

WER WIR SIND

TRAILS4SOIL ist ein Konsortium aus 22 Forschungs- und Landwirtschaftsorganisationen in Europa, koordiniert von der Universität Córdoba.

Projektpartner

University of Cordoba - Spanien
University of Evora - Portugal
National Scientific Center Institute of Agriculture of NAAS - Ukraine
Bern University of Applied Sciences - Schweiz
Boden Leben - Österreich
Countryside & Community Research Institute, University of Gloucestershire - UK
European Alliance for Regenerative Agriculture - Deutschland
European Conservation Agriculture Federation - Belgien
Gesellschaft für konservierende Bodenbearbeitung (GKB) e.V. - Deutschland
Institute for European Environmental Policy - Belgien
National Center for Research and Seeds Production - Moldavien
Research Institute of Organic Agriculture - Schweiz
Sustainable Agriculture Initiative Platform - Schweiz
Slovenian Association for Conservation Agriculture - Slowenien
Fachhochschule Südwestfalen - Deutschland
Spanish Conservation Agriculture Living Soils Association - Spanien
University of Cluj-Napoca - Rumänien
University of Greenwich - UK
University of Ljubljana - Slowenien
University of Natural Resources and Life Sciences - Österreich
University of Teramo - Italien
Young Farmer Association (ASAJA Seville) - Spanien

VERBINDEN SIE SICH MIT UNS



TRAILS 4 SOIL



www.trails4soil.eu



emilio.gonzalez@uco.es



**Funded by
the European Union**



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Education,
Research and Innovation SERI

TRAILS4SOIL wird von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die der Autoren und spiegeln nicht notwendigerweise die der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für Forschung (REA) wider. Weder die Europäische Union noch die REA übernehmen dafür die Verantwortung.

Dieses Projekt wurde vom Schweizer Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SERI) gefördert.

Wiederherstellung der Bodengesundheit durch regenerative und konservierende Landwirtschaft

DEN WANDEL DER EUROPÄISCHEN LANDWIRTSCHAFT VORANTREIBEN

Der sich verschlechternde Zustand der europäischen Böden gefährdet die Nahrungsmittelproduktion sowie die Artenvielfalt und beschleunigt den Klimawandel. Über 60 % der Böden sind aufgrund nicht nachhaltiger Landbewirtschaftung, einschließlich intensiver Landwirtschaft, degradiert.

TRAILS4SOIL ist ein auf fünf Jahre angelegtes, von der EU finanziertes Projekt (2025–2030), das untersucht, wie regenerative und konservierende landwirtschaftliche Praktiken die Bodengesundheit wiederherstellen und die langfristige Produktivität, ökologische Nachhaltigkeit und wirtschaftliche Rentabilität landwirtschaftlicher Betriebe unterstützen können.

Darüber hinaus werden wir innovative Geschäftsmodelle, Schulungen und Kooperationsprogramme entwickeln, um die breite Einführung dieser landwirtschaftlichen Praktiken in ganz Europa voranzutreiben.

Was sind regenerative und konservierende Landwirtschaftspraktiken?

Konservierende Landwirtschaft und regenerative Landwirtschaft sind eng miteinander verknüpfte Systeme, welche die landwirtschaftliche Produktivität und Resilienz steigern, indem sie die Bodengesundheit in den Vordergrund stellen. Zu ihren Praktiken gehören:

- Minimaler Bodeneingriff
- Permanente Bodenbedeckung
- Diversifizierte Fruchtfolgen
- Agroforstwirtschaft
- Gezielte Beweidung
- Silvopasture

UNSERE ZIELE: RESILIENTE, NACHHALTIGE UND KLIMAFREUNDLICHE LANDWIRTSCHAFT

Das Hauptziel von TRAILS4SOIL besteht darin, die Transformation der europäischen Landwirtschaft hin zu größerer Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit angesichts des Klimawandels voranzutreiben.

Dies wird erreicht, indem das Potenzial von regenerativen und konservierenden landwirtschaftlichen Praktiken zur Unterstützung von sechs Bodengesundheitszielen der EU-Bodenmission aufgezeigt wird:

- 1 Reduzierung der Bodendegradation im Zusammenhang mit Desertifikation
- 2 Erhalt und Erhöhung der organischen Kohlenstoffvorräte im Boden
- 3 Bodenverschmutzung reduzieren und Wiederherstellung verbessern
- 4 Erosion vorbeugen
- 5 Verbesserung der Bodenstruktur zur Verbesserung der Lebensraumqualität für Bodenlebewesen und Nutzpflanzen
- 6 Verbesserung der Bodenkompetenz der Gesellschaft in den EU-Mitgliedstaaten

UNSER ANSATZ: 5 LIVING LABS IN GANZ EUROPA

In enger Zusammenarbeit mit Landwirten, der Industrie, den Regierungen, der Wissenschaft und der Zivilgesellschaft in neun europäischen Ländern werden wir regenerative und konservierende landwirtschaftliche Praktiken auswählen, testen und deren Leistung in der Verbesserung der Bodengesundheit sowie die sozioökonomischen Auswirkungen untersuchen.

Die Arbeit findet auf 100 Versuchsstandorten in 5 Living Labs statt, um umfangreiche Daten zu regenerativen und konservierenden landwirtschaftlichen Praktiken unter unterschiedlichen Umweltbedingungen zu erstellen.

