορά το στάδιο συγκομιδής (Μονάδες 2) και τη φυτουγειονομική κατάσταση των σταφυλιών που θα επιλέξει (Μονάδες 2);
- β) Επίσης αναφέρατε μία ουσία που μπορεί να προσθέσει στο μούστο και σε ποια περίπτωση και μία ουσία σε ενδιάμεσα στάδια επεξεργασίας (Μονάδες 3).



Γ3. Να αναφέρετε τα στοιχεία που πρέπει να υπάρχουν στην ετικέτα των βιολογικών προϊόντων.

(Μονάδες 4)

Να αναφέρετε 2 από τους ιδιωτικούς οργανισμούς ελέγχου και πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων.

(Μονάδες 2)

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Οι έλεγχοι πιστοποίησης των βιολογικών προϊόντων είναι συνεχείς.

α) Να αναφέρετε τέσσερα στοιχεία που ελέγχονται σχετικά με την εκτροφή των ζώων σε μια κτηνοτροφική μονάδα βιολογικής παραγωγής.

(Μονάδες 8)

β) Τα αποτελέσματα του επιτόπιου ελέγχου με ποιο άλλο τρόπο μπορούν να επιβεβαιωθούν.

(Μονάδες 3)

γ) Να αναφέρετε τις τρεις κατηγορίες στις οποίες αναφέρεται η σήμανση των βιολογικών προϊόντων.

(Μονάδες 6)

Δ2. α) Κάθε πότε κλαδεύονται τα ελαιόδεντρα;

(Μονάδες 3)

β) Να αναφέρεται δύο από τους τέσσερις παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η αυστηρότητα του κλαδέματος της ελιάς σε μια βιοκαλλιέργεια.

(Μονάδες 4)

γ) Τι είδους κλάδεμα κάνεις ένας καλλιεργητής την χρόνια της μεγάλης παραγωγής και τι είδους κλάδεμα την χρόνια της μικρής παραγωγής. Εξηγείστε επαρκώς.

(Μονάδες 4)