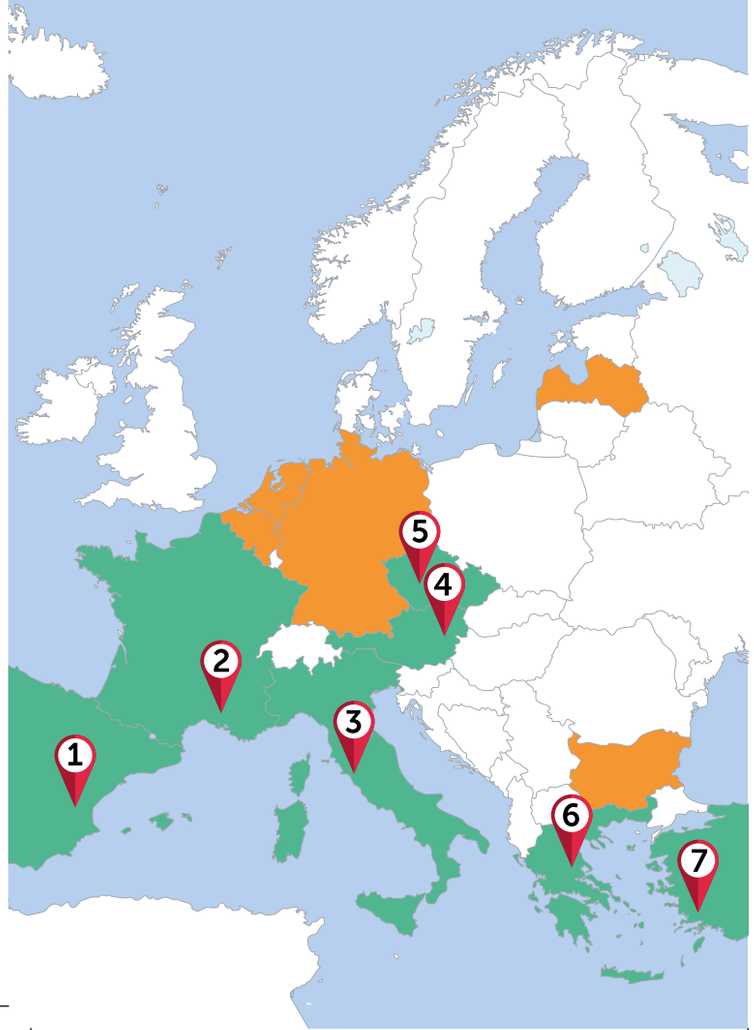
ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

Το έργο FATIMA υλοποιείται σε 7 πιλοτικές περιοχές αντιπροσωπευτικές των βασικών ευρωπαϊκών συστημάτων εντατικής καλλιέργειας στην Ισπανία, την Ιταλία, την Ελλάδα, την Τσεχία, την Αυστρία, τη Γαλλία και την Τουρκία.



ΟΙ ΕΤΑΙΡΟΙ

UCLM
ITAP
aliara agriculture soutenable
ariespace
crea
DOISECO UNIPESSOAL LDA, (2ECO)
VU UNIVERSITY AMSTERDAM
INRA SCIENCE & IMPACT
METCENAS
BOSC
ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
REDCOAST INTERNATIONAL EOOD
DRAXIS
BOKU
AGES
SIGMA GEOTECHNOLOGIE
UTAEM
Ea-Tek

FATIMA
FArming Tools for external nutrient Inputs and water MAnagement

https://www.facebook.com/FatimaH2020project
Fatima H2020 project
https://twitter.com/Fatima_H2020
Fatima H2020 project

European Commission

Horizon 2020
European Union funding
for Research & Innovation

Το πρόγραμμα αυτό έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας Ορίζοντας 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης No 633945.

ΤΟ ΕΡΓΟ FATIMA

Αντικείμενο του έργου FATIMA (FArming Tools for external nutrient Inputs and water MAnagement) είναι η αποτελεσματική διαχείριση των γεωργικών πόρων με σκοπό την επίτευξη της βέλτιστης απόδοσης και ποιότητας των καλλιεργειών και ταυτόχρονη προστασία του περιβάλλοντος.

ΣΤΟΧΟΣ

Στόχος του έργου είναι να αναπτύξει νέες καινοτόμες λύσεις που θα βοηθήσουν τον τομέα της εντατικής γεωργίας ώστε να βελτιστοποιήσει την διαχείριση και χρήση των εξωτερικών εισροών (θρεπτικά στοιχεία και αρδευτικό νερό), στα πλαίσια του οράματος της γεφύρωσης της αειφόρου γεωργικής παραγωγής και της δίκαιης οικονομικής ανταγωνιστικότητας.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

Η ολοκληρωμένη στρατηγική του έργου καλύπτει πέντε διασυνδεδεμένες θεματικές ενότητες:

- Τεχνολογία με την ενσωμάτωση δορυφορικών δεδομένων και των ασύρματων δικτύων αισθητήρων σε ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (WebGIS),
- Εργασίες πεδίου με επιλογές για την βελτίωση του εδάφους και την διαχείριση εισροών,
- Εργαλειοθήκη για συμμετοχικές διαδικασίες πολλαπλών εταίρων,
- Ολοκληρωμένο πλαίσιο οικονομικής ανάλυσης,
- Εργαλεία ανάλυσης πολιτικής βασισμένα σε δείκτες και στην προσέγγιση του οικολογικού αποτυπώματος.

ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το έργο FATIMA απευθύνεται και συνεργάζεται με γεωργούς, διαχειριστές γεωργικών γαιών, γεωπόνους και γεωργικούς συμβούλους, φορείς λήψης αποφάσεων στον τομέα της γεωργίας σε κλίμακες που κυμαίνονται από το αγρόκτημα έως το επίπεδο λεκανών απορροής ποταμών.

ΤΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ

Θα παρέχει στους χρήστες χάρτες απαιτήσεων νερού και λίπανσης (για να τροφοδοτήσουν γεωργικά μηχανήματα ακριβείας), την κατανάλωση νερού από τις γεωργικές καλλιέργειες και σειρά από άλλα προϊόντα για τη βιώσιμη διαχείριση των καλλιεργειών υποστηριζόμενη από το καινοτόμο πλαίσιο του αποτυπώματος νερού και ενέργειας. Όλες οι πληροφορίες θα ενσωματώνονται σε ένα συμμετοχικό σύστημα υποστήριξης λήψης αποφάσεων. Οι πρωτοποριακές υπηρεσίες που προσφέρει το πρόγραμμα FATIMA λαμβάνουν υπόψιν όλες τις οικονομικές, περιβαλλοντικές, τεχνικές, κοινωνικές και πολιτικές διαστάσεις με έναν ολοκληρωμένο τρόπο.