

Αειφορική παραγωγή σε περιβάλλοντα με περιορισμένη διαθεσιμότητα υδάτων στο μεσογειακό αγρο-οικοσύστημα

SUPROMED

Πρόγραμμα: PRIMA Ενότητα 1
 Ημερομηνία Έναρξης: 01-10-2019
 Προϋπολογισμός: 2.030.000 €
 Διάρκεια: 36 μήνες



Σύντομη Περιγραφή

Το **SUPROMED** παρέχει ένα ολιστικό σύστημα διαχείρισης των υδάτων για τις καλλιέργειες και το ζωικό κεφάλαιο, ανθεκτικό στην αλλαγή του κλίματος, υποστηριζόμενο από μια διαδικτυακή πλατφόρμα ειδικά σχεδιασμένη να δίνει ακριβείς πληροφορίες στους αγρότες σχετικά με την αποτελεσματική διαχείριση νερού, ενέργειας και λιπασμάτων σε μεσογειακά συστήματα.

ΦΟΡΕΙΣ ΤΟΥ SUPROMED



- Πανεπιστήμιο Καστίγια-Λα Μάντσα (Ισπανία)
- Επαρχιακό Αγροτικό Τεχνικό Ινστιτούτο (Ισπανία)
- Επιχειρηματικός Όμιλος Πληροφορικής Hispatec A.E. (Ισπανία)
- Τεχνική μονάδα του Ευρωμεσογειακού Συστήματος Πληροφοριών για την τεχνογνωσία στον τομέα των υδάτων (Γαλλία)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Ελλάδα)
- Γενικών Αεροπορικών Εφαρμογών Α.Ε. "3Δ" (Ελλάδα)
- Πανεπιστήμιο Λιβάνου, Σχολή Γεωπονίας (Λίβανος)
- Difaf (Λίβανος)
- Εθνικό Ερευνητικό Ινστιτούτο Γεωργικής Μηχανικής, Υδάτων και Δασών (Τунησία)
- Εθνικό Ινστιτούτο Καλλιεργείων (Τунησία)

supromed.eu



Στόχοι του έργου SUPROMED

- Βελτίωση της επισιτιστικής ασφάλειας αυξάνοντας την παραγωγικότητα του αρδευτικού νερού
- Αύξηση του γεωργικού εισοδήματος και μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον βελτιστοποιώντας και μειώνοντας τη χρήση των εισροών
- Αύξηση της ανθεκτικότητας των γεωργικών συστημάτων στην κλιματική αλλαγή μέσω της ανάπτυξης εργαλείων πρόβλεψης και παροχής συμβουλών για ακραία κλιματολογικά γεγονότα
- Εφαρμογή προηγμένων μεθοδολογιών για τη διαχείριση των αγροκτημάτων, προωθώντας τη δημιουργία εξειδικευμένων θέσεων εργασίας

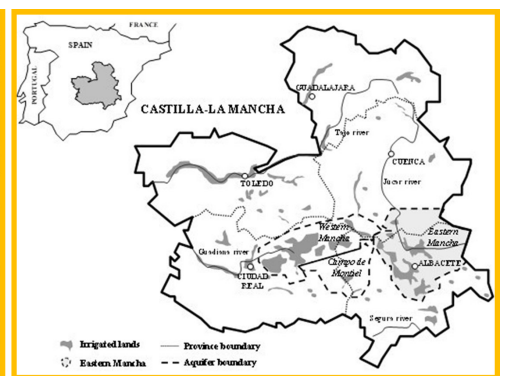
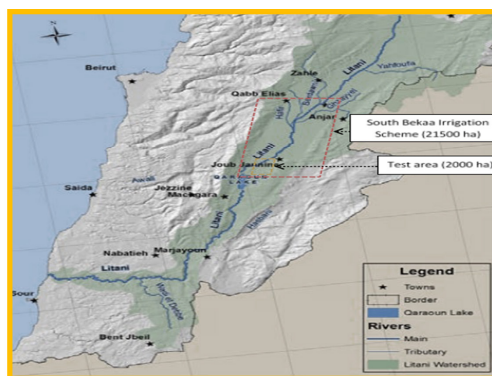
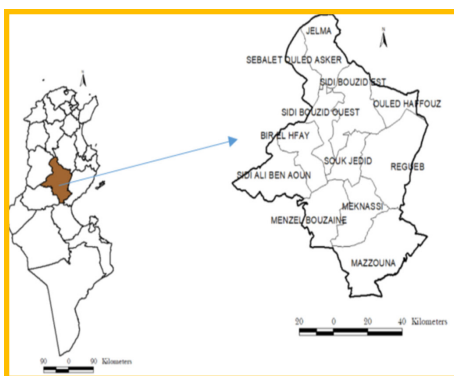


Μοντέλα και Εργαλεία

Το **SUPROMED** ενσωματώνει ένα επικυρωμένο σύνολο μοντέλων και εργαλείων σε μια διαδικτυακή πλατφόρμα για την αύξηση της παραγωγής και των εισοδημάτων των καλλιεργειών χάρη στην αποτελεσματική και μειωμένη χρήση νερού, ενέργειας και λιπασμάτων, μειώνοντας παράλληλα τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.



Περιοχές Εφαρμογής



Τυνησία Σίντι Μπουζίντ

- Έλλειψη υδατικών αποθεμάτων
- Έλλειψη υπόγειων υδάτων και αυξανόμενο κόστος άντλησης
- Χαμηλή ένταξη των ΤΠΕ στον γεωργικό τομέα

Λίβανος Νότια κοιλάδα Μπεκάα

- Υψηλή εξάρτηση από τα υπόγεια ύδατα για την άρδευση
- Έλλειψη τεχνικής βοήθειας
- Ανάγκη για σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης (ΣΕΠ) για την άρδευση

Ισπανία Ανατολική Μάντσα

- Ανισορροπία μεταξύ προσφοράς και ζήτησης υδάτων
- Μη αποδοτικό σύστημα ζωικής παραγωγής
- Μείωση της γεωργικής κερδοφορίας