

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
Αρχές Βιολογικής Γεωργίας
Κεφάλαιο 3^ο, 4^ο
Βασικές αρχές της Βιολογικής Γεωργίας
Το έδαφος

ΘΕΜΑ Α

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

α. Όσο μικρότερη ποικιλία οργανισμών υπάρχει στο έδαφος τόσο περισσότερο σταθερό γίνεται ως οικοσύστημα.

β. Όταν οι καλλιέργειες δεν εναλλάσσονται το έδαφος διατηρεί καλύτερα τη βιολογική δραστηριότητα και τη δομή του.

γ. Τα φύλλα ελιάς, όταν είναι φρέσκα, πρέπει να αποτελούν πάνω από το 35%-40% του συνολικού όγκου των υλικών για την κομποστοποίηση.

δ. Με τον όρο αμειψισπορά εννοούμε τη μη συστηματική και προγραμματισμένη κυκλική εναλλαγή καλλιεργειών στο ίδιο χωράφι.

ε. Από τον σωρό κομποστοποίησης φροντίζουμε να περνάει αέρας μέσα από τα υλικά του σωρού.

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.	Καλλιεργητικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	α.	Ανώτερα φυτά
2.	Μηχανικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	γ.	Οδοντωτές σβάρνες
4.	Βιολογικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	δ.	Ποικιλομορφία
5.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	ε.	Ρύθμιση χρόνου σποράς

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Πως μπορούμε να διασφαλίσουμε την καλή δομή του εδάφους;

Μονάδες 10

B2. Η κάλυψη του εδάφους με μαύρο πλαστικό φύλλο τι θετικά και τι αρνητικά έχει;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τι είναι η οργανική ουσία;

Μονάδες 10

Γ2. Που οφείλεται η «κόπωση» του εδάφους; Αναφέρετε παραδείγματα.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τι εννοούμε με τον όρο χλωρή λίπανση και τι πετυχαίνουμε με αυτή;

Μονάδες 10

Δ2. Τι σημαίνει ολιστική προσέγγιση της γεωργικής πράξης;

Μονάδες 15

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
Αρχές Βιολογικής Γεωργίας
Κεφάλαιο 3^ο, 4^ο
Βασικές αρχές της Βιολογικής Γεωργίας
Το έδαφος

ΘΕΜΑ Α

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

α. Στη βιολογική γεωργία δεν υπάρχει η έννοια της «απολύμανσης» αλλά η έννοια του «ζωντανέματος» του εδάφους.

β. Όσο πιο ξερό είναι ένα υλικό τόσο περισσότερο άζωτο έχει σε σχέση με τον άνθρακα.

γ. Οι πευκοβελόνες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πάνω από 10%-15% του συνολικού όγκου των υλικών για την κομποστοποίηση.

δ. Ένα έδαφος με καλή δομή έχει συσσωματώματα μικρά.

ε. Η «κόπωση» του εδάφους οφείλεται σε διάφορες ουσίες που προέρχονται από τα φυτά της προηγούμενης καλλιέργειας.

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.	Καλλιεργητικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	α.	Ανώτερα φυτά
2.	Μηχανικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	γ.	Οδοντωτές σβάρνες
4.	Βιολογικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	δ.	Ποικιλομορφία
5.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	ε.	Ρύθμιση χρόνου σποράς

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Να αναλύσετε τη διαχρονική αντιμετώπιση, ως βασική αρχή του βιολογικού τρόπου παραγωγής αγροτικών προϊόντων.

Μονάδες 10

B2. Τι είναι η φυσική εδαφοκάλυψη και τι αποτελέσματα έχει;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τι είναι χούμος και ποια τα πλεονεκτήματα των χουμικών συμπλόκων;

Μονάδες 15

Γ2. Ποιες είναι οι αιτίες της χαμηλής παραγωγής στην παραδοσιακή γεωργία με την χρήση κοπριάς;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Τι είναι η οργανική ουσία;

Μονάδες 10

Δ2. Ποια υλικά είναι κατάλληλα για κομποστοποίησή;

Μονάδες 15

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
Αρχές Βιολογικής Γεωργίας
Κεφάλαιο 3^ο, 4^ο
Βασικές αρχές της Βιολογικής Γεωργίας
Το έδαφος

ΘΕΜΑ Α

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

α. Η προσοχή των παραγωγών που ενδιαφέρονται για το έδαφος τους έχει στραφεί σε μηχανήματα βαριά, επιφανειακής κατεργασίας.

β. Όσο πιο φρέσκο και πράσινο είναι ένα υλικό, τόσο περισσότερο άζωτο περιέχει.

γ. Η χρησιμοποίηση χημικού ζιζανιοκτόνου αυξάνει τους μικροοργανισμούς του εδάφους για μεγάλο χρονικό διάστημα.

δ. Τα φύλλα ελιάς, όταν είναι φρέσκα, δεν πρέπει να αποτελούν πάνω από το 35%-40% του συνολικού όγκου των υλικών για την κομποστοποίηση.

ε. Η χλωρή λίπανση θα πρέπει να εφαρμόζεται με προσοχή και μόνον όταν υπάρχει η απαραίτητη ποσότητα νερού.

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.	Καλλιεργητικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	α.	Ανώτερα φυτά
2.	Μηχανικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	γ.	Οδοντωτές σβάρνες
4.	Βιολογικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	δ.	Ποικιλομορφία
5.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	ε.	Ρύθμιση χρόνου σποράς

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Γιατί η ύπαρξη μικροοργανισμών είναι απαραίτητη για το έδαφος;

Μονάδες 15

B2. Να περιγράψετε τα προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης των ζιζανίων στη βιολογική γεωργία.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Ποια φυτά χρησιμοποιούνται σαν φυτά εδαφοκάλυψης και ποια τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα τους;

Μονάδες 15

Γ2. Ποια κοπριά είναι κατάλληλη και ποια ακατάλληλη;

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Πως γίνεται η προετοιμασία του σωρού για την παραγωγή κομπόστ;

Μονάδες 25

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ
Αρχές Βιολογικής Γεωργίας
Κεφάλαιο 3^ο, 4^ο
Βασικές αρχές της Βιολογικής Γεωργίας
Το έδαφος

ΘΕΜΑ Α

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

- α. Ο βασικός τρόπος για να εξασφαλίσουμε ένα βιολογικά δραστήριο έδαφος είναι η παροχή σε αυτό άφθονη οργανική ουσία.
- β. Όσο πιο ξερό είναι ένα υλικό τόσο περισσότερο άνθρακα έχει σε σχέση με τον άζωτο.
- γ. Οι πευκοβελόνες, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πάνω από 10%-15% του συνολικού όγκου των υλικών για την κομποστοποίηση.
- δ. Οι αμειψισπορές δεν κατέχουν ξεχωριστή θέση ανάμεσα στα μέτρα πρόληψης ιδιαίτερα για προβλήματα ζιζανίων.
- ε. Η χλωρή λίπανση λειτουργεί ανταγωνιστικά ως προς την αυτοφυή βλάστηση και περιορίζει την ανάπτυξη της.

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.	Καλλιεργητικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	α.	Ανώτερα φυτά
2.	Μηχανικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	γ.	Οδοντωτές σβάρνες
4.	Βιολογικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	δ.	Ποικιλομορφία
5.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης ζιζανίων	ε.	Ρύθμιση χρόνου σποράς

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

B1. Τι εννοούμε με τον όρο δομή του εδάφους και ποιο έδαφος έχει καλή δομή.

Μονάδες 10

B2. Να αναφέρετε τα άμεσα μέτρα καταπολέμησης των ζιζανίων.

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Τι σημαίνει ο όρος γονιμότητα και ποιοι είναι οι δυο παράγοντες που συμβάλουν σε αυτή;

Μονάδες 10

Γ2. Με βάση ποια κριτήρια εναλλάσσονται τα καλλιεργούμενα είδη στα προγράμματα της αμειψισποράς;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Από τι εξαρτάται η περιεκτικότητα της κοπριάς σε διάφορα στοιχεία;

Μονάδες 10

Δ2. Ποια είναι η διαδικασία παρασκευής κομπόστ;

Μονάδες 15