Επανάληψη – Ερωτήσεις Αμπελουργίας

Αδαμοπούλου Βασιλική

Γεωπόνος, PhD

adamopoul_v@upatras.gr

Πάτρα, 2026

Βιολογία Αμπέλου

Ερ.1: Πού καλλιεργείται η άμπελος (*Vitis vinifera*); Για ποιο λόγο καλλιεργείται και ποια προϊόντα παράγονται;

Ερ.2: Ποιος ο ρόλος του ριζικού συστήματος και ποιος της κυτοκινίνης;

Ερ.3: Τι είναι και ποιος ο ρόλος της βίβλου;

Ερ.4: Τι είναι οι ταχυφυείς βλαστοί;

Ερ.5: Τι είναι η επιδερμίδα, το φλοιώδες παρέγχυμα και η ενδοδερμίδα;

Ερ.6: Ποιες οι λειτουργίες του φύλλου; Πώς σχηματίζονται τα στομάτια και ποιος ο ρόλος τους;

Βιολογία Αμπέλου

Ερ.7: Πού βρίσκονται οι οφθαλμοί; Ποια είναι τα είδη των οφθαλμών και πότε βλαστάνουν;

Ερ.8: Από ποια μέρη αποτελείται το άνθος της αμπέλου;

Ερ.9: Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν την γονιμότητα των οφθαλμών;

Ερ.10: Περιγράψτε τα στάδια ωρίμανσης των σταφυλιών.

Ερ.11: Περιγράψτε (συνοπτικά) τη μορφολογία των γιγάρτων.

Έδαφος

Ερ.12: Ποιοι είναι οι παράγοντες για την παραγωγή άριστης ποιότητας σταφυλιών;

Ερ.13: Ποια χαρακτηριστικά θα πρέπει να έχει η τοποθεσία του αμπελώνα για καλλιέργεια σταφυλιών;

Ερ.14: Ποιο πρέπει να είναι το ανάγλυφο του εδάφους του αμπελώνα;

Ερ.15: Ποιοι είναι οι κανόνες για την επιλογή χωραφιού για καλλιέργεια αμπελιού;

Ερ.16: Πότε γίνεται και τι προσφέρει η υπερβαθεία άροση του αμπελώνα;

Ερ.17: Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της χλώρωσης, πού οφείλεται και ποια είναι η θεραπεία;

Ερ.18: Ποιες είναι οι τροφοπενίες και ποια τα χαρακτηριστικά τους;

Ασθένειες και εχθροί της αμπέλου

Ερ.19: Ποιες ασθένειες της αμπέλου οφείλονται σε μύκητες;

Ερ.20: Περονόσπορος: Πού οφείλεται, ποια μέρη του φυτού προσβάλλει, ποιες είναι οι βέλτιστες συνθήκες ανάπτυξης και πώς αντιμετωπίζεται;

Ερ.21: Τι είναι ο βορδιγάλειος πολτός και πώς χρησιμοποιείται;

Ερ.22: Ποια μέρη της αμπέλου προσβάλει το ωίδιο, ποια τα χαρακτηριστικά συμπτώματα της ασθένειας και πώς προλαμβάνεται;

Ερ.23: Ποια τα συμπτώματα προσβολής από βοτρύτη και πώς αντιμετωπίζεται;

Ερ.24: Ποιες οι ιολογικές και βακτηριακές ασθένειες;

Ερ.25: Τι είναι η φυλλοξήρα, με ποιες μορφές εμφανίζεται, ποιος ο κύκλος ζωής της, ποια τα συμπτώματα προσβολής, ποιος ο τρόπος εξάπλωσης και πώς αντιμετωπίζεται;

Ανάπτυξη της αμπέλου- Διαμόρφωση φυτών

Ερ.26: Τι είναι, πώς εκδηλώνεται και ποια η σημασία της δακρυόρροιας;

Ερ.27: Από τι επηρεάζεται η εκβλάστηση;

Ερ.28: Τι συμβαίνει κατά την ωρίμανση των βλαστών και ποια η σημασία της;

Ερ.29: Πώς εξελίσσεται η ανθοφορία σε μια ταξιανθία και ποιοι περιβαλλοντικοί παράγοντες την επηρεάζουν;

Ερ.30: Τι προκαλεί και ποια η αντιμετώπιση της ανθόρροιας και μικροραγίας;

Ερ.31: Πώς προσδιορίζεται η βιολογική, εμπορική και τεχνολογική ωριμότητα των σταφυλιών;

Ερ.32: Τι είναι η κόμη των πρέμνων, ποια η διαχείρισή της και ποιος ο στόχος αυτής;

Ερ.33: Ποιος ο στόχος του κλαδέματος, ποιες οι βασικές αρχές και ποια τα είδη κλαδέματος;

Ερ.34: Ποια τα είδη χλωρών κλαδεμάτων;

Πολλαπλασιασμός της αμπέλου

Ερ.35: Πώς μπορεί να πολλαπλασιαστεί το φυτό της αμπέλου; Πότε χρησιμοποιείται το κάθε είδος πολλαπλασιασμού.

Ερ.36: Ποια είναι η διαδικασία παραγωγής μοσχευμάτων υποκειμένων και ποιες είναι οι απαιτήσεις για τις μητρικές φυτείες;

Ερ.37: Πότε συλλέγονται και σε ποιες συνθήκες διατηρούνται τα μοσχεύματα των υποκειμένων;

Εμβολιασμός της αμπέλου

Ερ.38: Τι είναι και πώς επιτυγχάνεται ο εμβολιασμός της αμπέλου;

Ερ.39: Τι είναι το υποκείμενο και τι το εμβόλιο;

Ερ.40: Γιατί γίνεται ο εμβολιασμός;

Ερ.41: Ποιος ο ρόλος του υποκειμένου;

Ερ.42: Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν τον εμβολιασμό;

Ερ.43: Ποια τα είδη του εμβολιασμού; Περιγράψτε συνοπτικά.

Θρέψη-Λίπανση-Κλίμα

Ερ.44: Από τι επηρεάζονται οι ανάγκες της αμπέλου σε θρεπτικά στοιχεία;

Ερ.45: Πώς επηρεάζει τα σταφύλια η χαμηλή περιεκτικότητα θρεπτικών συστατικών στο έδαφος;

Ερ.46: Τι είναι η ανόργανη θρέψη; Τι είναι η ανόργανη λίπανση και τι προηγείται πριν την εφαρμογή της;

Ερ.47: Ποιες οι μορφές λίπανσης που χρησιμοποιούνται στον αμπελώνα; Περιγράψτε συνοπτικά.

Ερ.48: Τι επηρεάζει η οργανική λίπανση; Ποια τα σπουδαιότερα οργανικά λιπάσματα;

Χημεία της αμπέλου

Ερ.49: Τι είναι ο πρωτογενής και δευτερογενής μεταβολισμός των φυτών;

Ερ.50: Τερπενοειδή, αζωτούχες ενώσεις, λιγνίνη, εξόζες, άλλα σάκχαρα, δισακχαρίτες, γλυκοζίδια, προϊόντα οξείδωσης σακχάρων, πηκτινικές ουσίες (παραγωγή μεθανόλης), Μεταβολές πολυσακχαριτών κατά την ωρίμανση, οργανικά οξέα (τρυγικό, μηλικό, κιτρικό οξύ), ολικό, ανόργανο και οργανικό άζωτο, φαινολικές ενώσεις (φαινολικά οξέα, στιλβένια, φλαβονοειδή, ανθοκυάνες, κατεχίνες, προκυανιδίνες, ταννίνες), αρωματικές ενώσεις (τερπενικές αλκοόλες, νορισοπρενοειδή, μεθοξυπυραζίνες), βιταμίνες → Να ξέρετε και παραδείγματα ενώσεων σε ποιες κατηγορίες ανήκουν.

Χημεία της αμπέλου

Ερ.51: Ποιες οι ιδιότητες των φαινολικών ενώσεων;

Ερ.52: Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η πολυπλοκότητα του αρώματος των οίνων;

Ερ.53: Τι περιέχουν οι βόστρυχοι, η σάρκα, τα γίγαρτα και οι φλοιοί των σταφυλιών;

Ποικιλίες αμπέλου

Ερ.54: Περιγράψτε συνοπτικά μια ποικιλία αμπέλου της επιλογής σας.

Ερ.55: Ποιες οι διαφορές των επιτραπέζιων με τα οινοποιήσιμα σταφύλια;