



#### A projekt megvalósulását



az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs programja - támogatási szerződés száma: 635750, projektellenőr: Antonio Pérez-Rendón, időtartam: 2015-2020,




Chinese Academy of Agricultural Sciences a Kínai Tudományos Akadémia és





a svájci Oktatási, Kutatási és Innovációs Államtitkárság - szerződés száma: 15.0170-1


biztosítja.


#### Kapcsolat

 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

 Projekt weboldal:  
[www.isqaper-project.eu](http://www.isqaper-project.eu)  
Információs weboldal:  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)

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

 [twitter.com/ISQAPER](https://twitter.com/ISQAPER)

A mezőgazdasági termelés és a környezet fenntarthatóságát jellemző interaktív talajminőség kifejezése ...



#### Projektpartnerek

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



... mely a felhasználók számára tudományos alapokon nyugvó, könnyen alkalmazható, költséghatékony megoldási javaslatokat nyújt a talajminőséget és talajfunkciókat befolyásoló gazdálkodáshoz.





## Az iSQAPER célja:

A jó talajminőség alapvető fontosságú mind a helyi, mind a globális élelmiszertermelés számára, valamint az ökoszisztéma megőrzése szempontjából.

A mezőgazdasági művelés alatt álló talajok több veszélyeztetett folyamatnak és nyomásnak vannak kitéve, többek között: az élelmiszer és bioüzemanyagok előállítására irányuló növekvő igényeknek, az étkezési szokások változásának, vagy terméscsökkenést okozó degradációs folyamatoknak, melyekre a klímaváltozás további negatív hatással van.

A megalapozott tudás és a megbízható adatok segítik a földhasználatot a talaj értékelésében és a földhasználati forma megfontolt kiválasztásában. Amennyiben könnyen elérhető információk állnak rendelkezésre alternatív földhasználati lehetőségekről, az segíti a gazdálkodók sikeres földhasználat tervezését.

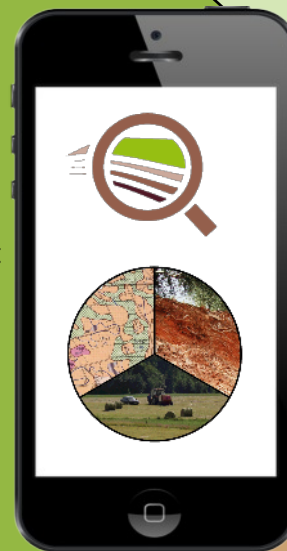
Talajtani, mezőgazdasági és földhasználati alapokon kidolgozott innovatív módszerek a talajminőség kifejezésére különböző pedoklimatikus zónákban.



Gazdálkodást segítő talajminőség indikátorok, amiket európai és kínai gazdák tesztelnek.



Az alkalmazás kidolgozását, tesztelését és továbbfejlesztését gazdálkodók, kutatók, gyakorlatban dolgozó szakemberek, mezőgazdasági szolgáltatást nyújtók és politikai döntéshozók végzik.



Információ szolgáltatás a gazdálkodás ökológiai lábnyomáról, a fenntartható gazdálkodás lehetőségeiről, a fenntartható földhasználati formákra történő áttérés széleskörű hatásairól meglévő adatbázisok alapján, melyek megosztásra kerülnek a gazdálkodók, kutatók, valamint regionális és nemzeti politikai döntéshozók között.

A világ bármely részén alkalmazható, mobil eszközre kifejlesztett alkalmazás, ami helyspecifikus információt nyújt a talaj minőségéről és a fenntartható földhasználati formákról.

