

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ - ΟΡΘΗ ΑΡΔΕΥΣΗ ΕΛΙΑΣ**Τι πετυχαίνω**

Με την ορθή χρήση του νερού επιδιώκουμε α) αύξηση της παραγωγής, β) να μην σπαταλάμε νερό γ) εξοικονόμηση χρημάτων, δ) προστασία υδάτινων πόρων και 3) να μη δημιουργούμε προβλήματα εχθρών-ασθενειών.

Τρέχουσα κατάσταση

Αυτή την περίοδο βρισκόμαστε στη φάση της έντονης αύξησης του καρπού και τη σκλήρυνση του πυρήνα του. Η θερμοκρασίες αυτό το διάστημα είναι ιδιαίτερα αυξημένες και η περίοδος αυτή είναι κρίσιμη σε ανάγκες για νερό.

Ποσότητα Άρδευσης

- Γενικός κανόνας
Ποτίζω 9-10 m³ ανά στρέμμα την εβδομάδα ή 0,3-0,5 m³ ανά ρίζα / αφορά ανεπτυγμένα δέντρα ελαιώνα (20-25 ελιές/στρέμμα) που προορίζεται για παραγωγή λαδιού
- **ΔΕΝ ποτίζω περισσότερο από μισό κυβικό το δέντρο, σε κάθε πότισμα.**
- Εάν ο ελαιώνας δεν έχει απαλλαχθεί από ζιζάνια απαιτούνται μεγαλύτερες ποσότητες νερού που μπορεί να φθάσουν έως 30%.

Συχνότητα – Διάρκεια Άρδευσης

- Ποτίζω κατά κανόνα μία (1) φορά την εβδομάδα (3-4 φορές το μήνα), ανάλογα πάντα με τη διαθεσιμότητα του νερού. (στόχος ~ 10m³ νερό / στρ. στο κάθε πότισμα)
- Τα ελαφρά εδάφη στραγγίζουν εύκολα και άρα χρειάζονται συχνές αρδεύσεις με μικρές ποσότητες νερού
- Τα Βαριά εδάφη ή μέσης σύστασης στραγγίζουν αργά και άρα χρειάζονται αραιά ποτίσματα με πιο μεγάλη ποσότητα νερού.
- Η διάρκεια ποτίσματος εξαρτάται και από τον αριθμό και τύπο των σταλακτών:
Παράδειγμα
σε ελαιώνα 1 στρέμματος (20 ρίζες ελιές) έχω σε κάθε ρίζα 7 σταλάκτες, παροχής 4 λίτρα/ώρα τότε:
 - Σε 1 ώρα, η ρίζα ποτίζεται 28 λίτρα και το στρέμμα 560 λίτρα (δηλαδή περίπου μισό ½ κυβικό την ώρα το στρέμμα).
 - Για να καλύψω τα 10 κυβικά/στρέμμα χρειάζεται να ποτίσω για περίπου 17 ώρες.

Πώς ποτίζω

- Ο καλύτερος τρόπος ποτίσματος είναι με ενσωματωμένους σταλάκτες. Τα βασικά πλεονεκτήματα είναι α) μικρή εξάτμιση ή απώλεια από αέρα β) μικρή επιφάνεια διαβροχής, γ) ελάχιστη απομάκρυνση νερού σε επικλινή εδάφη.
- Η παροχή των ενσωματωμένων σταλακτών να είναι περίπου 4λιτ/ώρα.
- Το λάστιχο-σταλάκτες να απέχει τουλάχιστον μισό μέτρο μακριά από τη ρίζα. Δηλαδή στην προβολή της κόμης και λίγο προς τα έξω.
- ΔΕΝ ποτίζω ΠΟΤΕ δίπλα στον κορμό.
- Προσπαθώ να ποτίζω τις απογευματινές-βραδινές ώρες για να μειώσουμε τις απώλειες λόγω εξάτμισης. Ανάλογα πάντα και με τη διαθεσιμότητα του νερού.

- Η διαβροχή να γίνεται σε βάθος εδάφους περίπου 20-50 εκ. Σε αυτό το βάθος κατανέμεται το ενεργό ριζόστρωμα της ελιάς δηλ. αυτό που μπορεί να απορροφάει το περισσότερο νερό.

Αριθμός-διάταξη σταλαχτών.

- Ο αριθμός των σταλαχτών ανά ρίζα, εξαρτάται από την απόσταση που έχουν μεταξύ τους (συνήθως 0,3-0,5μ.)
- Η απόσταση και ο αριθμός των σταλαχτών σχετίζονται και με τη μηχανική σύσταση του εδάφους.
- Ο σωλήνας με τους σταλάκτες να καλύπτει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια στη ρίζα. Αυτό συνήθως γίνεται α) με λάστιχο μεταξύ των γραμμών ή β) με λάστιχο στη μια γραμμή και κυκλική διάταξη του σωλήνα γύρω από το ρίζα

Απώλειες νερού

Πρέπει πάντα να έχουμε υπόψη ότι το νερό που ποτίζουμε μπορεί να χάνεται με 3 τρόπους:

1. Επιφανειακή απορροή και απομάκρυνση του νερού σε επικλινή κυρίως εδάφη
2. Βαθεία διείσδυση δηλαδή απομάκρυνση του νερού σε βάθος, καταλήγει συχνά σε υπόγειο υδροφόρο και δεν απορροφάται από τα δέντρα
3. Εξάτμιση του νερού δηλαδή απομάκρυνση νερού από τα δέντρα (φυλλική επιφάνεια) ή και το έδαφος), η οποία εντείνεται τις θερμές ημέρες.

Προβλήματα από τη χρήση νερού

- Νερό και Δάκος: Η άρδευση προκαλεί αύξηση της υγρασίας, άρα και αύξηση του δακοπληθυσμού. Αποφεύγω σπατάλη και αλόγιστη χρήση νερού.
- Νερό και ζιζάνια: Τα ζιζάνια καταναλώνουν νερό οπότε δεν πρέπει να υπάρχουν τις κρίσιμες περιόδους των ελιών σε νερό. Κατά την λειτουργία των μπέκ ποτίσματος, όσο λιγότερο διαβρέχεται η επιφάνεια τόσο λιγότερο αναπτύσσονται και τα χόρτα γύρω από τη ρίζα.
- Νερό και Βερτισίλλιο: Το υπερβολικό νερό είναι ο κύριος παράγοντας εξάπλωσης της ασθένειας. Χρειάζεται προσοχή να μην ποτίζουμε περισσότερο από όσο έχει ανάγκη ο ελαιώνας και να μην έχουμε συνέχεια ανοιχτό το αρδευτικό δηλ να το κλείνω μετά από 1-2 ημέρες.
- Αλατότητα-νερό. Η κορωνέικη είναι ποικιλία, μέσης ανθεκτικότητας στην αλατότητα. Νερό κατάλληλο για άρδευση ελιάς πρέπει να έχει αγωγιμότητα μικρότερη από 2-2,5 ds/m.

Συχνά λάθη



Σωλήνας-σταλάκτες δίπλα στον κορμό