



2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

ΕΠΑ.Λ.

Β' Μάθημα Ειδικότητας

Σάββατο 27 Απριλίου 2024 | 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) Τα φυτά που έχουν τραφεί με χημική λίπανση αντιστέκονται περισσότερα στην επίθεση της μελίγκρας
- 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) Κατά τη διαδικασία της κομποστοποίησης αρχικά δραστηριοποιούνται μικροοργανισμοί όπως βακτήρια και μύκητες και στη συνέχεια μεγαλύτεροι οργανισμοί όπως γαιοσκώληκες και αρθρόποδα.
- ε) Τα δίχτυα προστασίας από τα πουλιά 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	Ε. Αλμη
	ΣΤ. Μεταθειώδες νάτριο

- A3.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση στην παρακάτω ερώτηση: Ποιο από τα παρακάτω χαρακτηρίζει τη σχέση μεταξύ βακίλου Θουριγγίας και ευδεμίδας αμπέλου; (Μονάδες 3)

- α) έντομο εναντίον εντόμου
- β) βακτήριο εναντίον εντόμου
- γ) άκαρι εναντίον ακάρεους
- δ) μύκητας εναντίον μύκητα

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)



2024 | Απρίλιος | Φάση 3 | Διαγωνίσματα Επανάληψης

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.** Σε ορισμένες χώρες στην βιολογική εκτροφή των ζώων εφαρμόζεται η πρακτική της «υιοθεσίας»
- α)** Να εξηγήσετε την πρακτική αυτή. (Μονάδες 6)
- β)** Είναι δυνατόν να εφαρμοστεί αυτή η πρακτική στην Ελλάδα παράλληλα με άλλη μορφή γεωργικής δραστηριότητας; Αιτιολογήστε την απάντησή σας. (Μονάδες 6)
- 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 να σημανθούν ως βιολογικά.
- α)** Να αναφέρετε 6 στοιχεία τα οποία θα ελέγχατε. (Μονάδες 12)
- β)** Τι επιπλέον μπορείτε να κάνετε για να ενισχύσετε τα αποτελέσματα του επιτόπιου ελέγχου; (Μονάδες 2)