iSQAPER
Interactive Soil Quality Assessment

Dieses Projekt hat eine Finanzierung erhalten vom

Horizon 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Union. Förderungsvereinbarung: 635750
Projektbeamter: Ms Arantza Uriarte Iraola
Dauer: 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

Kontaktieren und folgen Sie uns

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

Projektwebseite:
www.isqaper-project.eu
Webseite für die Verbreitung:
www.isqaper-is.eu

www.facebook.com/groups/745546628896366

twitter.com/iSQAPER

Projektpartner:

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

Interaktive Beurteilung der Bodenqualität in Europa und China hinsichtlich der Ertragsfähigkeit und Widerstandsfähigkeit …

… die Entscheidungsträgern wissenschaftsbasierte, leicht anzuwendende und kosteneffiziente Werkzeuge für die Bewirtschaftung von Bodenqualität und -funktion zur Verfügung stellt.

Das Ziel von iSQAPER ist die Bereitstellung von:

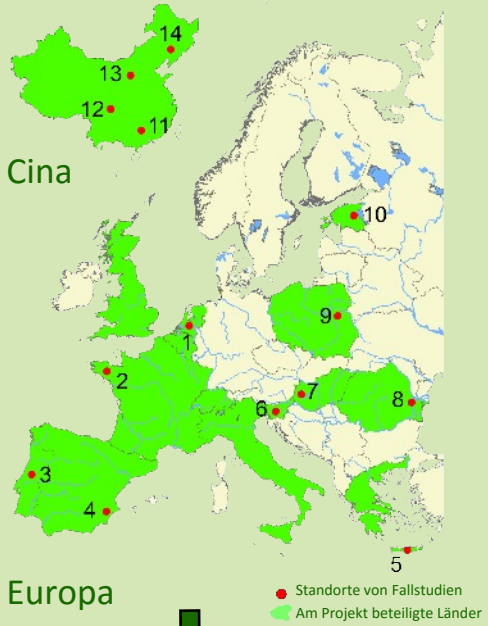
Gute Bodenqualität ist von grundlegender Bedeutung für lokale sowie globale Nahrungsmittelerzeugung und für die Belastbarkeit von Ökosystemen.

Weltweit sind Landwirtschaftsböden bedroht durch steigenden Bedarf an Nahrung und Biotreibstoffen, sich ändernde Ernährungs-gewohnheiten, Bodendegradierung und einer damit verbundenen Abnahme der Produktivität. All das wird durch den Klimawandel noch verschärft.

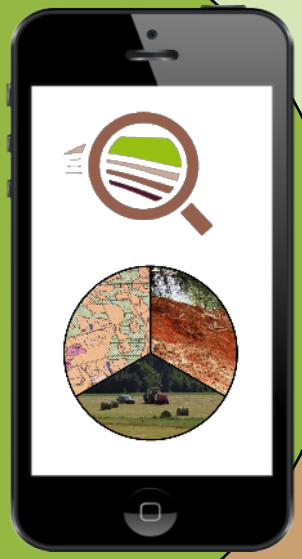
Zuverlässige Kenntnisse und Daten helfen Landnutzern, ihre Böden zu beurteilen und fundierte Nutzungsentscheidungen zu fällen. Wenn Informationen über alternative Bewirtschaftungsweisen leicht verfügbar sind, unterstützt das die Landwirte dabei, die Bewirtschaftung zu verbessern.

Innovativen Methoden zur Bestimmung der Bodenqualität in verschiedenen pedoklimatischen Zonen, wobei Bodenkunde und landwirtschaftliche Bewirtschaftungsweisen integriert werden.

Indikatoren für die Bodenqualität abgestimmt auf Landwirte in Europa und China und durch diese getestet.



Die App wird von Landwirten, Wissenschaftlern, Anwendern, Beratern und Entscheidungsträgern entwickelt, erprobt und verbessert.



Informationen über den ökologischen Fussabdruck von Bewirtschaftungsmass-nahmen, Optionen für nachhaltige Landnutzung und Auswirkungen einer weiten Verbreitung nachhaltiger Landnutzung, die anhand von vorhandenen Datenbanken erzeugt und zwischen Landwirten, Wissenschaftlern, regionalen und nationalen Entscheidungsträgern geteilt werden.

Einer App für mobile Geräte irgendwo in der Welt, die ortsspezifische Informationen über die Bodenqualität liefert und nachhaltige Landnutzungsoptionen aufzeigt.