

Καινοτομία

Η καινοτομία του SYBRO είναι ότι δίνει έμφαση στη φροντίδα του εδάφους για την άρδευση και τη λίπανση. Χρησιμοποιεί σύγχρονες τεχνικές για να διασφαλίσει ότι οι καλλιέργειες λαμβάνουν τις κατάλληλες ποσότητες νερού και λιπασμάτων, κάνοντας τη γεωργία πιο αποδοτική και βιώσιμη.

Το SYBRO προωθεί τη συνεργασία και την καινοτομία στην προστασία του εδάφους και των υδάτων, μειώνοντας τις εισροές και βελτιώνοντας τις διαχειριστικές πρακτικές.



Υλοποίηση:

Το έργο SYBRO δημιούργησε ένα σύστημα που προσαρμόζει την άρδευση και τις εισροές ανάλογα με τις ανάγκες των φυτών.

Το σύστημα βασίζεται:

Συλλογή Δεδομένων: Συλλογή πληροφοριών για το κλίμα, το έδαφος και τις καλλιέργειες.

Ανάπτυξη Συστήματος Ελέγχου: Δημιουργία ενός συστήματος που χρησιμοποιεί τεχνολογία Internet of Things (IoT) για την παρακολούθηση και ανάλυση των εισροών.

Αποτελέσματα έργου:

- Εξοικονόμηση νερού
- Διαφύλαξη της ποιότητας των υδάτων
- Διατήρηση της ποιότητας του εδάφους
- Πρόληψη ασθενειών που σχετίζονται με την υπεράρδευση

Αναμενόμενα Οφέλη

- Εξοικονόμηση νερού: Μείωση της χρήσης νερού κατά 20-30%.
- Μείωση εξόδων για τους αγρότες.
- Διατήρηση της ποιότητας των εδαφο-υδατικών πόρων και της



Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης της Ελλάδας 2014-2020
Μέτρο 16 Συνεργασία – Υπομέτρο 16.1 – 16.5
Κωδικός έργου : M16ΣΥΝ2-00362

www.sybro.gr
sybro@i-bec.org