



Soil-X-Change

Deň pre pôdu
Európske projekty pre zdravú pôdu

Daniel Ács, Bioeconomy Cluster

17.10.2024, Arborétum Mlyňany



**Funded by
the European Union**

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Kto sme?



Established in 2015

Partners: triple helix with over 100 partners (SMEs, Slovak University of Agriculture, National Agricultural and Food Research Center, AKIS Coordination Body, advisors, NGOs, and others ...)

Thematic focus: emerging bioeconomy (agri-food and bio-based sectors)

Active at various levels:

EU - SCAR AKIS, EIP-Agri Subgroup for Innovation

Macroregional (Danube, Central Europe)

National (CAP SP, RIS3, R&I Programme,...)

Regional (NRN Regional Office)

Farm (advisory services, EIP OGs, LL, ...)

... in a nutshell

Our priorities:

Productive and sustainable rural areas
through networking and co-operation of all actors

SMEs – networking, advisory services, innovative projects (EIP), access to new markets, internationalisation, education, investments, ...

Policy - BE strategy, CAP Strategy plan, RIS3 (Smart Specialization Strategy)

R&D – open innovation, technology transfer (ABT TTC, DTC), infrastructure (FNH-RI), EIT Food Hub

Soil-X-Change



Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Európske projekty pre zdravú pôdu

Ako sa tvorí európska politika?

Ako sa politika testuje?

Ako sa implementuje?

... zatiaľ bez Slovenska

... ale chceme to zmeniť

Soil-X-Change



Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Európske projekty pre zdravú pôdu

Carbon Farming – Uhlíkové pôdohospodárstvo (CRCF, DG Clima)

- Fokusové skupiny
 - a) dobré príklady z praxe, EÚ vs miestne podmienky,
 - b) štandardy, metodiky a politiky,
 - c) monitoring, dáta (vzorky, drony, satelity)
- Verejné konzultácie
- Carbon Farming Summit, 4-6.3.2025, Dublin, Írsko
Záujem o účasť?

<https://www.carbonfarmingsummit.eu/>

EUROPEAN
CARBON FARMING
SUMMIT

**2nd European Carbon
Farming Summit**

4-5-6 March 2025 Dublin, Ireland

CALL FOR SESSIONS

We're looking for proposals that involve multi-stakeholder

Soil-X-Change



Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Európske projekty pre zdravú pôdu

Ako sa tvorí / testuje budúca klimatická politika?

Európska sieť demonštračných fariem (1500) zameraných na klimatickú zmenu

Podpora poradenského systému pre oblasť klimatickej zmeny

IZPI - Schéma na podporu demonštračných fariem na Slovensku ?

Expertná skupina pre klimatickú zmenu ??

Stratégia pre klimatickú zmenu ???



Soil-X-Change

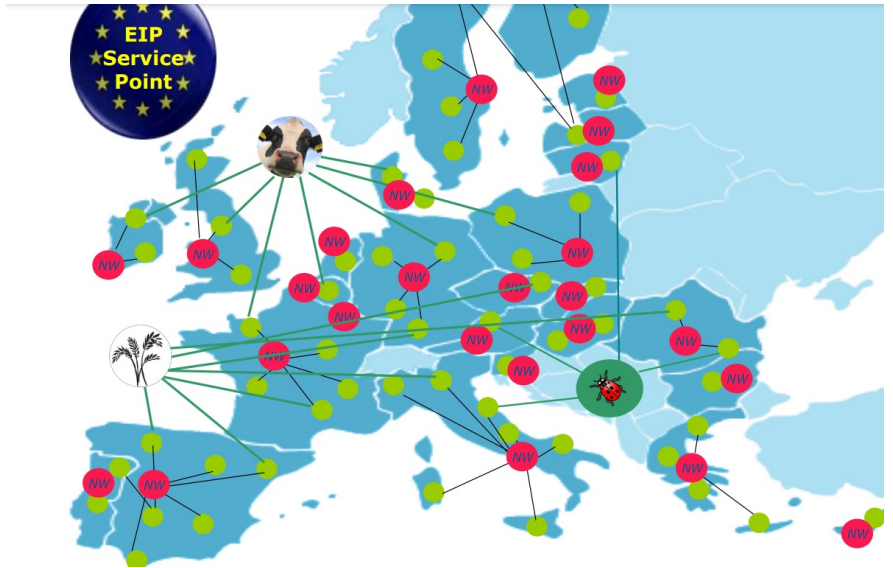


Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Soil-X-Change

- EIP pre produktívne a udržateľné poľnohospodárstvo – z výskumu do praxe
- Európska stratégia pre zdravú pôdu – Misia pre pôdu
- 3500 EIP operačných skupín (OS)
- **Dashboard** – portál výsledkov a praktických riešení



Soil-X-Change



Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Platforma Soil-X-Change

Interaktívne mapy - údaje týkajúce sa regiónu, klímy, typu pôdy a ďalších lokalizovaných faktorov

Dátové tabuľky - podrobné údaje v prehľadnom formáte

Grafy - porovnať vplyv rôznych postupov riadenia pôdy a pestovania plodín

Infografika a príbehy - kľúčové poznatky v ľahko stráviteľnom a vizuálne atraktívnom formáte

Rozhodovacie stromy - pomôcť farmárom pochopiť krok za krokom procesy na implementáciu konkrétnych postupov obhospodarovania pôdy



Soil-X-Change



Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Očakávané výstupy

30

Spoločných webinárov

Databáza Best Practices

20

Národných
workshopov

24

Audio-vizuálne materiály

3

Medzinárodné workshopy

60

Praktických abstraktov

18

Príručka vybraných
adaptačných riešení

2000

Priamo zainteresovaných
aktérov

50

Zacielených
poľnohospodárskych
univerzít

Prezentácia
činností
EIP AGRI
operačných
skupín
a koordinačných
orgánov AKIS

Soil-X-Change

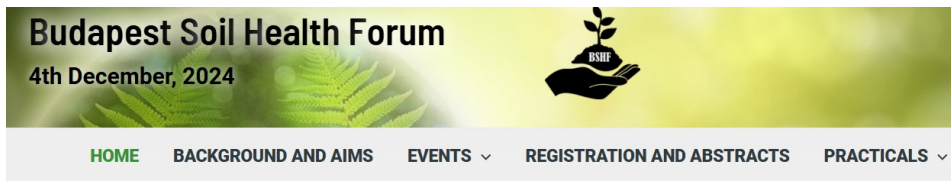


Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Európske projekty pre zdravú pôdu

<https://www.soilhealthforum.hu/>



ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR SOIL HEALTH

International conference

IMPROVING SOIL HEALTH: AMENDMENTS, MONITORING, AND MODELING

International conference

SOIL ORGANIC CARBON AND SOIL HEALTH

Workshop

SOIL-X-CHANGE: SOIL MANAGEMENT INNOVATIONS

Panel discussion

Important dates for conferences

Registration for on-site participation: **7 October 2024**

Abstract submission deadline: **7 October 2024**

Feedback on abstract acceptance: **10 October 2024**

Final program available on **20 October 2024**

Registration for online participation **02 December 2024**

Soil-X-Change



Funded by
the European Union

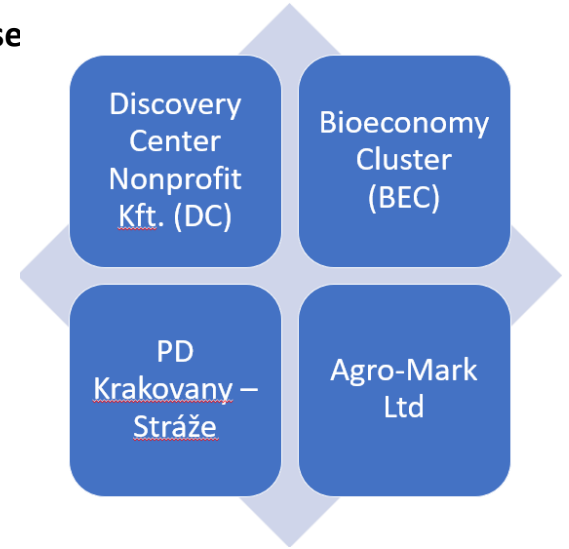
Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Soil4Nature

Digitálna farma - sledovanie kľúčových ukazovateľov pôdy v reálnom čase

- Regeneratívne poľnohospodárstvo ako riešenie
- Experimentálne polia a inovácie – merania a porovnania
- Zdieľanie najlepších postupov
- Zastavenie degradácie pôdy
- Spolupráca medzi poľnohospodármi a vedcami

Podcasty/ videá, podujatia



Soil-X-Change



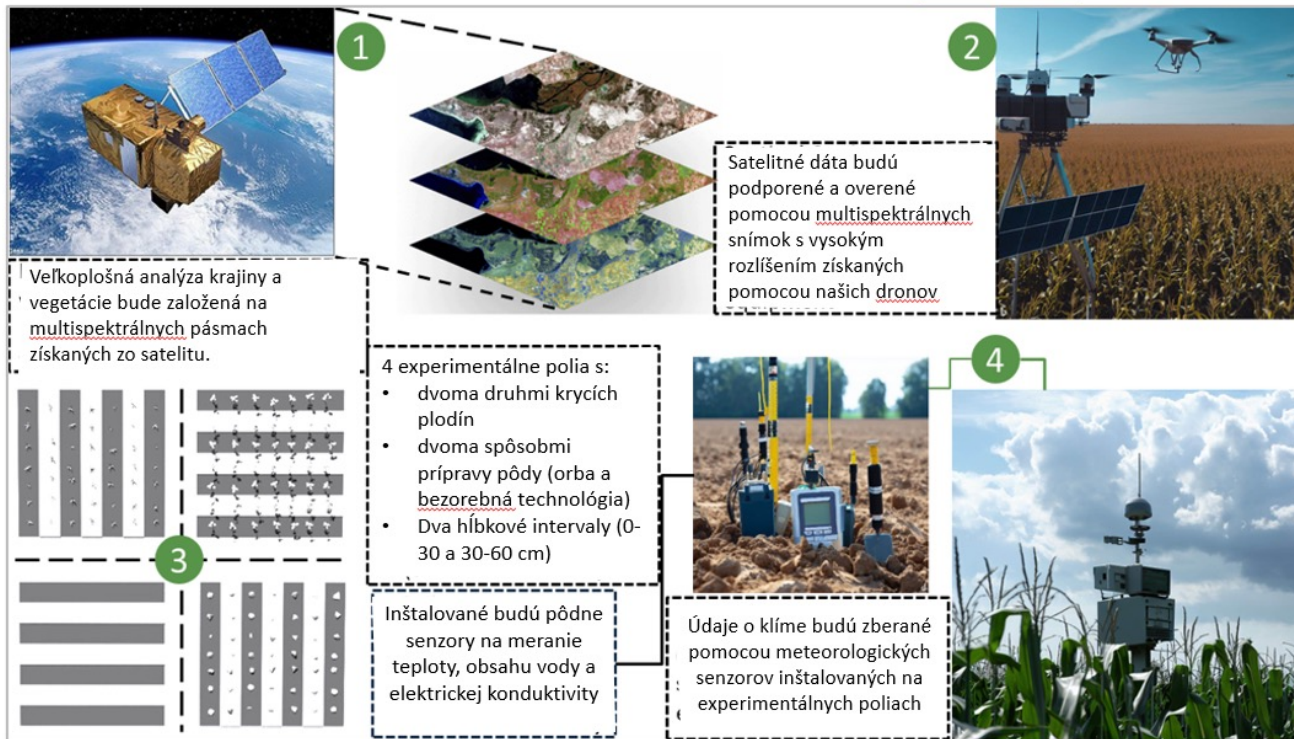
Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Európske projekty pre zdravú pôdu

Soil4Nature



Co-funded by
the European Union



Soil-X-Change



Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Iné aktivity / nástroje na tvorbu alebo realizáciu politík

- EJP Soil – Mirror Group na národnej úrovni (VÚPOP – Sobocká)
- EIP Agri – EÚ Fokusová skupina pre regeneratívne poľnohospodárstvo (so slovenskou účasťou)
- Misia pre pôdu – zámery projektov „Živé laboratória“ – prepojenie na RIS3
- Podpora investícií na medzinárodnej úrovni – I3 nástroj
- Cestovná mapa pre obehové biohospodárstvo
- ...

Soil-X-Change



Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Závery

Čo znamená spolupráca s európskymi partnermi:

Prístup (a pochopenie) k:

- Stratégiám, politikám, programom, ...
- Platformám, vedomostiam, praktickým riešeniam, ...
- Metodikám, biznis modelom, školeniam, ...
- Expertom a renomovaným zahraničným partnerom ...

Ako to využiť?

- Vytváranie našich stratégií, biznis modelov, metodík,
- Využívanie spoločných synergických efektov
- Testovanie, porovnávanie konkrétnych inovatívnych postupov/ riešení, ...
- **Slovensko** (Východná Európa?) **ako líder v zdravej pôde** (*história, veľkosť fariem, vzdelanie manažmentov*)
- Stratégia pre zdravú pôdu na Slovensku?

Ako sa zapojiť? podujatia, platformy, konzultácie, projekty, piloty, ...

...

Soil-X-Change



Funded by
the European Union

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914

Tešíme sa na vzájomnú spoluprácu!



Soil-X-Change

Daniel Ács, Bioeconomy Cluster



**Funded by
the European Union**

Soil-X-Change has received funding from the European Union's Horizon Europe Framework Programme, Coordination and Support Actions under grant agreement No. 101133914