



Το έργο αυτό χρηματοδοτείται από



το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020. Συμφωνία επιχορήγησης: 635750 Υπεύθυνος του έργου: Antonio Pérez-Rendón Διάρκεια: 2015-2020



Chinese Academy of Agricultural Sciences Chinese Academy of Sciences



Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation. Contract: 15.0170-1

Επικοινωνία:



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group P.O. Box 47 6700 AA Wageningen, The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl
Violette.Geissen@wur.nl
Luuk.Fleskens@wur.nl



Ιστοσελίδα του έργου:
www.isqaper-project.eu
Ιστοσελίδα διάχυσης:
www.isqaper-is.eu



www.facebook.com/groups/745546628896366



twitter.com/iSQAPER

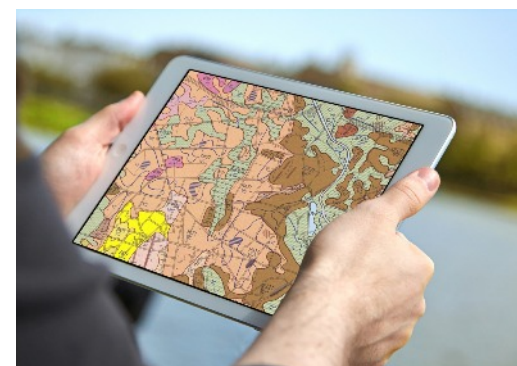


Διαδραστική αξιολόγηση της ποιότητας των εδαφών της Ευρώπης και της Κίνας για την γεωργική παραγωγικότητα και την περιβαλλοντική προστασία...



Συνεργάτες του έργου:

- | | | |
|--|--|---|
| 1 Wageningen University, Netherlands | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands | 18 Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, China |
| 2 Joint Research Center, Italy | 11 Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences, Poland | 19 Northwest A&F University, Institute of Soil and Water Conservation, China |
| 3 Research Institute of Organic Agriculture, Switzerland | 12 Estonian University of Life Sciences, Estonia | 20 Soil and Fertilizer Institute of the Sichuan Academy of Agricultural Sciences, China |
| 4 Universität Bern, Switzerland | 13 University of Ljubljana, Slovenia | 21 CorePage, Netherlands |
| 5 University of Évora, Portugal | 14 National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, Romania | 22 Both ENDS, Netherlands |
| 6 Technical University of Madrid, Spain | 15 Agrarian School of Coimbra, Portugal | 23 University of Pannonia, Hungary |
| 7 Institute for European Environmental Policy, UK and Belgium | 16 University of Miguel Hernández, Spain | 24 Institute of Soil Science of the Chinese Academy of Sciences, China |
| 8 Foundation for Sustainable Development of the Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens, Greece | 25 Gaec de la Branchette, France |
| 9 ISRIC World Soil Information, Netherlands | | |



... εφοδιάζοντας αυτούς που λαμβάνουν αποφάσεις με επιστημονικά εργαλεία, εύκολα στην εφαρμογή και χαμηλού κόστους για την διαχείριση της ποιότητας του εδάφους και της χρήσης αυτών.



Το iSQAPER στοχεύει στο να παρέχει:

Η καλή ποιότητα του εδάφους είναι θεμελιώδους σημασίας τόσο σε τοπικό όσο και σε παγκόσμια κλίματα για την παραγωγή τροφίμων καθώς και για την διατήρηση των οικοσυστημάτων.

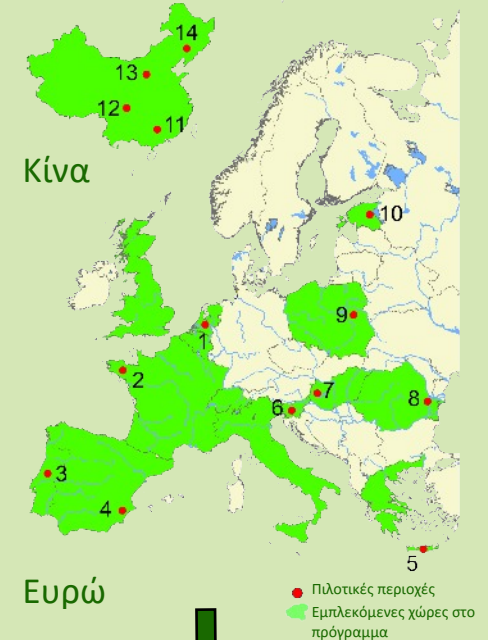
Τα γεωργικά εδάφη ανά τον κόσμο υπόκεινται σε απειλές και πιέσεις μεταξύ των άλλων είναι: οι αυξανόμενες απαιτήσεις σε τρόφιμα και βιοκαύσιμα, η αλλαγή της διατροφής του ανθρώπου, η υποβάθμιση των εδαφών με επακόλουθο την μείωση της παραγωγικότητας. Όλα τα παραπάνω να επιδεινώνονται με την κλιματική μεταβολή.

Αξιόπιστες πληροφορίες και δεδομένα βοηθούν χρήστες γης να αξιολογήσουν τα εδάφη τους και να λάβουν ορθές αποφάσεις για την χρήση τους. Όταν οι πληροφορίες για τις εναλλακτικές γεωργικές πρακτικές είναι εύκολα διαθέσιμες, τότε θα υποστηρίζονται και οι αγρότες ώστε να βελτιώσουν την διαχείριση της γης.

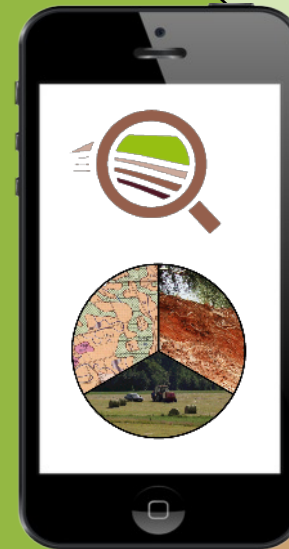
Καινοτόμες μεθόδους για την αξιολόγηση της ποιότητας του εδάφους σε διαφορετικές εδαφοκλιματικές ζώνες, συνδέοντας την εδαφολογία, την γεωργία και τις πρακτικές διαχείρισης γης.



Δείκτες ποιότητας των εδαφών προσαρμοσμένοι και ελεγχόμενοι από αγρότες για τους αγρότες στην Ευρώπη και στην Κίνα.



Ένα εργαλείο λήψης απόφασης θα αναπτυχθεί, δοκιμαστεί, αξιολογηθεί και βελτιωθεί από αγρότες, επιστήμονες, πρακτικούς, φορείς γεωργικών υπηρεσιών καθώς και νομοθέτες.



Πληροφορίες για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των γεωργικών δραστηριοτήτων, επιλογές για αειφόρο χρήσης γης και επιπτώσεις από την εφαρμογή σε παγκόσμιο επίπεδο βιώσιμων γεωργικών πρακτικών που προήλθαν από υπάρχουσες βάσεις δεδομένων και διαμοιράστηκαν σε αγρότες, επιστήμονες και πολιτικούς.

Ένα εργαλείο λήψης απόφασης για φορητές συσκευές οπουδήποτε στον κόσμο, παρέχοντας πληροφορίες για την ποιότητα του εδάφους σε επίπεδο αγροτεμαχίου καθώς και επιλογές για αειφόρο διαχείριση της γης.

