



iSQAPER
Interactive Soil Quality Assessment

Projekt współfinansowany ze środków

Unii Europejskiej w ramach programu ramowego w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont 2020.
Umowa o dofinansowanie: 635750
Kierownik projektu: Ms Arantza Uriarte Iraola
Czas trwania: 2015-2020

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

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

Kontakt

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

Strona internetowa projektu:
www.isqaper-project.eu
Strona internetowa projektu:
www.isqaper-is.eu

www.facebook.com/groups/745546628896366

twitter.com/iSQAPER

Partnerzy projektu

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

iSQAPER
Interactive Soil Quality Assessment

Interaktywna ocena jakości gleb w Europie i Chinach w produkcji rolniczej i trwałości środowiska ...









... wskazanie decydentom narzędzi opartych na wiedzy, łatwych i tanich w użyciu do kształtowania jakości i funkcji gleby.

iSQAPER ma na celu dostarczenie:

Dobra jakość gleb ma fundamentalne znaczenie w produkcji żywności w skali regionalnej i globalnej oraz w trwałości ekosystemów.

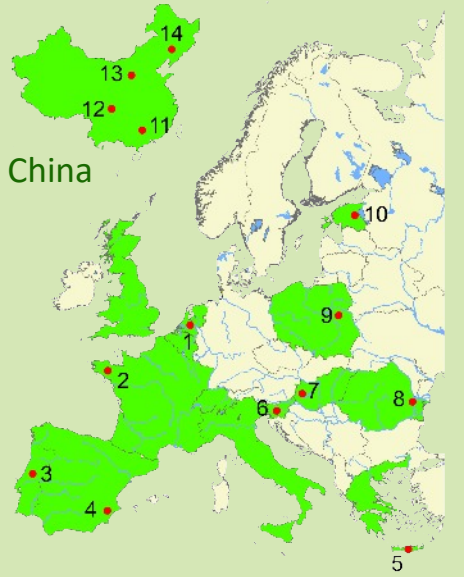
W skali globalnej gleby rolnicze narażone są na zagrożenia i niekorzystne oddziaływania związane z rosnącym zapotrzebowaniem na żywność i biopaliwa, ze zmianą diety, z degradacją i spadkiem produktywności gleb wynikających ze zmian klimatu.

Rzetelna wiedza oraz wyniki badań umożliwiają rolnikom ocenić gleby i podjąć decyzje dotyczące sposobu ich użytkowania. Łatwy dostęp do informacji w zakresie alternatywnych praktyk rolniczych pomaga w racjonalnym zagospodarowaniu gruntów.

Innowacyjnych metod oceny jakości gleb w różnych strefach klimatyczno-glebowych opartych na wiedzy z gleboznawstwa, agrotechniki i zarządzania gruntami.

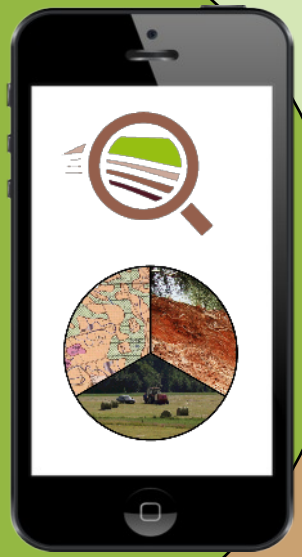


Wskaźników jakości gleby opracowanych dla i sprawdzonych przez rolników dla rolników w Europie i Chinach.





Aplikacji, które będą rozwijane, sprawdzane, oceniane i ulepszane przez rolników, naukowców, praktyków, usługodawców rolnych i decydentów.





Wiedzy o: wpływie działalności rolniczej na środowisko, sposobach zrównoważonego użytkowania gruntów i efektach stosowania dobrych praktyk rolniczych opracowanych na podstawie istniejących baz danych i jej upowszechnianie wśród rolników, naukowców i decydentów regionalnych i krajowych.

Aplikacji na urządzenia mobilne do uzyskania informacji o jakości i alternatywnych sposobach użytkowania gleb w określonym miejscu na świecie.

