

SHRNUTÍ

Projekt SoilCare otestoval a vyhodnotil koncepci systémů pěstování plodin pro zlepšení kvality půdy (SICS) s cílem zvýšit udržitelnost a ziskovost. Předpokladem tohoto plánu je, že se uplatňují kombinace osevních postupů, které zlepšují kvalitu půdy a zároveň mají pozitivní dopad na ziskovost a udržitelnost.

Systémy SICS se skládají ze tří prvků: dlouhodobého střídání plodin, plodin zlepšujících půdu a technik agronomického řízení. Toto krátké shrnutí politiky je reakcí organizace SoilCare na veřejnou konzultaci o nové strategii EU pro půdu, která zdůrazňuje, jak závěry z konzultací tuto strategii mohou informovat a posílit. Zjištění se přímo týkají otázek konzultace o ukazatelích pro zdraví půdy, jak může EU lépe podporovat zemědělce a nejdůležitějších faktorů pro přijetí systémů SICS.



Školení pro posílení postavení



Pokrývání půdy různorodými druhyrostlin

MOŽNOSTI POLITIKY

Opatření na podporu zavádění systémů SICS:

- Zúčastněné strany, zejména zemědělci, by měly být zapojeny do rozvoje národních a vnitrostátních regionálních a místních politických nástrojů
- Využívat přístup strategického plánování, který zavedla nová SZP, a společně se zemědělci formulovat minimální požadavky a dobrovolná opatření a programy, které splňují místní podmínky
- Dát zemědělcům důvěru v politická nařízení a granty prostřednictvím opatření a flexibility pro regionální rozdíly v období delším než 7 let (viz. níže uvedený ukazatel potenciálu systémů SICS)
- Posílit kapacitu poradenských služeb pro zemědělské podniky a zajistit nezávislost na průmyslu.

Podporovat zemědělce, lesníky a další uživatele půdy, aby uplatňovali systémy SICS prostřednictvím společné zemědělské politiky EU a poradenských služeb pro zemědělství.



Ukazatele pro hodnocení aktuálního stavu půdy a sledování změn

V níže uvedené tabulce jsou uvedeny ukazatele navržené projektem SoilCare pro monitorování kvality půdy při použití běžných osevních postupů. Je třeba zdůraznit, že tyto ukazatele se doporučují pro monitorování nebo hodnocení osevních postupů v krátkých obdobích (**2-3 let**) a že další ukazatele kvality půdy mohou být relevantní za delší období. SoilCare navrhuje použít zde pro každý parametr kvality půdy alespoň jeden ukazatel.

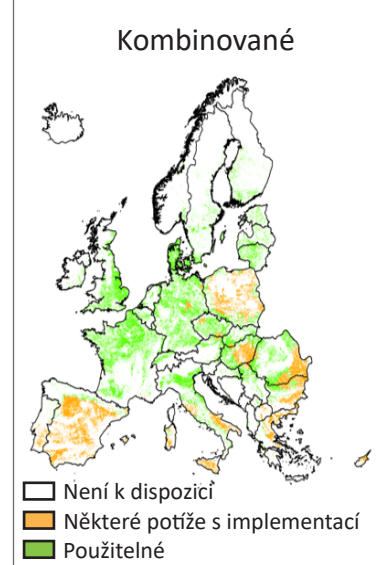
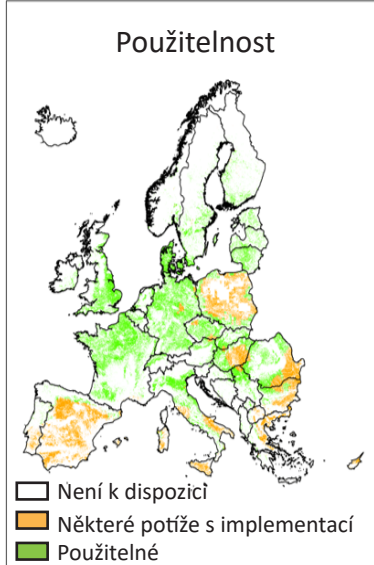
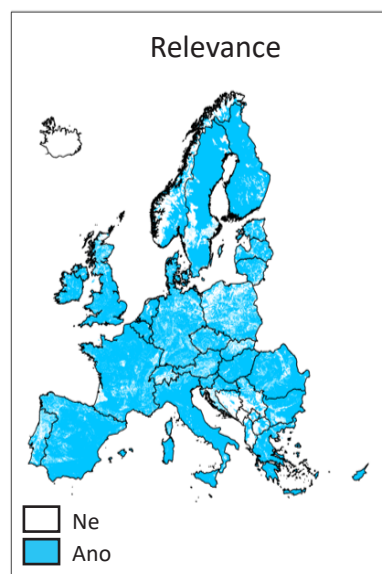
Více informací o metodách a výsledcích naleznete ve zprávě D5.3, která je k dispozici na adrese: <https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>

Kategorie	Indikátor (jednotka)	Metoda
Produktivita půdy	Výnos plodiny z biomasy v sušině (tun/hektar ⁻¹ rok ⁻¹)	Měření výnosu nebo vzorkování kvadrátů
Fyzikální vlastnosti půdy	Stabilní vodní agregáty (%)	Mokrý prosévání (250 µm – 2 mm)
Biologická aktivita půdy	Přítomnost žížal (počet / m ²)	Metoda extrakce hořčice
Půdní organický uhlík	Celkový organický uhlík (%)	Metoda Walkley-Black

Využití indexu potenciálu SICS pro regionální porozumění hrozbám půdy

Projekt SoilCare vytvořil „index potenciálu SICS“, který kombinuje celoevropské mapy a odborné znalosti s cílem určit, kde lze systém SICS nejlépe použít, přičemž zohledňuje jak použitelnost systému SICS (mimo jiné na základě srážek, vyprahlosti, typu půdy a využívání půdy), tak jejich význam pro zmírnění určitých hrozeb (např. eroze, zhutnění, ztráta organické hmoty, půdní fauna). Níže uvedené mapy jsou příkladem potenciálního indexu SICS pro pokryvné plodiny a ukazují, že jsou široce použitelné ve velké části Evropy (zelené zbarvení). Ale v některých místech může být zpočátku obtížné systémy SICS zavést, například pěstování pokryvných plodin v již suchém klimatu (oranžové zbarvení).

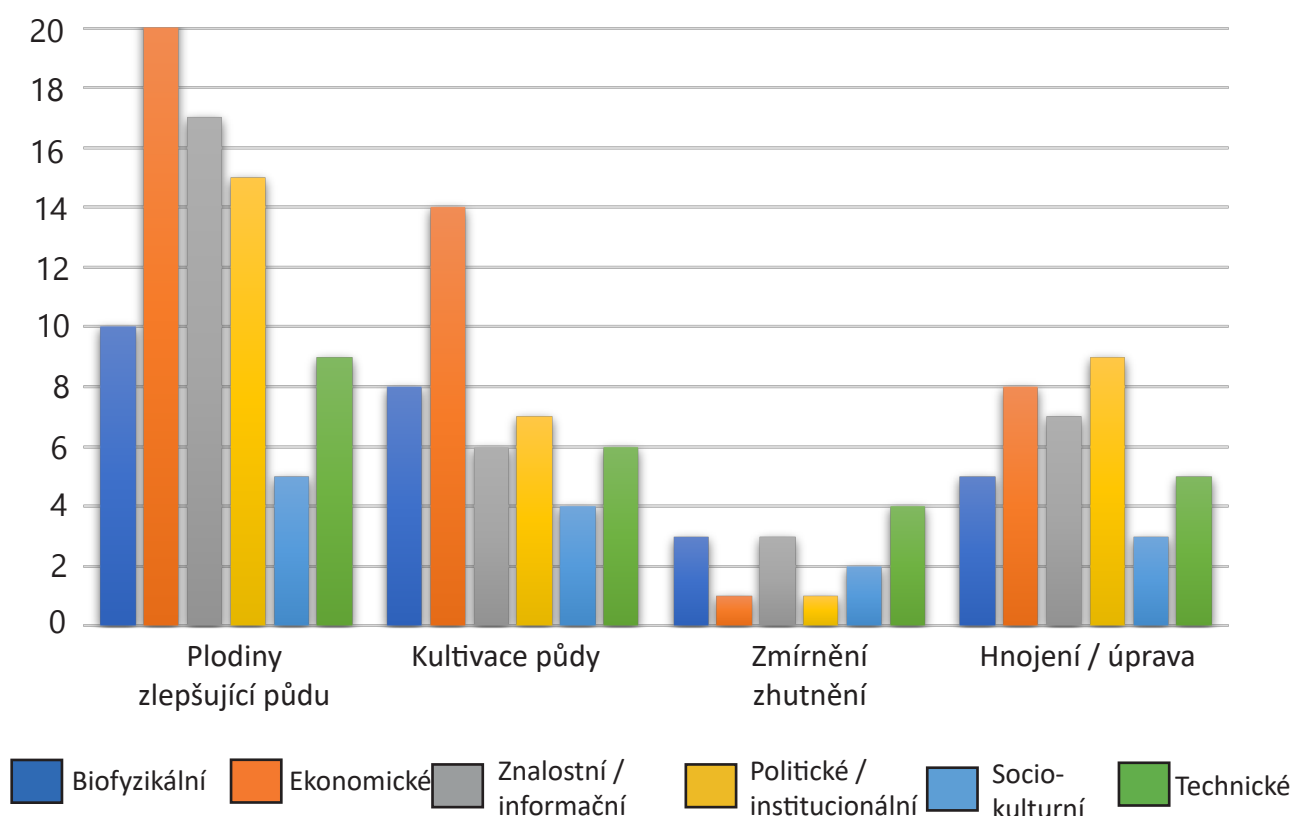
Politická opatření mohou tyto mapy uplatnit pro pochopení toho, jaké konkrétní hrozby jsou v konkrétních regionech a které systémy SICS mohou být použity pro zlepšení zdraví a obhospodařování půdy v každém regionu. Proto zdůrazňují, že je třeba, aby v různých oblastech byly uplatněny různé strategie a systémy SICS, aby se co nejlépe zlepšilo zdraví půdy.



Faktory ovlivňující zavádění systémů SICS

Projekt SoilCare testoval a zhodnotil systémy pro zlepšení kvality půdy na pracovištích v 16 evropských zemích. Během seminářů byl započítán celkový počet jedinečných faktorů přijetí systémů, které zúčastněné strany zmiňují (biofyzikální, ekonomické, znalostní / informační, politické / institucionální, sociálně-kulturní a technické). Postupy systémů SICS byly seskupeny do následujících seskupení: Hnojení/úpravy, plodiny zlepšující půdu (pokryvné plodiny a střídání plodin), kultivace půdy a zmírnění zhutnění. Obrázek níže ukazuje, v členění podle seskupení SICS, nejdůležitější faktory pro přijetí systémů, které místní zúčastněné strany určily během seminářů pořádaných na 13 ze 16 studijních pracovišť.

Více informací naleznete ve zprávách o jednotlivých zemích na odkaze: <https://www.soilcare-project.eu/resources/resources-for-policy-makers/42-resources/254-policy-reports>. Úplná analýza na úrovni EU a napříč lokalitou je k dispozici na odkaze: <https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>



Politická opatření na úrovni EU a členských států

Analýza zúčastněných stran v rámci zemědělského systému SoilCare naznačuje, že současný politický rámec se zabývá klíčovými hrozbami pro zdraví půdy, avšak dopady politiky jsou z velké části definovány tím, jak jsou prováděny na regionální a místní úrovni. Je třeba, aby toho bylo více uznáváno na úrovni EU, aby do členských států mohla proudit větší odpovědnost. To by proto mělo být účinnější při provádění politických rozhodnutí způsobem, který má pro zemědělce smysl v místním měřítku, s přihlédnutím k jejich různorodým situacím a potřebám.

Úplná zpráva, ze které byl tento stručný popis zásad vytvořen, je k dispozici zde (zpráva D7.2 o výběru správných politických alternativ na úrovni EU a na úrovni studijních pracovišť): <https://www.soilcare-project.eu/resources/deliverables>



@SoilCare_eu

Projekt SoilCare je financován z programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, který je součástí grantové dohody č. 677407.

