

β) Εκτοξευτήρες χαμηλής παροχής
Η αποδοτικότητα τους είναι 70 – 75%



γ) Μικροεκτοξευτήρες για άρδευση κάτω από κάθε δέντρο
Η αποδοτικότητά τους είναι 75 - 85%



Άρδευση με σταγόνες

α) Επιφανειακή τοποθέτηση σταγόνων
Η αποδοτικότητά τους είναι 80 – 90%



β) Υπόγεια τοποθέτηση σταγόνων
Η αποδοτικότητά τους είναι 95 – 99%



Οι σταγόνες είναι η πλέον αποδοτική μέθοδος

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να
αποταθείτε στο:



Τμήμα Αναπτύξεως
Υδάτων

Τηλέφωνο: 22609278, 22609400
Email: telemetry@wdd.moa.gov.cy

και στο

Τμήμα Γεωργίας

Τηλέφωνο: 22464094
Email: soilwater@da.moa.gov.cy

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ
ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΓΕΩΡΓΟΥΣ ΓΙΑ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ / ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ
ΧΡΗΣΗ
ΝΕΡΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



νερό... σταγόνες ζωής

ΒΕΛΤΙΣΤΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ



- Αντικαθιστούμε τις παραδοσιακές μεθόδους άρδευσης με Βελτιωμένα Συστήματα Υψηλής Αποδοτικότητας
- Ελέγχουμε και συντηρούμε τακτικά τον αρδευτικό εξοπλισμό για μείωση των απωλειών στο ελάχιστο
- Αρδεύουμε όταν πρέπει και όσο χρειάζεται χρησιμοποιώντας ωράρια άρδευσης
- Ελέγχουμε, με βοηθητικά όργανα άρδευσης «τενσιόμετρα» την υγρασία του εδάφους, για το πότε θα ξεκινήσουμε / σταματήσουμε την άρδευση
- Αρδεύουμε πολύ πρώι ή αργά το απόγευμα. Δεν αρδεύουμε με εκτοξευτήρες (πέκκα) όταν φυσά αέρας



- Ελέγχουμε την ποιότητα του νερού άρδευσης (αλατότητα, βόριο) για την ορθή επιλογή των φυτειών
- Επιλέγουμε φυτείες με λίγες απαιτήσεις σε νερό, ιδιαίτερα σε περιόδους ξηρασίας
- Εφαρμόζουμε κοπριά ή άλλης προέλευσης οργανική ουσία για βελτίωση της υδατοϊκανότητας ιδιαίτερα σε αμμώδη / ελαφριά εδάφη
- Εφαρμόζουμε εδαφοκάλυψη με οργανικές ουσίες (άχυρο) ή ανόργανες ουσίες (νάυλον) για περιορισμό της εξάτμισης και της εμφάνισης αγριόχορτων
- Περιορίζουμε τις άσκοπες αζωτούχες λιπάνσεις για αποφυγή της ανεξέλεγκτης ή και της λαίμαργης βλάστησης ιδιαίτερα σε περιόδους ξηρασίας
- Καταστρέφουμε τα αγριόχορτα από τις φυτείες μας, τα οποία δρουν ανταγωνιστικά ως προς το νερό
- Αποθηκεύουμε το νερό της βροχής (οροφές θερμοκηπίων / υποστατικών) σε δεξαμενές και το χρησιμοποιούμε για άρδευση
- Καλύπτουμε εκεί όπου είναι δυνατό, τις υδατοδεξαμενές για περιορισμό της εξάτμισης
- Χρησιμοποιούμε υφάλμυρα νερά σε ανθεκτικές φυτείες που καλλιεργούνται μόνο σε διαπερατά και αμμώδη εδάφη
- Αξιοποιούμε το ανακυκλωμένο νερό που παράγεται από τους βιολογικούς σταθμούς αστικών λυμάτων

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Η αποδοτικότητα των διαφόρων Βελτιωμένων Συστημάτων Άρδευσης διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο που διανέμεται το νερό στο χωράφι. (Με τον όρο αποδοτικότητα εννοούμε πόση από την ποσότητα του νερού, που δίνεται μέσω των Βελτιωμένων Συστημάτων Άρδευσης, το χρησιμοποιεί η φυτεία μας)

A. ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Άρδευση με αυλάκια ή πλημαντό

Η αποδοτικότητα τους είναι περίπου 40 %



Πολύ μεγάλο ποσοστό νερού ξοδεύεται λόγω επιφανειακής απορροής, βαθιάς διήθησης και εξάτμισης

«Κάθε 100 τόνους νερό οι 60 τόνοι χάνονται»

B. ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Άρδευση με αυτοκινούμενο σύστημα «Αντένες»

Η αποδοτικότητά τους είναι 60 – 70%



Άρδευση με εκτοξευτήρες

α) Άρδευση με εκτοξευτήρες (πέκκα)

Η αποδοτικότητά τους είναι 60 – 70%

