



Acest proiect a primit finanțare prin



Programul de cercetare și inovare al Uniunii
Europene Horizon 2020.
Contract: : 635750
Monitor al proiectului: Ms Arantza Uriarte Iraola
Durata: 2015-2020



Ministry of Science and Technology
(grant nr:2016YFE011270)
Chinese Academy of Sciences
(grant nr:16146KYSB20150001)



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

Date de contact & urmăriți-ne



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



Website-ul proiectului:
www.isqaper-project.eu
Website-ul de diseminare:
www.isqaper-is.eu



[www.facebook.com/groups/
745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



twitter.com/ISQAPER

Evaluarea interactivă a calității solului în Europa și China pentru productivitatea agricolă și refacerea mediului înconjurător ...



Parteneri în proiect

- | | | |
|--|--|--|
| 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 | | |



... oferind astfel factorilor
decizionali instrumente
fundamentate științific, ușor
de implementat și eficiente
economic pentru gestionarea
funcțiilor și calității solului.



iSQAPER își propune să furnizeze:

O calitate bună a solului prezintă importanță fundamentală pentru producția alimentară atât la nivel local cât și global, dar și pentru refacerea ecosistemului.

La nivel mondial, solurile agricole sunt supuse unor presiuni și amenințări, printre care: nevoia tot mai mare de hrană și biocarburanți, dietele modificate, degradarea terenurilor care afectează negativ productivitatea agricolă, toate acestea fiind intensificate de schimbările climatice.

O bază de cunoștințe și date bine fundamentate oferă fermierilor informații reale privind calitatea solului și îi ajută să ia decizii optime în modul de utilizare a acestuia. Având informațiile privind practicile alternative de utilizare a terenurilor ușor accesibile, fermierii își pot gestiona terenurile mai bine.

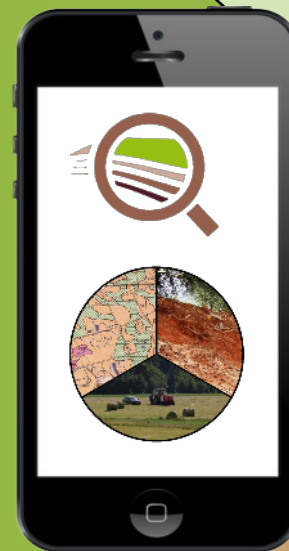
Metode noi de evaluare a calității solului în diferite zone pedo-climatice, prin integrarea cunoștințelor de știința solului și a celor de management agricol al terenurilor.



Indicatori de calitate a solului adaptați la nevoile specifice locale și testați de la fermier la fermier în zone din Europa și China.



O aplicație produsă, testată, evaluată și îmbunătățită de către comunitățile de fermieri, cercetători, practicieni, consultanți și factori decizionali.



Informații despre amprentele lăstate asupra mediului de activitățile agricole, măsuri pentru utilizarea durabilă a terenurilor și efectele adoptării la scară largă a unor practici agricole durabile având la bază date existente, practici care pot fi împărtășite de fermieri, cercetători și factori decizionali atât de la nivel regional, cât și național.

O aplicație pe smartphones și tablete disponibilă oriunde în lume, care furnizează informații specifice locale privind calitatea solului și metode durabile de utilizare a terenului.

