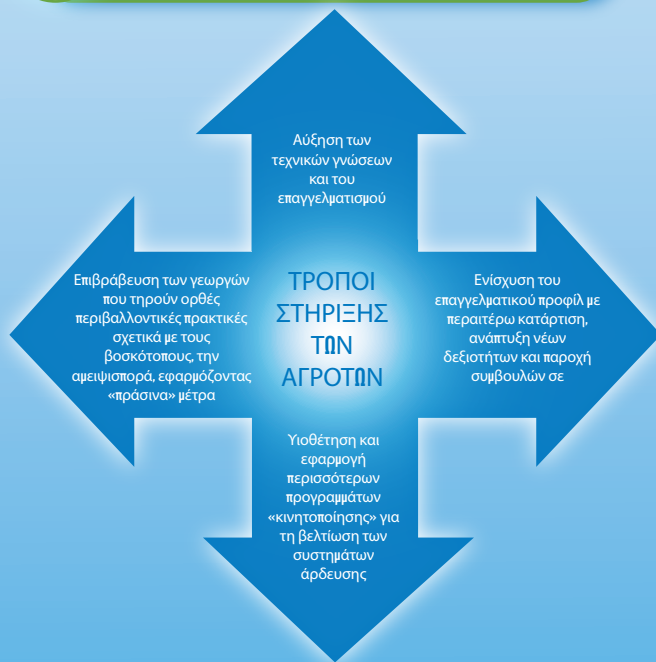


ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ

- 7-8% της συνολικής γεωργικής έκτασης στην Ευρώπη αρδεύεται.
- 40-45% του συνολικού νερού που χρησιμοποιείται στην Ευρώπη διατίθεται ετησίως για την άρδευση των καλλιεργειών.
- Η Νότια Ευρώπη χρησιμοποιεί περίπου το 95% του ολικού όγκου αρδευτικού νερού σε ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Οι απώλειες νερού καταλήγουν σε μείωση της αποτελεσματικότητας της άρδευσης μεταξύ 50-70%.

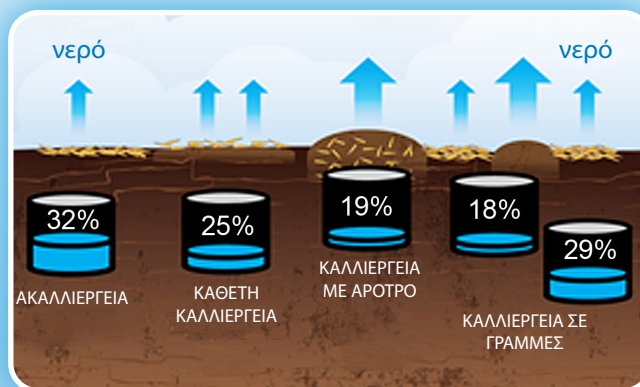


ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΞΗΡΑΣΙΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

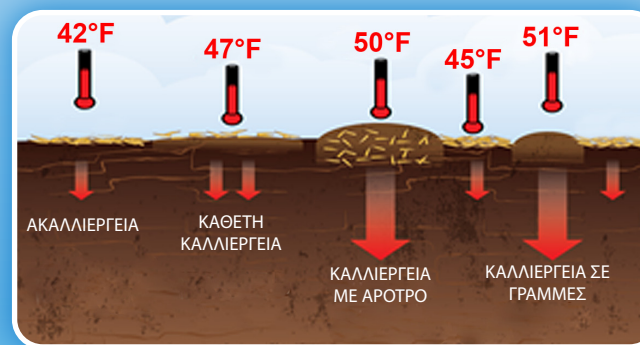
Η αυξημένη εξατμισοδιαπνοή κατά τη διάρκεια της ξηρασίας οδηγεί σε μείωση της επιφανειακής και εδαφικής υγρασίας. Αυτό, με τη σειρά του, οδηγεί στην ανάγκη συχνότερης άρδευσης των καλλιεργειών με περισσότερες ποσότητες νερού.

Η γονιμότητα του εδάφους μειώνεται, ενώ παρατηρούνται φαινόμενα αλατότητας του εδάφους περιορίζοντας τη δυνατότητα καλλιέργειας συγκεκριμένων φυτών ευαίσθητων στα άλατα.

Οι έντονες βροχοπτώσεις που συνοδεύουν τα φαινόμενα ξηρασίας, έχουν ως αποτέλεσμα την έκπλυση και διάβρωση του εδάφους, καθώς και την απομάκρυνση γόνιμων εδαφών.



Τα μέτρα χωρίς άροση και διατήρησης της καλλιέργειας έχουν σημαντικά οφέλη όσον αφορά τη μείωση των θερμοκρασιών του εδάφους, εάν συνδυάζονται με εδαφοκάλυψη.



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

- Τα συστήματα στάγδην άρδευσης παρέχουν νερό απευθείας στις ρίζες των φυτών, μειώνοντας την εξάτμιση που παρατηρείται στα συστήματα άρδευσης με καταιονισμό.
- Προγραμματισμός άρδευσης. Η έξυπνη διαχείριση του νερού δεν αφορά μόνο τον τρόπο παροχής νερού, αλλά και τον χρόνο, τη συχνότητα και την ποσότητα.
- Καλλιέργειες ανθεκτικές στην ξηρασία. Η φύτευση καλλιεργειών κατάλληλων για το κλίμα της περιοχής είναι ένας άλλος τρόπος με τον οποίο οι γεωργοί επιτυγχάνουν υψηλότερη απόδοση ανά αρδευόμενη σταγόνα.
- Η ξηρική γεωργία βασίζεται στην υγρασία του εδάφους για την παραγωγή καλλιεργειών κατά τη διάρκεια της ξηρικής περιόδου, αποφεύγοντας την τεχνητή άρδευση.
- Οι καλλιέργειες εδαφοκάλυψης μειώνουν τα ζιζάνια, αυξάνουν τη γονιμότητα του εδάφους και την οργανική ύλη και συμβάλλουν στην πρόληψη της διάβρωσης και της συμπίεσης του εδάφους.
- Η συντηρητική κατεργασία του εδάφους χρησιμοποιεί εξειδικευμένα άροτρα ή άλλα εργαλεία που καλλιεργούν μερικώς το έδαφος, αλλά αφήνουν τουλάχιστον 30% των φυτικών υπολειμμάτων στην επιφάνεια.
- Η εκ περιτροπής βόσκηση είναι μια δράση κατά την οποία τα ζώα μετακινούνται μεταξύ των βοσκοτόπων, ώστε να ενισχυθεί η φυσική τους αναβάλληση.
- Το κομπόστ, ή η αποσυντεθειμένη οργανική ύλη που χρησιμοποιείται ως λίπασμα, έχει διαπιστωθεί ότι βελτιώνει τη δομή του εδάφους και αυξάνει την ικανότητα συγκράτησης νερού.