

Παραγωγή σταφυλιών για ποιοτικούς οίνους

*Ενημερωτικός Οδηγός Σπουδών
2021-2022*



1. Εισαγωγή

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΓΠΑ) σας καλωσορίζει στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα με τίτλο **Παραγωγή σταφυλιών για ποιοτικούς οίνους**, διάρκειας **55 διδακτικών ωρών** (2,2 ECVET), το οποίο θα διεξαχθεί **εξ αποστάσεως (100% ασύγχρονη εκπαίδευση)**.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο κ. Γεώργιος Κοτσερίδης, Καθηγητής Οινολογίας στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

2. Σκοπός

Η σωστή επιλογή της πρώτης ύλης είναι ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες που καθορίζουν την ποιότητα του τελικού οίνου. Γενικός σκοπός του προγράμματος είναι να αποκτήσουν οι καταρτιζόμενοι βασικές γνώσεις στην **αμπελοκαλλιέργεια**, την **εγκατάσταση**, τη **διευθέτηση** και τη **διαμόρφωση** του **αμπελώνα**, ώστε να είναι σε θέση να παραλαμβάνουν την κατάλληλη ποιότητα σταφυλιού για την παραγωγή ποιοτικών οίνων.

3. Αναγκαιότητα προγράμματος

Οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες ώστε να είναι σε θέση να κατανοούν τις έννοιες της αμπελοκαλλιέργειας, να αναγνωρίζουν και να αξιολογούν τις ποικιλίες αμπέλου και τα όργανα της αμπέλου, τη φυσιολογία του αμπελώνα, το εδαφοκλιματικό περιβάλλον που αναπτύσσεται και πως επηρεάζει τη διαμόρφωση του τελικού προϊόντος. Ακόμη θα πραγματοποιηθούν μαθήματα σχετικά με την εγκατάσταση του αμπελώνα, τα συστήματα διαμόρφωσης, τις ετήσιες καλλιεργητικές επεμβάσεις (χειμερινό κλάδεμα, θερινά κλαδέματα), καθώς και τον τρόπο διεξαγωγής τους για τη βελτίωση του. Θα αναλυθούν οι φυσικές ιδιότητες του εδάφους που επηρεάζουν το αμπέλι και θα παρουσιαστούν οι ανάγκες του σε νερό και θρεπτικά συστατικά, καθώς και ο απαιτούμενος τρόπος κάλυψης με στρατηγικές άρδευσης, λίπανσης και με μεθόδους φυτοπροστασίας. Τέλος οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν γνώσεις για τις αρχές της αμπελουργίας ακριβείας. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα προσανατολισμένο στην παροχή των σε βάθος και ουσία γνώσεων που χρειάζεται κάθε σύγχρονος επαγγελματίας ώστε να μπορεί να επιλέγει την πρώτη ύλη βάσει της εικόνας του αμπελώνα αλλά και βάσει των αναλύσεων του σταφυλιού.

4. Μαθησιακοί στόχοι

- Ικανότητα ανάλυσης δεδομένων για την παραγωγή ποιοτικής πρώτης ύλης.
- Ικανότητα εφαρμογής αμπελουργικών πρακτικών και γνώση του αντίκτυπο αυτών στην ποιότητα του σταφυλιού και του τελικού οίνου.
- Ικανότητα κατανόησης και αξιολόγησης της φυσιολογίας της αμπέλου, της σύσταση εδάφους, του κλίματος.
- Ικανότητα εγκατάστασης και διευθέτησης αμπελώνα, ανάπτυξης της αμπελοκαλλιέργειας για τη παραγωγή ποιοτικού σταφυλιού.
- Ικανότητα εφαρμογής μεθόδων αμπελουργίας ακριβείας.

5. Ομάδα στόχος

Γεωπόνοι, αμπελουργοί, πτυχιούχοι θετικών επιστημών, εργαζόμενοι σε οινοποιεία, φοιτητές παρεμφερών ειδικοτήτων, πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, επαγγελματίες του κλάδου.

6. Πιστοποιητικά

Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης

7. Δομή εκπαιδευτικού προγράμματος

Τίτλος διδακτικής ενότητας	Τίτλος υποενότητας
1. Ανατομία αμπέλου	1.1 Βασικά στάδια ανάπτυξης της αμπέλου
	1.2 Όργανα της αμπέλου
2. Φυσιολογία αμπέλου	2.1 Βασικές αρχές φυσιολογίας
	2.2 Αύξηση και ανάπτυξη της αμπέλου, ωρίμανση σταφυλιού
3. Αμπελογραφία	3.1 Αρχές της αμπελογραφίας
	3.2 Αμπελογραφικά στοιχεία των ελληνικών ποικιλιών αμπέλου.
4. Πολλαπλασιαστικό υλικό	4.1 Πολλαπλασιαστικό υλικό
	4.2 Επιλογή υποκειμένων
5. Φυσικό περιβάλλον της αμπέλου 1	5.1 Εδαφοκλιματικό περιβάλλον
	5.2 Εδαφικές ποιότητες και παραγωγή ποιοτικού οίνου
6. Φυσικό περιβάλλον της αμπέλου 2	6.1 Τοποκλιματικό περιβάλλον
	6.2 Περιβαλλοντικές συνθήκες και παραγωγή ποιοτικού οίνου
7. Εφαρμοσμένη αμπελουργία 1	7.1 Βασικές αρχές εγκατάστασης αμπελώνα
	7.2 Φύτευση αμπελώνα
8. Εφαρμοσμένη αμπελουργία 2	8.1 Εξειδίκευση στα συστήματα διαμόρφωσης
	8.2 Ετήσιες καλλιεργητικές επεμβάσεις
9. Εφαρμοσμένη αμπελουργία 3	9.1 Εφαρμοσμένες στρατηγικές άρδευσης, λίπανσης, κατεργασίας εδάφους αμπελώνα
	9.2 Ασθένειες και εχθροί της αμπέλου –Φυτοπροστασία
10. Σύγχρονες τεχνολογίες στην αμπελουργία	10.1 Αρχές Γεωργίας Ακριβείας. Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) – Δείκτες βλάστησης (NDVI)
	10.2 Χωρική ανάλυση και χωρική στατιστική.
11. Αμπελουργική μηχανολογία	11.1 Αισθητήρες μέτρησης ανάπτυξης της αμπέλου
	11.2 Συστήματα διαφοροποιούμενης δόσης εισροών

8. Επιστημονική Ομάδα

Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος είναι ο [Γεώργιος Κοτσερίδης](#), Καθηγητής Οινολογίας στο Τμήμα Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Αμπελουργία διδάσκει ο [Στέφανος Κουνδουράς](#), Αναπληρωτής Καθηγητής του εργαστηρίου Αμπελουργίας του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Για το φυσικό περιβάλλον της αμπέλου διδάσκει ο [Διονύσιος Καλύβας](#), καθηγητής του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Αμπελογραφία διδάσκει ο [Κωνσταντίνος Μπακασιέτας](#) με χρόνια επαγγελματική εμπειρία στον πολλαπλασιασμό της αμπέλου.

9. Μέθοδος υλοποίησης

Εξ αποστάσεως (100% Ασύγχρονη Εκπαίδευση)

10. Τεχνικές εκπαίδευσης - Εργαλεία- Εξοπλισμός

Το σύνολο του εκπαιδευτικού υλικού διατίθεται μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης E-class ΚΕΔΙΒΙΜ, συμπεριλαμβανομένου και της τελικής εξέτασης.

Οι εκπαιδευόμενοι έχουν τη δυνατότητα υποβολής ερωτήσεων στους εκπαιδευτές μέσω μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα αποστέλλεται στον εκάστοτε εκπαιδευτή στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης.

Στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού προγράμματος δε διατίθεται ψηφιακός εξοπλισμός ή σύνδεση στο διαδίκτυο.

11. Εκπαιδευτικό Υλικό- Πρόσθετες Πηγές

Το εκπαιδευτικό υλικό του προγράμματος διατίθεται **σταδιακά, ανά διδακτική ενότητα**, μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης E-class ΚΕΔΙΒΙΜ. Κατά την εξέλιξη της κάθε θεματικής ενότητας αναρτώνται οι απαραίτητες για την ομαλή διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας ανακοινώσεις. Παράλληλα, παρέχεται πλήρης εκπαιδευτική υποστήριξη δεδομένου ότι ο εκπαιδευόμενος μπορεί να απευθύνεται με ηλεκτρονικό μήνυμα στον εκάστοτε εκπαιδευτή του μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης με στόχο την άμεση επίλυση τυχόν αποριών.

12. Μεθοδολογία Αξιολόγησης

12.1 Αξιολόγηση εκπαιδευομένων

Τεστ πολλαπλών απαντήσεων

12.2 Αξιολόγηση του εκπαιδευτικού προγράμματος (εκπαιδευτές, εκπαιδευόμενοι, ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ.)

Η αξιολόγηση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα γίνει μέσω ερωτηματολογίου που συμπληρώνουν εκπαιδευόμενοι. Τα πορίσματα θα χρησιμοποιηθούν για τη συνέχιση ή/και βελτίωση του εκπαιδευτικού προγράμματος.

13. Υποχρεώσεις εκπαιδευόμενων/Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την τελική εξέταση, η οποία θα περιλαμβάνει ερωτήσεις αντιστοίχισης, ορθών απαντήσεων, πολλαπλής επιλογής ή αληθούς/ψευδούς δήλωσης.
- να έχουν καταβάλει το σύνολο των διδάκτρων.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος απονέμεται στους συμμετέχοντες Πιστοποιητικό Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης, το οποίο εκδίδεται από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ.

14. Κόστος συμμετοχής/Εκπρωτική πολιτική

Το κόστος συμμετοχής στο πρόγραμμα είναι **800 ευρώ** και πρέπει να καταβληθεί σε **δυο δόσεις**, το **50% με την εγγραφή** προκειμένου να κατοχυρωθεί η συμμετοχή στο πρόγραμμα και το υπόλοιπο ποσό με το πέρας της 7ης διάλεξης.

Οι ενδιαφερόμενοι/ενδιαφερόμενες καταθέτουν το ανωτέρω ποσό στον παρακάτω λογαριασμό, στον οποίο δικαιούχος είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του ΓΠΑ, αναφέροντας απαραίτητα το όνομά τους και τον κωδικό ΕΛΚΕ του έργου (**Κωδικός: 450.0004**).

Εθνική Τράπεζα στο λογαριασμό με IBAN GR 2801100400000004001883448

Το αποδεικτικό κατάθεσης της πρώτης δόσης επισυνάπτεται στην αίτηση που υποβάλλεται **ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα** του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ. Το αποδεικτικό κατάθεσης της δεύτερης δόσης αποστέλλεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση του προγράμματος, oepnology@aua.gr.

15. Αιτήσεις

Οι ενδιαφερόμενοι/ενδιαφερόμενες υποβάλλουν αίτηση ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του ΓΠΑ και συμπληρώνονται ή επισυνάπτονται όλα τα προαπαιτούμενα.

Σε περίπτωση που δε συγκεντρωθεί ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός επιμορφούμενων, το ΚΕΔΙΒΙΜ διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της ημερομηνίας έναρξης του προγράμματος ή και ακύρωσής του.

16. Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνούν με

- με τη Γραμματειακή Υποστήριξη του προγράμματος e-mail: oenology@aua.gr Τηλέφωνα: [2105294719](tel:2105294719)/ [4666](tel:210466) (10.00-15.30)
- με τη Γραμματεία του Κέντρου Επιμόρφωσης & Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών: email: kedivim@aua.gr Τηλέφωνα: [210 5294400](tel:2105294400) (10.00-15.30)