

## Γεωργικές πρακτικές σε δενδρώδεις καλλιέργειες που εξασφαλίζουν την αποδοτικότητα του νερού

Παρακάτω προτείνονται βιώσιμες γεωργικές πρακτικές σε δενδρώδεις καλλιέργειες που εξασφαλίζουν την αποδοτικότητα του νερού, ειδικά σε περιοχές ευάλωτες στην ξηρασία.

- Μείωση της εξάτμισης του νερού από το έδαφος, κυρίως τη θερινή περίοδο, μέσω: α) της εφαρμογής χορτοκοπής και απόθεσης των υπολειμμάτων ζιζανίων στην εδαφική επιφάνεια, β) θρυμματισμού των υπολειμμάτων κλαδέματος και απόθεσης στο έδαφος (υγής βλαστοί).
- Μείωση απωλειών διαπνοής μέσω: α) της καταστροφής των ζιζανίων τη θερινή περίοδο, β) κατάλληλου χειμερινού & θερινού κλαδέματος, και γ) της εφαρμογής σκευασμάτων που μειώνουν τη συνολική διαπνοή.
- Μείωση απωλειών από βαθιά διήθηση (αύξηση ικανότητας συγκράτησης νερού & θρεπτικών στοιχείων), μέσω: α) αύξησης της οργανικής ουσίας τους εδάφους και β) ορθολογικής χρήσης λιπασμάτων.
- Αύξηση της αποθήκευσης νερού στο έδαφος, μέσω: α) της μείωσης των απωλειών από επιφανειακή απορροή (διατήρηση ζιζανίων τον χειμώνα, μη κατεργασία εδάφους), και β) εισαγωγής σε στρατηγικά επιλεγμένα σημεία επικλινών αγροτεμαχίων φυσικών εμποδίων με στόχο τη συγκράτηση του νερού και τη μείωση της εδαφικής διάβρωσης.
- Βελτιστοποίηση της χρήσης νερού άρδευσης μέσω: α) της ετήσιας συντήρησης του δικτύου άρδευσης, και β) του υπολογισμού της δόσης άρδευσης με βάση τη μετεωρολογική πληροφορία, τον τύπο του εδάφους, το είδος και την ηλικία της καλλιέργειας και τον χρόνο της προηγούμενης άρδευσης. Σε περίπτωση μειωμένης διαθεσιμότητας νερού (ξηρές περίοδοι) να υπολογίζονται οι ανάγκες για νερό στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης του φυτού.

### Πληροφορίες:

Δρ. Κουργιαλάς Νεκτάριος – Ερευνητής Γ΄  
Υπεύθυνος Εργ. Υδατικών Πόρων, Άρδεύσεων & Περιβαλλοντικής Γεωπληροφορικής  
Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΑ)