



Agrenda B5|27

ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 3 & ΚΥΡΙΑΚΗ 4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΑΡΔΕΥΣΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ

ΕΝΙΣΧΥΣΗ

70%

ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ

150.000 ευρώ

ΦΑΚΕΛΟΥ

Άρδευση ακριβείας για 50% λιγότερο πότισμα

Την ώρα που το κόστος άντλησης και άρδευσης πιέζει τα περιθώρια των εκμεταλλεύσεων, η τεχνολογία έρχεται να αλλάξει τον τρόπο διαχείρισής τους, με αισθητήρες, μετεωρολογικά δεδομένα, λογισμικό και αυτοματισμούς να μετατρέπουν την άρδευση σε διαδικασία ακριβείας. Τα συστήματα αυτά έχουν τη δυνατότητα να μειώσουν την κατανάλωση ύδατος από 10 έως και 50%. Τα νέα Σχέδια Βελτίωσης δίνουν πλέον κίνητρο για αυτή τη μετάβαση, επιδοτώντας έως και 70% των δαπανών για ολοκληρωμένες λύσεις έξυπνης άρδευσης.

ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

ΚΑΛΥΨΗ ΚΟΣΤΟΥΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

Στα Σχέδια Βελτίωσης ο αιτούμενος προϋπολογισμός (δημόσια δαπάνη και ιδιωτική συμμετοχή) των επενδύσεων άρδευσης για τα φυσικά και νομικά πρόσωπα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 5.000 ευρώ. Στις επενδύσεις πρέπει να εφαρμόζεται υδρομέτρηση ή να προβλέπεται ότι θα εφαρμοστεί υδρομέτρηση μέχρι την ημερομηνία υποβολής της τελευταίας αίτησης πληρωμής. Σημειώνεται εδώ ότι δεν ενισχύεται η αντικατάσταση μεμονωμένων εξαρτημάτων, π.χ. αντικατάσταση μόνο των μικροεκταξευτήρων του δικτύου, εκτός και αν με την αντικατάσταση επιτυγχάνεται αλλαγή στον τρόπο άρδευσης, π.χ. από επιφανειακή σε υπόγεια.

Μέγιστο ύψος επιδοτούμενων δαπανών
ανά κατηγορία επένδυσης

- 1) Η δαπάνη για την εκπόνηση μελέτης εγκατάστασης δικτύου μετεωρολογικών προειδοποιήσεων δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 400 ευρώ.
- 2) Η δαπάνη για την εκπόνηση μελετών εγκατάστασης και εφαρμογής δικτύου ολοκληρωμένων λύσεων άρδευσης δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 500 ευρώ.
- 3) Η δαπάνη για την εκπόνηση μελέτης δυναμικής εξοικονόμησης κατανάλωσης ύδατος δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 2.000 ευρώ.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΥΔΑΤΟΣ
ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΙΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

> **Οι ολοκληρωμένες λύσεις άρδευσης**, που συνδέουν αυτοματισμούς ποτίσματος με αισθητήρες και δεδομένα από το χωράφι, επιδοτούνται με 70% από τα Σχέδια Βελτίωσης

ΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ ΚΟΝΤΟΝΗ

Οι ανάγκες της καλλιέργειας μεταβάλλονται ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης, την υγρασία του εδάφους, τη θερμοκρασία, την ηλιακή ακτινοβολία, τον άνεμο, τις βροχοπτώσεις και την εξατμισοδιαπνοή, παράγοντες που είναι κρίσιμοι για τις αποφάσεις άρδευσης. Ένα σύγχρονο σύστημα άρδευσης, μπορεί να συλλέγει αυτές τις πληροφορίες μέσω αισθητήρων εδάφους και μετεωρολογικών ή μικροκλιματικών σταθμών. Οι αισθητήρες μπορούν να καταγράφουν, μεταξύ άλλων, την υγρασία και τη θερμοκρασία του εδάφους, ενώ ένας μετεωρολογικός σταθμός μπορεί να παρακολουθεί θερμοκρασία, σχετική υγρασία, βροχοπτώση, ηλιακή ακτινοβολία, άνεμο και εξατμισοδιαπνοή. Έτσι, ο παραγωγός μπορεί να περάσει από την απλή παρακολούθηση της υγρασίας του χωραφιού σε ένα σύστημα που συνδυάζει διαφορετικές παραμέτρους και μπορεί να υποστηρίξει την απόφαση για το πότε πρέπει να γίνει η άρδευση, πόσο νερό χρειάζεται και για πόση ώρα πρέπει να λειτουργήσει.. Το επόμενο βήμα είναι ο αυτοματισμός. Αντί ο παραγωγός να λαμβάνει απλώς μια ένδειξη ότι η υγρασία του εδάφους έχει πέσει, το σύστημα μπορεί να συνδέεται με τους ελεγκτές άρδευσης και να επιτρέπει τον απομακρυσμένο προγραμματισμό ή έλεγχο των ποτισμάτων. Υπάρχουν ήδη στην αγορά λύσεις που συνδυάζουν αισθητήρες, λογισμικό παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο και «έξυπνους» ελεγκτές άρδευσης με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης. Αξίζει να σημειωθεί εδώ ότι όσο περισσότερα δεδομένα συγκεντρώνονται, τόσο περισσότερο το σύστημα μπορεί να προσαρμόζεται στις πραγματικές συνθήκες του συγκεκριμένου αγροτεμαχίου.

Εξοικονόμηση ύδατος με βάση μελέτες

Πρόσφατη συστηματική ανασκόπηση στο Agricultural Water Management, η οποία εξέτασε 50 μελέτες για IoT-based έξυπνη άρδευση, δείχνει ότι, το εύρος των εξοικονομήσεων νερού ήταν 9% έως 50% έναντι συμβατικών πρακτικών. Στις περισσότερες περιπτώσεις, η εξοικονόμηση συνοδευόταν από διατήρηση ή βελτίωση της απόδοσης, συχνά κατά 5–25%, ενώ, οι τεχνολογίες που εξετάστηκαν περιλαμβάνουν αισθητήρες εδάφους, μετεωρολογικούς σταθμούς, cloud platforms, υπολογισμό εξατμισοδιαπνοής και AI. Μελέτη του 2026 στο Applied Water Science δοκίμασε οικονομικό IoT σύστημα με αισθητήρα υγρασίας εδάφους και αυτοματοποιημένη άρδευση. Σε δοκιμή 30 ημερών, το σύστημα κατέγραψε 33,3% μικρότερη κατανάλωση νερού σε σχέση με άρδευση με σταθερό πρόγραμμα. Παράλληλα μειώθηκε το λειτουργικό κόστος, κυρίως επειδή μειώθηκε ο χρόνος λειτουργίας της αντλίας και η ανάγκη συνεχούς χειροκίνητης επίβλεψης.

Ενίσχυση 70% από τα Σχέδια Βελτίωσης

Στην κατηγορία αυτή μπορούν να ενταχθούν επενδύσεις που συνδυάζουν τον φυσικό εξοπλισμό με την ψηφιακή υποδομή, οι οποίες υποστηρίζονται από τα νέα Σχέδια Βελτίωσης, τα οποία επιδοτούν το 70% του κόστους τους, με επιλέξιμο ποσό επιδότησης φακέλου τα 150.000 ευρώ στα φυσικά πρόσωπα. Οι επιλέξιμες δαπάνες περιλαμβάνουν ενδεικτικά ηλεκτρονικούς υπολογιστές και λογισμικό διαχείρισης της εκμετάλλευσης, δίκτυα μετεωρολογικών δεδομένων, δομημένη καλωδίωση ή ασύρματο δίκτυο, εδαφολογικές αναλύσεις, αισθητήρες και μετρητές, αυτοματοποιημένο έλεγχο των συστημάτων άρδευσης, καθώς και συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου και προγραμματισμού.

SYNFIELD: ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ

> **Αλλάζει τον τρόπο που προσεγγίζεται η άρδευση** προσφέροντας οφέλη για αγρότες και περιβάλλον

Σε μια εποχή όπου η γεωργία αντιμετωπίζει πολλαπλές προκλήσεις, ο παραγωγός έχει ανάγκη από **σύγχρονες λύσεις άρδευσης** και **τεχνολογίες εξοικονόμησης νερού**. Το SynField (www.synfield.gr) είναι μια ολοκληρωμένη και ευέλικτη λύση για εφαρμογές ευφυούς γεωργίας. Αυτοματοποιεί στην πράξη την όλη διαδικασία άρδευσης γεωργικών εκμεταλλεύσεων εφαρμόζοντας άρδευση ακριβείας και παράλληλα προσφέρει απομακρυσμένη παρακολούθηση κλιματικών, περιβαλλοντικών και εδαφολογικών συνθηκών.

Λύσεις SynField για τα σχέδια βελτίωσης

Τα **νέα Σχέδια Βελτίωσης** του Στρατηγικού Σχεδίου Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΣΣ ΚΑΠ) 2023–2027 δημιουργούν σημαντικές ευκαιρίες για επενδύσεις στον τεχνολογικό εκσυγχρονισμό των γεωργικών και κτηνοτροφικών εκμεταλλεύσεων.

Ψηφιακός εκσυγχρονισμός των γεωργικών
εκμεταλλεύσεων με το σύστημα ευφυούς γεωργίας
SynField

Γεωργία ακριβείας & παρακολούθηση καλλιέργειας: Οι **ηλεκτρονικοί σταθμοί SynField** συλλέγουν δεδομένα από αισθητήρες που εγκαθίστανται απευθείας στο πεδίο και τα μεταφέρουν στη **διαδικτυακή πλατφόρμα**. Ο παραγωγός και ο γεωπόνος έχουν έτσι απομακρυσμένη πρόσβαση σε δεδομένα από μετεωρολογικούς σταθμούς και αισθητήρες εδάφους, οι οποίοι μπορούν να καταγράφουν κρίσιμες παραμέτρους σε ένα ή περισσότερα βάθη. Η συνεχής καταγραφή των συνθηκών δημιουργεί ένα πολύτιμο ιστορικό δεδομένων για κάθε καλλιέργεια, επιτρέποντας στον παραγωγό τη λήψη βέλτιστων αποφάσεων βάσει πραγματικών δεδομένων από το πεδίο.

Άρδευση ακριβείας & εξοικονόμηση νερού:

Η **άρδευση ακριβείας** αξιοποιεί δεδομένα από το έδαφος, την καλλιέργεια, το μικροκλίμα και το αρδευτικό δίκτυο, βοηθώντας τον παραγωγό να αποφασίζει **πότε και πόσο πρέπει να αρδεύσει**, σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας. Το SynField διαμορφώνει ένα **στοχευμένο πλάνο άρδευσης για κάθε ζώνη άρδευσης**. Παράλληλα, με την ενσωμάτωση αυτοματισμών, επιτρέπει την εφαρμογή και τον απομακρυσμένο έλεγχο της άρδευσης, συνδέοντας τα δεδομένα του πεδίου με τη λειτουργία του αρδευτικού συστήματος.

Παρακολούθηση ποιότητας νερού: Το SynField υποστηρίζει τη συνεχή παρακολούθηση της ποιότητας του νερού άρδευσης μέσω της μέτρησης παραμέτρων όπως το pH, το διαλυμένο οξυγόνο (DO), την ηλεκτρική αγωγιμότητα (EC) κλπ. Συνδυάζοντας τις μετρήσεις ποιότητας με δεδομένα από το αρδευτικό δίκτυο, όπως η



SYNELIXIS

πίεση και η κατανάλωση νερού, καθώς και με τη διαθέσιμη ποσότητα νερού στις δεξαμενές, ο παραγωγός αποκτά μια ολοκληρωμένη εικόνα για τη διαχείριση του αρδευτικού νερού από διαφορετικές πηγές (γεωτρήσεις και δεξαμενές, αφαλατωμένο νερό, ανακτημένο νερό από εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων / βιολογικό καθαρισμό).

Τα οφέλη της ολοκληρωμένης λύσης SynField

■ **Άρδευση ακριβείας και εξοικονόμηση νερού:** Μείωση της κατανάλωσης αρδευτικού νερού έως και 55%, σε σύγκριση με παραδοσιακές πρακτικές και ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής, μέσω της αξιοποίησης δεδομένων για άρδευση όταν και όσο χρειάζεται η καλλιέργεια.

■ **Μείωση κόστους & εργατωρών:** Η απομακρυσμένη παρακολούθηση και διαχείριση της καλλιέργειας και του αρδευτικού δικτύου περιορίζει την ανάγκη για συχνές μετακινήσεις και επιτόπιους ελέγχους.

■ **Απομακρυσμένη παρακολούθηση & έλεγχος:** Ο παραγωγός έχει πρόσβαση στα δεδομένα της καλλιέργειας και του αρδευτικού δικτύου μέσω υπολογιστή ή κινητού τηλεφώνου και παράλληλα μπορεί να ελέγχει εξ αποστάσεως την άρδευση και άλλες λειτουργίες χωρίς να



απαιτείται φυσική παρουσία στο χωράφι.

■ **Έγκαιρη διάγνωση δυσλειτουργιών:** Η παρακολούθηση της λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου, της γεώτρησης, της πίεσης και της κατανάλωσης νερού βοηθά στον έγκαιρο εντοπισμό αποκλίσεων. Το SynField μπορεί να αποστέλλει εξατομικευμένες ειδοποιήσεις μέσω SMS ή email, επιτρέποντας στον παραγωγό να επέμβει άμεσα όταν χρειάζεται.

■ **Υποστήριξη αποφάσεων βάσει δεδομένων:** Η συνεχής παρακολούθηση κρίσιμων παραμέτρων, όπως η υγρασία και η ηλεκτρική αγωγιμότητα του εδάφους, παρέχει χρήσιμα δεδομένα για την υποστήριξη αποφάσεων σχετικά με την άρδευση και τη λίπανση της καλλιέργειας.

■ **Καλύτερη επικοινωνία με τον γεωπόνο:** Η κοινή

πρόσβαση στα δεδομένα του πεδίου διευκολύνει τη συνεργασία μεταξύ παραγωγού και γεωπόνου.

■ **Τεχνολογία φιλική προς τον χρήστη:** Το SynField έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ευκολία χρήσης, προσφέροντας εύκολη πρόσβαση στα δεδομένα και στις λειτουργίες παρακολούθησης και διαχείρισης του συστήματος.

■ **Αξιοπιστία και Διεθνής Αναγνώριση**

Η λύση ευφυούς γεωργίας SynField έχει δοκιμαστεί επί σειρά ετών σε πλήθος αγροτικών εκμεταλλεύσεων στην ελληνική επικράτεια, καθώς και σε **21 χώρες σε Ευρώπη, Αφρική και Ασία**, αποκτώντας σημαντική διεθνή παρουσία. Η οικογένεια προϊόντων SynField υποστηρίζει πλήθος ερευνητικών έργων που χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, όπως το «Horizon Europe 101181572 GEORGIA» <https://georgia-horizon.eu/> που στοχεύει στην ευφυή άρδευση και η **Synelixis** είναι ο συντονιστής του έργου. Το ερευνητικό έργο GEORGIA συνδυάζει τη σύγχρονη γεωργική τεχνολογία με τεχνολογίες αιχμής και αποσκοπεί στη βέλτιστη χρήση του νερού για την επίτευξη ενός ανθεκτικού πρωτογενούς τομέα.

**ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΣΚΙΑΣ
MARKETING MANAGER SYNELIXIS SOLUTIONS SA**

ΜΕΤΡΗΣΙΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΛΥΣΕΩΝ QUHOMA

> **Στοχευμένη άρδευση και μείωση κόστους παραγωγής** με ένα ολοκληρωμένο σύστημα



Η άρδευση κατέχει κεντρική θέση στα νέα Σχέδια Βελτίωσης, αντανακλώντας τη σημασία της για το κόστος παραγωγής και τη διαχείριση των υδατικών πόρων. Ο εκσυγχρονισμός των υποδομών, όμως, είναι μόνο η μία πλευρά της εξίσωσης. Για να διαχειριστούμε πραγματικά καλύτερα το νερό, πρέπει πρώτα να γνωρίζουμε πόσο χρειάζεται η καλλιέργεια και πότε. Τα νέα Σχέδια Βελτίωσης αναδεικνύουν τη βελτιστοποίηση της άρδευσης σε βασική επενδυτική προτεραιότητα. Και όχι τυχαία. Το νερό αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παραγωγικούς πόρους της γεωργίας, ενώ μαζί με την ενέργεια που απαιτείται για την άντληση και τη διανομή του επηρεάζει άμεσα το κόστος της εκμετάλλευσης.

Το μεγαλύτερο βάρος των σχετικών επενδύσεων αφορά εύλογα τις αρδευτικές υποδομές: σύγχρονα συστήματα, δίκτυα, αυτοματισμούς και εξοπλισμό που μπορούν να περιορίσουν τις απώλειες και να κάνουν την άρδευση αποτελεσματικότερη.

Υπάρχει, όμως, ένα κρίσιμο ερώτημα που προηγείται: Πόσο νερό χρειάζεται πραγματικά το χωράφι;

Ακόμη και το πιο σύγχρονο αρδευτικό σύστημα, χωρίς γνώση των πραγματικών αναγκών της καλλιέργειας, βελτιώνει μόνο τον τρόπο παροχής του νερού — όχι τον τρόπο διαχείρισής του.

Ο αισθητήρας δεν αποτελεί απλώς ένα πρόσθετο στοιχείο της αρδευτικής εγκατάστασης. Είναι αυτό που μετατρέπει την υποδομή σε σύστημα διαχείρισης, δίνοντας στον παραγωγό εικόνα για το έδαφος, το μικροκλίμα και τις πραγματικές ανάγκες της καλλιέργειας. Η υποδομή απαντά στο «πώς θα ποτίσω». Τα δεδομένα απαντούν στο «πότε και πόσο να ποτίσω». Και μόνο όταν υπάρχουν και τα δύο μπορούμε να μιλάμε για ολοκληρωμένη διαχείριση της άρδευσης.

Το χωράφι δεν ποτίζεται με το ημερολόγιο

Για πολλά χρόνια, η άρδευση στηρίχθηκε αναγκαστικά στην εμπειρία του παραγωγού και σε σχετικά σταθερά προγράμματα. Όμως οι ανάγκες της καλλιέργειας δεν είναι σταθερές. Θερμοκρασία, υγρασία, άνεμος, βροχόπτωση, κατάσταση του εδάφους και στάδιο ανάπτυξης μεταβάλλονται συνεχώς.

Το χωράφι δεν γνωρίζει ότι κάθε Τρίτη είναι ημέρα ποτίσματος. Γνωρίζει μόνο αν χρειάζεται νερό. Η γεωργία ακριβείας προσθέτει στην πολύτιμη εμπειρία του παραγωγού κάτι που μέχρι πρόσφατα δεν ήταν εύκολα διαθέσιμο: συνεχή δεδομένα από το ίδιο του το χωράφι.



λα από οκτώ σε δύο τον μήνα, ενώ το κόστος θρέψης περιορίστηκε κατά 50%. Ο ίδιος περιγράφει το αποτέλεσμα ακόμη πιο απλά: «Το πρώτο εξάμηνο λειτουργίας της QUHOMA εξοικονόμησα 1.500 ευρώ μόνο από τα ποτίσματα».

Η άρδευση του επόμενου καλοκαιριού σχεδιάζεται από τώρα

Το φθινόπωρο, η καθημερινότητα του παραγωγού στρέφεται σε άλλες προτεραιότητες, όπως η φυτοπροστασία. Οι βάνες μπορεί να κλείνουν σιγά σιγά στους οπωρώνες, όμως αυτό δεν σημαίνει ότι η διαχείριση της επόμενης αρδευτικής περιόδου πρέπει να περιμένει μέχρι να επιστρέψει η ζέστη.

Τα Σχέδια Βελτίωσης αποτελούν αφορμή για μια συνολική επανεξέταση της άρδευσης και για επενδύσεις στις υποδομές που χρειάζεται η ελληνική γεωργία. Η γνώση, όμως, δεν χρειάζεται να περιμένει. Η εγκατάσταση ενός συστήματος παρακολούθησης επιτρέπει στην εκμετάλλευση να αρχίσει από σήμερα να δημιουργεί το δικό της ιστορικό δεδομένων, γνωρίζοντας καλύτερα το έδαφος, τις μικροκλιματικές συνθήκες και τη συμπεριφορά της καλλιέργειας. Αυτή είναι η φιλοσοφία της QUHOMA: όχι περισσότεροι αισθητήρες για χάρη της τεχνολογίας, αλλά δεδομένα που αποκτούν νόημα μέσα στην καθημερινή λειτουργία της εκμετάλλευσης.

Γιατί η αποτελεσματική διαχείριση του νερού δεν αρχίζει όταν ανοίγουμε την παροχή.

Αρχίζει όταν γνωρίζουμε αν πρέπει να την ανοίξουμε.

Πότισες. Χρειάζεσαι;

Η QUHOMA είναι λύση εξυπνης γεωργίας της AIRTH Solutions, σχεδιασμένη για να μετατρέψει τα δεδομένα του αγρού σε χρήσιμη πληροφορία για τον παραγωγό.

**ΚΩΣΤΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
CEO ΤΗΣ AIRTH SOLUTIONS**

TERRA MIND: ΠΟΤΙΣΜΑ ΟΤΑΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ, ΟΣΟ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

> **Έως 30% λιγότερο νερό** και έως 25% λιγότερη ενέργεια στην άρδευση, με προσαρμοσμένες οδηγίες για κάθε χωράφι ξεχωριστά. Εξοικονομημένη τεχνική πρόταση για Σχέδια Βελτίωσης

Πότισμα σήμερα ή αύριο; Πόσο νερό και για πόση ώρα; Η Terra MIND δίνει στον παραγωγό ξεκάθαρες απαντήσεις στις καθημερινές αποφάσεις του ποτίσματος. Το σύστημα συνδυάζει αισθητήρες εδάφους, καιρικά δεδομένα, τις ανάγκες της καλλιέργειας και το ιστορικό αρδεύσεων. Με τεχνητή νοημοσύνη, μετατρέπει τις μετρήσεις σε πρακτική πρόταση: πότε χρειάζεται πότισμα, πόσο νερό να εφαρμοστεί και πόσα λεπτά να λειτουργήσει το αρδευτικό δίκτυο.

Στην οθόνη εμφανίζεται η σύσταση μαζί με την εξήγησή της. Έτσι, ο παραγωγός γνωρίζει τι προτείνεται και γιατί, χωρίς να χρειάζεται να ερμηνεύει μόνος του κάθε μέτρηση και γράφημα. Ο παραγωγός και ο γεωπόνος έχουν κοινή εικόνα για να οργανώσουν την επόμενη άρδευση. Η στοχευμένη χρήση νερού περιορίζει την άσκοπη άντληση και βοηθά στον έλεγχο του κόστους ποτίσματος. Με την Terra MIND, η εξοικονόμηση μπορεί να φτάσει



έως 30% στο νερό και έως 25% στην ενέργεια της άρδευσης, ανάλογα με τις συνθήκες του αγρού και τον τρόπο ποτίσματος. Κάθε χωράφι έχει τις δικές του ανάγκες. Η Terra MIND λαμβάνει υπόψη τη συμπεριφορά του εδάφους πριν και μετά την άρδευση και προσαρμόζει τις



συστάσεις καθώς αλλάζουν οι μετρήσεις και οι ανάγκες της καλλιέργειας. Ο τελικός έλεγχος παραμένει στον παραγωγό. Η λύση περιλαμβάνει επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού, εγκατάσταση, ρύθμιση και υποστήριξη χρήσης, με βάση την καλλιέργεια και το αρδευτικό δίκτυο.

Σχέδια Βελτίωσης

Για παραγωγούς που προετοιμάζουν Σχέδιο Βελτίωσης, η Terra MIND διαμορφώνει εξοικονομημένη τεχνική πρόταση εξοπλισμού και λογισμικού εξυπνης άρδευσης. Η δυνατότητα ένταξης των δαπανών εξετάζεται με τον σύμβουλο του παραγωγού, σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης. Η εταιρεία προσφέρει εξοικονομημένη πρόταση για κάθε χωράφι, για ένα επόμενο πότισμα με τεκμηριωμένη απόφαση.

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΦΑΡΙΚΑΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ, MSC ΣΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ**

ΕΞΥΠΝΗ ΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗ

Με την Υποστήριξη του δικτύου: **πράξη >>** Επένδυση τεχνολογίας

Μέλος του Εθνικού Μητρώου Νέων Επενδυτικών Επιχειρήσεων: **ELEUTE GREECE** national startup point

Αισθητήρες Εδάφους

Τηλεμετρία Πεδίου

Μετεωρολογικός Σταθμός

Εγκατάσταση Υποστήριξη

Στοχευμένη Χρήση Νερού

Τεκμηριωμένες Αποφάσεις

Πότισε όταν χρειάζεται. Όσο χρειάζεται.

ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ ΣΟΥ

Πότε Πόσο Γιατί

Ζήτησε πρόταση για το χωράφι σου.

6972 332 959

info@terramind.gr

Terra MIND

www.terramind.gr

ΣΧΕΔΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Δυνατότητα ένταξης και διαμόρφωσης ανάλογα με τις ανάγκες του αγρού.

Με την Terra MIND

Αρδευση Σήμερα

75' λεπτά

28.1 mm νερό

23.9%

28.7%

37.4%

Κατάσταση ριζοστρώματος

30.4% ποσοστό

36.4% ποσοστό

Γιατί αυτή η σύσταση:

Η υγρασία στο έδαφος από τη βροχή είναι 30.4%, η ποσότητα νερού που χρειάζεται για την ανάπτυξη είναι 36.4%.

ΕΩΣ 30% ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΝΕΡΟ

ΕΩΣ 25% ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

*Η εξοικονόμηση εξαρτάται από τις συνθήκες του αγρού και τον τρόπο ποτίσματος.

ΚΑΘΕ ΣΤΑΓΟΝΑ ΕΧΕΙ ΑΞΙΑ

Μάθε πότε να ποτίσεις, με δεδομένα από το δικό σου χωράφι



QUHOMA

Μετρήσιμα αποτελέσματα στην πράξη

Σχέδια Βελτίωσης 2026

Δείτε πώς μπορείτε να αναβαθμίσετε την καλλιέργειά σας



www.quhoma.com

Follow Us on:



SynField*

Ο δρόμος προς μία έξυπνη γεωργία

Εγκατάσταση

Εύκολη εγκατάσταση και προσαρμογή του SynField στην παραγωγή σας

Έλεγχος

Επιλέξτε μία από τις προτεινόμενες τεχνικές διαχείρισης παραγωγής ή δημιουργήστε τους δικούς σας κανόνες για την αυτοματοποίηση της παραγωγής σας

Ανάπτυξη

Απολαύστε τα πλεονεκτήματα της πραγματικά έξυπνης γεωργίας

55%

Μείωση στην κατανάλωση νερού

- ✓ Έλεγχος ποτίσματος
- ✓ Κανόνες αυτοματισμού
- ✓ Αποθέματα νερού
- ✓ Ροή/Πίεση νερού
- ✓ Έλεγχος ρελέ/ηλεκτροβανών
- ✓ Ειδοποιήσεις
- ✓ Έλεγχος ποιότητας αέρα

- ✓ Υγρασία εδάφους
- ✓ Θερμοκρασία αέρα
- ✓ Ενταση/Κατεύθυνση αέρα
- ✓ Αγωγιμότητα εδάφους
- ✓ Θερμοκρασία εδάφους
- ✓ Υγρασία αέρα
- ✓ Βροχόπτωση
- ✓ Υγρασία φυλλώματος
- ✓ Ηλιακή ακτινοβολία
- ✓ Φωτοσυνθετική δραστηριότητα
- ✓ Αυτονομία ενέργειας
- ✓ Εντοπισμός GPS
- ✓ Διαχείριση γεώτρησης

www.synfield.gr

SYNELIXIS

