

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6:

**ΑΙΤΙΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ
ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ**

1. Ανισορροπία λόγω χαμηλής ζωηρότητας

Αιτίες χαμηλής Ζωηρότητας

- Υδατική Καταπόνηση
- Μη Συμφωνία
Υποκειμένου με ποικιλία

Τρόποι Αντιμετώπισης

- Ορθολογική Άρδευση
- Βελτίωση μεγέθους ριζικού συστήματος
- Κατάλληλο υποκείμενο

Το βάθος πραγματοποίησης της υπερβαθείας άρροσης πριν την εγκατάσταση του αμπελώνα καθορίζει σε πολλές περιπτώσεις και το βάθος του ριζοστρώματος. Σημαντικός ο ρόλος της άρροσης για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος της αμπέλου με σκοπό την ευκολότερη προσροφή θρεπτικών συστατικών από το έδαφος.



Εικόνα 1: Ανάπτυξη ριζικού συστήματος αμπέλου σε καλά οργωμένο έδαφος



Εικόνα 2: Ανάπτυξη ριζικού συστήματος σε έδαφος που δεν έχει εφαρμοστεί υπερβαθεία άρροση

Αιτίες χαμηλής Ζωηρότητας

- Η έλλειψη θρεπτικών στοιχείων (κυρίως του αζώτου)
- Παθογόνα και εχθροί
- Ιώσεις
(π.χ. μολυσματικός εκφυλισμός)

Τρόποι Αντιμετώπισης

- Ορθολογική Άρδευση
- Πρόγραμμα ολοκληρωμένης καταπολέμησης
- Επαναφύτευση Αμπελώννα

Ανισορροπία λόγω υψηλής ζωηρότητας

- Η επιλογή φύτευσης αμπελώνων σε βαθειά και γόνιμα εδάφη, σε συνδυασμό με τις σύγχρονες εφαρμοζόμενες τεχνικές και μέσα (λιπάσματα, φυτοπροστατευτικά προϊόντα κτλ.) οδηγούν αναπόφευκτα σε προβλήματα που σχετίζονται με την υψηλή ζωηρότητα
- Οι λανθασμένες επιλογές εγκατάστασης αμπελώνα και η μη ορθή διαχείριση του οδηγούν πολύ συχνά σε προβλήματα ανισορροπίας με επιπτώσεις τόσο στην ποιότητα όσο και στην ποσότητα της παραγωγής.

Διαχείριση Αμπελώννα, διαχείριση της κόμης των πρέμνων

- Μείωση σκίασης στο εσωτερικό της κόμης και των σταφυλιών
- Με: Βλαστολόγημα, αφαίρεση ταχυφυών, ξεφύλλισμα. Αύξηση ενεργού φυλλώματος
- Βελτίωση σχέσης φυλλικής επιφάνειας/παραγωγής
- Αύξηση ύψους βλαστικού τείχους ή και αφαίρεση φορτίου.



Εικόνα 1 :Ισορροπημένος Αμπελώννας

Φωτογραφία απο προσωπικό αρχείο Μηλιορδος (Bosa, Alghero, Sardinia, Italy)



Εικόνα 2:Μη ισορροπημένος Αμπελώννας

Φωτογραφία απο προσωπικό αρχείο Μηλιορδος (Ανθοχώρι, Λειβαδιά, Βοιωτία)

**Τρόποι Αντιμετώπισης Ανισορροπίας
ενός Αμπελώνα λόγω υψηλής
ζωηρότητας**

1. Μέθοδος άρδευσης ελεγχόμενης υδατικής στέρξης

Εφαρμογή μεθόδων άρδευσης ελεγχόμενης υδατικής στέρξης (σε περιοχές που **δεν** υπάρχουν σημαντικές θερινές βροχοπτώσεις)

Ιδιαίτερη σημασία για την αμπελοκαλλιέργεια στην Ελλάδα, η εξεύρεση και εφαρμογή μιας **στρατηγικής άρδευσης** που θα αποσκοπεί στην βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας του παραγόμενου προϊόντος σε συνδυασμό με την αποτελεσματικότερη χρήση του αρδευτικού νερού



Φωτογραφία απο προσωπικό αρχείο Μηλιωρδος (Ανθοχώρι, Λειβαδιά, Βοιωτία)

2. Εδαφοκάλυψη των διαδρόμων του αμπελώνα

- Η χρήση εδαφοκάλυψης με την φυσική ζιζανιοχλωρίδα ή άλλα είδη φυτών, ανταγωνίζεται τα πρέμνα για νερό και θρεπτικά και περιορίζει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος κυρίως στα επιφανειακά στρώματα του εδάφους
- Υπάρχουν περιπτώσεις όμως που ο ανταγωνισμός μπορεί να είναι πολύ έντονος και να προκαλέσει υψηλή μη επιθυμητή καταπόνηση.



Φωτογραφία από προσωπικό αρχείο Μηλιορδος (Bosa, Alghero, Sardinia, Italy)

Εκτός από την φυσική ζιζανιοχλωρίδα πολλά είδη (αγρωστώδη, ψυχανθή, κλπ.) μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες και τις συνθήκες του κάθε αμπελώνα. Σε περίπτωση χρήσης ψυχανθών φυτών όπως ο βίκος χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή και παρακολούθηση καθώς μπορεί να αποδοθεί μεγάλη ποσότητα αζώτου στα πρέμνα.



Φωτογραφίες από προσωπικό αρχείο Μηλιόρδος (Μονεμβασιά, Λακωνία)