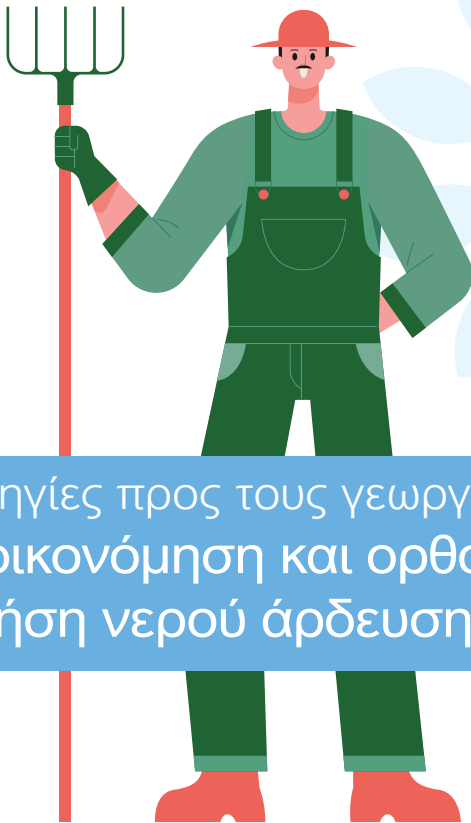




Κυπριακή Δημοκρατία



Οδηγίες προς τους γεωργούς για
εξοικονόμηση και ορθολογική
χρήση νερού άρδευσης

**ΑΚΟΥ
ΤΟ
ΝΕΡΟ**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων




Τμήμα Γεωργίας

Ορθολογική χρήση νερού άρδευσης




- Χρησιμοποιούμε συστήματα άρδευσης υψηλής αποδοτικότητας χρήσης του νερού.
- Ελέγχουμε και συντηρούμε τακτικά τον αρδευτικό εξοπλισμό για μείωση των απωλειών νερού στο ελάχιστο.
- Αρδεύουμε όταν πρέπει και όσο χρειάζεται, χρησιμοποιώντας ωράρια άρδευσης.
- Ελέγχουμε με βοηθητικά όργανα την εδαφική υγρασία ως οδηγό για την εφαρμογή ωραίων άρδευσης.
- Αποφεύγουμε την άρδευση όταν επικρατεί άνεμος ή έντονη ηλιοφάνεια.






Ελέγχουμε την ποιότητα του νερού άρδευσης (αλατότητα, βόριο) και επιλέγουμε τις κατάλληλες καλλιέργειες.




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 για περιορισμό της εξάτμισης και μείωσης της εμφάνισης αγριόχορτων.

Περιορίζουμε τις άσκοπες αζωτούχες λιπάνσεις για αποφυγή της ανεξέλεγκτης/λαίμαργης βλάστησης, ιδιαίτερα σε περιόδους ξηρασίας.



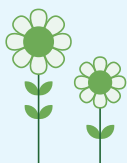
Καταστρέφουμε τα αγριόχορτα από τις φυτείες μας, τα οποία δρουν ανταγωνιστικά ως προς το νερό.

Συλλέγουμε και αποθηκεύουμε σε δεξαμενές το νερό της βροχής (οροφές θερμοκηπίων/υποστατικών) 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 ανακτημένο νερό που παράγεται από τους βιολογικούς σταθμούς αστικών λυμάτων.



Μέθοδοι άρδευσης

Η αποδοτικότητα των συστημάτων άρδευσης διαφέρει ανάλογα με τον τρόπο που διανέμεται το νερό στο χωράφι.

A. Παραδοσιακές μέθοδοι άρδευσης

Άρδευση με αυλάκια ή πλημαντό:
Αποδοτικότητα: περίπου 40%.



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

«Κάθε 100 τόνους νερό, οι 60 τόνοι χάνονται»



B. Βελτιωμένα συστήματα άρδευσης

Άρδευση με αυτοκινούμενο σύστημα – «Αντένες»:
Αποδοτικότητα: 60-70%



Άρδευση με εκτοξευτήρες:

α) Άρδευση με εκτοξευτήρες (πέκκα)
Αποδοτικότητα: 60-70%



β) Εκτοξευτήρες χαμηλής παροχής
Αποδοτικότητα: 70-75%



γ) Μικροεκτοξευτήρες για άρδευση κάτω από κάθε δέντρο
Αποδοτικότητα: 70-85%



Άρδευση με σταγόνες
Επιφανειακή τοποθέτηση σταγόνων
Αποδοτικότητα: 80-90%



**Οι σταγόνες είναι η πλέον
αποδοτική μέθοδος.**



Για περισσότερες πληροφορίες:



Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
Τηλέφωνο: 22609400
Email: director@wdd.moa.gov.cy



Τμήμα Γεωργίας
Τηλέφωνο: 22408519
Email: director@da.moa.gov.cy





Γ.Τ.Π. 148/2024-50.000
Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών
Εκτύπωση: Τυπογραφείο Κυπριακής Δημοκρατίας

ISBN 978-9963-50-688-0 (έντυπο)
ISBN 978-9963-50-689-7 (ηλεκτρ.)

