

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 5ο,6ο

Αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών. Βιολογική καλλιέργεια μονοετών φυτών

ΘΕΜΑ Α

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

- α. Σε συνθήκες που υπάρχουν πολλά είδη ωφέλιμων εντόμων και το έδαφος είναι πλούσιο σε οργανική ουσία τα προβλήματα φυτοπροστασίας είναι περισσότερα.
- β. Η βιολογική γεωργία δέχεται τα φυτά που έχουν υποστεί γενετική τροποποίηση.
- γ. Ένα έδαφος που περιέχει σε επαρκείς ποσότητες όλα τα θρεπτικά στοιχεία, μπορεί και τρέφει φυτά με ισορροπημένη χημική σύνθεση.
- δ. Μια καλά σχεδιασμένη αμειψισπορά κρίνει έως και κατά 30% την επιτυχία ενός λαχανόκηπου, αφήνοντας το 70% στην κατεργασία του εδάφους, τη λίπανση και τη φυτοπροστασία, εργασίες που κάποιες φορές μπορεί και να καταστήσει περιττές.
- ε. Τα έντομα που αγοράζει ο παραγωγός από εταιρείες που διαθέτουν εκτροφεία, έχουν αρκετό κόστος.

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.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	α.	Άκαρι εναντίον ακάρεος
2.	Μηχανικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	γ.	Δίκτυα προστασίας
4.	Βιολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	δ.	Πολλαπλασιαστικό υλικό
5.	Βιοτεχνολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	ε.	Φερομόνες

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ Β

**B1.** Γιατί προσβάλλονται εύκολα τα φυτά , από έντομα στην συμβατική γεωργία;

Μονάδες 15

**B2.** Τι είναι φερομόνες;

Μονάδες 10

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Αναφέρετε πρακτικά μέτρα πρόληψης από προσβολές;

**Μονάδες 10**

**Γ2.** Τι γνωρίζεται για τη μέθοδο α) μαζικής παγίδευσης β) παρακολούθησης πληθυσμού γ) παρεμπόδισης του ζευγαρώματος;

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να αναφέρετε τις βασικές αρχές κηπευτικών.

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Τι προσφέρει το ώριμο κομπόστ στο λαχανόκηπο;

**Μονάδες 15**

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία:

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

Κεφάλαιο 5ο,6ο

Αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών. Βιολογική καλλιέργεια μονοετών φυτών

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

α. Σε συνθήκες που υπάρχουν πολλά είδη ωφέλιμων εντόμων και το έδαφος είναι πλούσιο σε οργανική ουσία τα προβλήματα φυτοπροστασίας είναι λιγότερα.

β. Η βιολογική γεωργία δεν δέχεται τα φυτά που έχουν υποστεί γενετική τροποποίηση.

γ. Ένα έδαφος που περιέχει σε επαρκείς ποσότητες όλα τα θρεπτικά στοιχεία, δεν μπορεί και τρέφει φυτά με ισορροπημένη χημική σύνθεση.

δ. Μια καλά σχεδιασμένη αμειψισπορά κρίνει έως και κατά 70% την επιτυχία ενός λαχανόκηπου, αφήνοντας το 30% στην κατεργασία του εδάφους, τη λίπανση και τη φυτοπροστασία, εργασίες που κάποιες φορές μπορεί και να καταστήσει περιττές.

ε. Τα έντομα που αγοράζει ο παραγωγός από εταιρείες που διαθέτουν εκτροφεία, έχουν μικρό κόστος.

**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.	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	α.	Έντομο εναντίον εντόμου
2.	Μηχανικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	β.	Ηλιοθέρμανση
3.	Φυσικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	γ.	Παγίδες κόλλας
4.	Βιολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	δ.	Καλλιεργητικά μέτρα
5.	Βιοτεχνολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	ε.	Παγίδα με φερομόνη

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Πως μπορώ να δημιουργήσω ποικιλομορφία στο χωράφι;

**Μονάδες 10**

**B2.** Ποιες καλλιεργητικές ρυθμίσεις πρόληψης από προσβολές στη βιολογική γεωργία γνωρίζετε;

**Μονάδες 15**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Γιατί τα κηπευτικά της συμβατικής γεωργίας είναι επικίνδυνα και με μειωμένη ωφελιμότητα;

**Μονάδες 15**

**Γ2.** Να αναφέρετε τους στόχους της αμειψισποράς;

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Γιατί ιδιαίτερα για τα κηπευτικά είναι αναγκαιότητα η βελτίωση του εδάφους;

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Με ποια κριτήρια γίνεται αλλαγή του φυτού στην αμειψισπορά και γιατί;

**Μονάδες 15**

Όνοματεπώνυμο:  
Ημερομηνία:

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**  
**Αρχές Βιολογικής Γεωργίας**  
**Κεφάλαιο 5ο,6ο**

**Αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών. Βιολογική καλλιέργεια μονοετών φυτών**

**ΘΕΜΑ Α**

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

- α. Επειδή με την αμειψισπορά προλαμβάνονται και δεν εμφανίζονται τα προβλήματα, ο παραγωγός μπορεί να μη συνειδητοποιεί την αξία της.
- β. Το κομπόστ «μπολιάζει» το έδαφος με πολύτιμες ουσίες σε μικρές ποσότητες.
- γ. Η καταστροφή υπολειμμάτων των καλλιεργειών με εδαφοκάλυψη ή και φωτιά, μπορεί να αυξήσει τα προβλήματα από έντομα των στελεχών ή του εδάφους.
- δ. Η ομοιομορφία των φυτών, στην περίπτωση της εκτεταμένης καλλιέργειας, μειώνει τους εχθρούς.
- ε. Τα ωφέλιμα έντομα παίζουν ένα ρόλο «στρατού επέμβασης» ή καλύτερα μηχανισμού αυτορρύθμισης, που ξαναφέρει τη σταθερότητα.

**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.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>		<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>	
<b>1.</b>	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>α.</b>	Μύκητας εναντίον μύκητα
<b>2.</b>	Μηχανικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>β.</b>	Ηλιοθέρμανση
<b>3.</b>	Φυσικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>γ.</b>	Μηχάνημα που δονεί τα φύλλα
<b>4.</b>	Βιολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>δ.</b>	Δημιουργία ποικιλομορφίας
<b>5.</b>	Βιοτεχνολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>ε.</b>	Φερομόνες

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Τι συμβαίνει σε ένα οικοσύστημα π.χ. λιβάδι με τους διάφορους οργανισμούς;

**Μονάδες 15**

**B2.** Τι προσφέρει η οργανική ουσία στο έδαφος σε καλλιέργεια κηπευτικών;

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Πως μπορούμε να αντιμετωπίσουμε τους εχθρούς και τις ασθένειες με μηχανικά φυσικά, βιολογικά και βιοτεχνολογικά μέσα;

**Μονάδες 25**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Να αναφέρετε τις προϋποθέσεις για την επιτυχία της βιολογικής παραγωγής κηπευτικών.

**Μονάδες 25**

Όνοματεπώνυμο:  
Ημερομηνία:

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ**  
**Αρχές Βιολογικής Γεωργίας**  
**Κεφάλαιο 5ο,6ο**

**Αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών. Βιολογική καλλιέργεια μονοετών φυτών**

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

- α. Τα φυτά με ισορροπημένη χημική σύνθεση μπορούν να ενεργοποιήσουν τους βιοχημικούς τους μηχανισμούς αντίστασης σε προσβολές και ασθένειες.
- β. Αν παρατηρούμε καχεκτική βλάστηση με κιτρινοπράσινο χρώμα, αυτό σημαίνει έλλειψη αζώτου.
- γ. Αν αντιμετωπίζουμε σε υγρές περιοχές προβλήματα με ασθένειες, επιλέγουμε μια αραιότερη σπορά.
- δ. Η αποφυγή υπερβολικού αζώτου για λίπανση αυξάνει την προσβολή των φυτών από εχθρούς και ασθένειες.
- ε. Αν παρατηρούμε περιφερειακό κιτρίνισμα φύλλων σημαίνει γενικά έλλειψη καλίου.

**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.

<b>ΣΤΗΛΗ Α</b>		<b>ΣΤΗΛΗ Β</b>	
<b>1.</b>	Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>α.</b>	Βακτήριο εναντίον εντόμου
<b>2.</b>	Μηχανικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>β.</b>	Ηλιοθέρμανση
<b>3.</b>	Φυσικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>γ.</b>	Αναρροφητές κενού
<b>4.</b>	Βιολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>δ.</b>	Πολλαπλασιαστικό υλικό
<b>5.</b>	Βιοτεχνολογικά μέσα αντιμετώπισης εχθρών και ασθενειών	<b>ε.</b>	Παγίδες με φερομόνη

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.** Αναφέρετε ένα παράδειγμα από το μικρόκοσμο για να δείξετε τη σημασία της οικολογικής ισορροπίας

**Μονάδες 10**

**B2.** Τι πρέπει να προσέχουμε κατά την επιλογή του πολλαπλασιαστικού υλικού για πρόληψη από προσβολές στη βιολογική γεωργία;

**Μονάδες 15**

### **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Ποια καλλιεργητικά μέτρα πρόληψης από προσβολές στη βιολογική γεωργία γνωρίζεται;

**Μονάδες 15**

**Γ2.** Είναι δύσκολη η φυτοπροστασία των λαχανικών στη βιολογική γεωργία;

**Μονάδες 10**

### **ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Τι επεμβάσεις προτείνονται για το χτίσιμο της γονιμότητας του εδάφους ενός λαχανόκηπου;

**Μονάδες 10**

**Δ2.** Τι προσφέρει το ώριμο κομπόστ στο λαχανόκηπο;

**Μονάδες 15**