

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

1) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 7ο,8ο

Βιολογική καλλιέργεια πολυετών φυτών. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και μεταποίηση των βιολογικών προϊόντων.

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό** ή **Λάθος**.

α. Τη χρονιά της μεγάλης παραγωγής της ελιάς, αμέσως μετά το μάζεμα, πρέπει να γίνονται μικροεπεμβάσεις κλαδέματος, ενώ στη χρονιά της μικρής κανονικό κλάδεμα.

β. Γενικά αποφεύγουμε τα πολλά οργώματα, που ταλαιπωρούν το έδαφος και μπορεί να πληγώσουν το ριζικό σύστημα των δέντρων.

γ. Από τα βασικά θρεπτικά στοιχεία, εκείνο που είναι πολύ σημαντικό και το χρειάζεται το αμπέλι σε μεγαλύτερες ποσότητες είναι το κάλιο.

δ. Επιτρέπεται η χρήση επιβραδυντών της ωρίμανσης στη βιολογική γεωργία και όχι CO₂.

ε. Ο φωτισμός και ο αερισμός του φυλλώματος και των σταφυλιών περιορίζουν τις μυκητολογικές προσβολές.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B** που δίνει την σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Τοφοπενία ασβεστίου	α.	Μοσχεύματα σκληρού ξύλου
2.	Κλαδέματα «χλωρά»	β.	Στάχτη από ξύλα
3.	Ωρίμανση φρούτων	γ.	Μαρμαρόσκονη
4.	Πολλαπλασιασμός ελιάς	δ.	Πρόληψη ασθενειών
5.	Τροφοπενία καλίου	ε.	Αρωματικά χαρακτηριστικά

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B. Τι πρέπει να προσέχουμε γενικά για τη φύτευση και καλλιέργεια ελιάς, οπωροφόρων δέντρων και αμπελιού;

Μονάδες 25

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Γιατί γίνεται κλάδεμα χειμερινό και «χλωρό» στην καλλιέργεια αμπελιού.

Μονάδες 10

Γ2. Πως διαπιστώνουμε εξωτερικά εάν ένας καρπός είναι έτοιμος για συλλογή;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να εξετάσετε τα σημεία που πρέπει να προσέξει ο βιοκαλλιεργητής ελαιοπαραγωγός, αμέσως μετά τη συλλογή του καρπού, καθώς και στο ελαιουργείο.

Μονάδες 10

Δ2. Να αναφέρετε τα μειονεκτήματα της συσκευασίας, καθώς και τον τρόπο που αυτά αντιμετωπίζονται.

Μονάδες 15

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

2) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 7ο,8ο

Βιολογική καλλιέργεια πολυετών φυτών. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και μεταποίηση των βιολογικών προϊόντων.

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό** ή **Λάθος**.

α. Η κατεργασία του εδάφους πρέπει να γίνεται κάθετα με τις ισοϋψείς.

β. Το πότισμα δεν πρέπει να είναι υπερβολικό.

γ. Οι μεικτές συσκευασίες (χαρτοπλαστικά), όπως τα δοχεία χυμών και γάλακτος, παρουσιάζουν το μειονέκτημα ότι δεν ανακυκλώνονται.

δ. Πρόβλημα για την ανακύκλωση των πλαστικών αποτελεί η δυσκολία διαχωρισμού τους ανά είδος και ο καθαρισμός τους από προσμείξεις.

ε. Ο φωτισμός των τσαμπιών, σε συνδυασμό με το σωστό κορφολόγημα, δεν δίνουν καλύτερη ποιότητα.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B** που δίνει την σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ A		ΣΤΗΛΗ B	
1.	Κλάδεμα	α.	Φυσική κυτταρίνη του καλαμποκιού
2.	Φυτοπροστασία	β.	Προκαλεί απορρίμματα
3.	Συνδυασμός γεωργίας	γ.	Ξεφύλλισμα
4.	Συσκευασία	δ.	Πρόληψη ασθενειών
5.	Σελλοφάν	ε.	Κτηνοτροφίας

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ B

B1. Από τι εξαρτάται η ποσότητα του νερού για άρδευση και πως μπορούμε να ελέγξουμε την υγρασία του εδάφους;

Μονάδες 10

B2. Τι γνωρίζεται για τη λίπανση της ελιάς στη βιολογική γεωργία;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Προκειμένου να εγκαταστήσετε νέα φυτεία αμπελιού τι θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας;

Μονάδες 15

Γ2. Να εξετάσετε τα σημεία που πρέπει να προσέξει ο βιοκαλλιεργητής ελαιοπαραγωγός, αμέσως μετά τη συλλογή του καρπού, καθώς και στο ελαιουργείο.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Πότε πρέπει να γίνεται η συγκομιδή για ευπαθή φρούτα π.χ. φράουλα για μακρινή και τοπική αγορά;

Μονάδες 10

Δ2. Πως θα πρέπει να είναι η συσκευασία των βιολογικών προϊόντων για την προστασία του περιβάλλοντος;

Μονάδες 15

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

3) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 7ο,8ο

Βιολογική καλλιέργεια πολυετών φυτών. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και μεταποίηση των βιολογικών προϊόντων.

ΘΕΜΑ Α

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό** ή **Λάθος**.

α. Για την προστασία των φυτών από προσβολές δίνουμε έμφαση στην θεραπεία.

β. Η ελιά δεν καταλαμβάνει το μεγαλύτερο ποσοστό των εκτάσεων που καλλιεργούνται βιολογικά στην Ελλάδα.

γ. Ο καθοριστικός παράγοντας για να πετύχουμε την καλύτερη δυνατή ποιότητα λαδιού είναι η θερμοκρασία επεξεργασίας.

δ. Φύλλα από φασκομηλιές, ευκάλυπτο, λαντάνα αναφέρονται ως απωθητικά εντόμων-προστατευτικά από ασθένειες και μπορούν να μπαίνουν σε στρώσεις ανάμεσα στις πατάτες.

ε. Τα δύο πιο φιλικά προς το περιβάλλον υλικά συσκευασίας είναι το χαρτί και μέταλλο.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B** που δίνει την σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Γυαλί	α.	Μικρό βάρος
2.	Πλαστικό	β.	Τσουβάλια από φυτικές ίνες
3.	Συσκευασία	γ.	Σκόνισμα των κονδύλων με σκόνη ασβέστη
4.	Αποθήκευση πατάτας	δ.	Αδρανές υλικό
5.	Ελιές	ε.	Βελτιώνει την εμφάνιση

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι γνωρίζεται για το κλάδεμα και την άρδευση της ελιάς;

Μονάδες 15

B2. Γιατί η ελιά καταλαμβάνει το μεγαλύτερο ποσοστό των εκτάσεων που καλλιεργούνται βιολογικά στην Ελλάδα;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε τι περιλαμβάνει η βασική λίπανση στη βιολογική καλλιέργεια αμπελιού;

Μονάδες 15

Γ2. Τι πρέπει να προσέχουμε κατά την αποθήκευση πατάτας;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τι πρέπει να προσέχουμε κατά την παρασκευή κρασιού βιολογικής καλλιέργειας;

Μονάδες 12

Δ2. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του γυαλιού ως υλικό συσκευασίας.

.Μονάδες13

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

4) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 7ο,8ο

Βιολογική καλλιέργεια πολυετών φυτών. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί και μεταποίηση των βιολογικών προϊόντων.

A1. Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό** ή **Λάθος**.

α. Το γυαλί είναι ένα υλικό που σέβεται απόλυτα το περιεχόμενό του, γιατί μια και είναι αδρανές δεν προσδίδει σε αυτό καμία ανεπιθύμητη ιδιότητα, όπως οι μυρωδιές.

β. Για ευπαθή φρούτα, εάν προορίζονται για τοπική αγορά οι καρποί πρέπει να είναι κόκκινοι κατά τα $\frac{3}{4}$.

γ. Προσθήκη στο μούστο του μεταθειώδους νατρίου («μεταμπισουλφίτ») ανεκτή, όταν και εφόσον υπάρχει ειδικό πρόβλημα.

δ. Σε περίπτωση έλλειψης βορίου (που είναι μια πολύ συνηθισμένη τροφοπενία για την ελιά), βάζουμε βόρακα.

ε. Η ανάγκη σε νερό δεν μπορεί να καθοριστεί από την παρακολούθηση πλατύφυλλων φυτών – δεικτών στον οπωρώνα.

Μονάδες 15

A2. Να γράψετε τους αριθμούς **1, 2, 3, 4, 5** από τη στήλη **A** και δίπλα ένα από τα γράμματα **α, β, γ, δ, ε** της στήλης **B** που δίνει την σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α		ΣΤΗΛΗ Β	
1.	Πολλαπλασιασμός ελιάς	α.	Συλλογή με τα χέρια
2.	Ελιά	β.	Κατάλληλος χρόνος
3.	Συλλογή	γ.	Κάτω από 25-30 °C
4.	Θερμοκρασία μάλαξης	δ.	Έρριζα φυλλοφόρα μοσχεύματα
5.	Βρώσιμη ελιά	ε.	Ήπιο χειμώνα με αρκετές βροχές

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναφέρετε τον τρόπο αντιμετώπισης τροφοπενίας K και Ca σε βιολογική καλλιέργεια ελιάς.

Μονάδες 10

B2. Τι εδαφοκλιματικές απαιτήσεις έχει η ελιά και πως πολλαπλασιάζεται;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε την γενική αρχή χειρισμού των βιολογικών προϊόντων.

Μονάδες 10

Γ2. Εάν η θερμοκρασία μάλαξης της ελαιοζύμης είναι μεγαλύτερη από 25⁰-30⁰C τι συνέπειες θα έχουμε στο λάδι;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Να αναφέρετε το ρόλο της συσκευασίας των προϊόντων.

Μονάδες 10

Δ2. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα του πλαστικού ως υλικό συσκευασίας.

Μονάδες 15