

Propaganda útočí

Vhodnými, emotivně laděnými slovy
lze měnit vaše vzpomínky, s. 630



Vraťme vědu vědcům — Nový cíl protirakovinné
terapie — Lidožraví lvi — Fosilní termokras —
Geomedicína — Nejslavnější z vědkyň



ZKOUŠENÍ A PROPAGACE POUŽÍVÁNÍ PĚSTEBNÍCH SYSTÉMŮ ZLEPŠUJÍCÍCH PŮDU NAPŘÍČ EVROPOU



SoilCare

SOILCARE FOR PROFITABLE AND SUSTAINABLE
CROP PRODUCTION IN EUROPE

Webové stránky: www.soilcare-project.eu

Šíření výsledku: www.soilcare-hub.eu

Délka trvání: 1. března 2016 až 28. února 2021 (60 měsíců)

Koordinátor projektu: Rudi Hessel (rudi.hessel@wur.nl, tel.: +31 317 486530)

PROČ SOILCARE?

Evropská rostlinná produkce čelí výzvám zůstat konkurenceschopnou, při současném snižování negativních dopadů na životní prostředí. V současné době jsou výnosové úrovně v některých pěstebních systémech udržovány jen pomocí rostoucích vstupů (např. živinami a pesticidy) a technologie, která maskuje pokles výnosnosti jako důsledek snižující se kvality půdy. Tento nárůst vstupů může snižovat ziskovost zemědělské výroby v důsledku stoupajících nákladů, při současném negativním vlivu na životní prostředí. Zlepšování stavu půd je nezbytné pro rozbití negativní spirály půdní degradace, zvyšování vstupů a nákladů a poškozování životního prostředí.

SOILCARE VÝZKUMNÁ STANOVIŠTĚ

Pěstební systémy zlepšující půdu budou testovány na 16 výzkumných stanovištích napříč Evropou v různých půdně klimatických oblastech a společenskohospodářských podmínkách.

CÍL

Souhrnný cíl projektu SoilCare je stanovit potenciál pěstebních systémů zlepšujících půdu a identifikovat a otestovat místně specifické pěstební systémy zlepšující půdu, které mají pozitivní dopady na rentabilitu a udržitelnost zemědělské produkce v Evropě.

KLÍČOVÉ OBLASTI

- Zhodnotit, které systémy obdělávání půdy mohou být považovány za půdu zlepšující, identifikovat jejich přínosy, nedostatky a stanovit jejich potenciální dopady na kvalitu půdy a životního prostředí.
- Stanovit a experimentálně ověřit pěstební systémy zlepšující půdu na 16 výzkumných stanovištích napříč Evropou.
- Vyvinout a aplikovat jednoduchou metodu pro posouzení přínosu a omezení, rentability a udržitelnosti pěstebních systémů zlepšujících půdu na výzkumných stanovištích.
- Analyzovat překážky, kvůli kterým by farmáři nemuseli chtít používat vhodné pěstební systémy

zlepšující půdu a zjistit možnosti různých pobídek, které by podpořily zavedení těchto systémů do zemědělské praxe.

- Vyvinout a aplikovat metodu využití výsledků z výzkumných stanovišť na celoevropské úrovni.
- Vyvinout interaktivní nástroj, nebo aplikaci, pro určení pěstebních systémů zlepšujících půdu napříč Evropou.
- Analyzovat vliv zemědělské a environmentální politiky na přijetí nových pěstebních systémů v zemědělské praxi.

PŘEDPOKLÁDANÉ DOPADY

- Identifikace pěstebních systémů zlepšujících půdu, mechanizace a technologií vědecky ověřených na výzkumných stanovištích.
- Náhled, jak mohou být překážky pro přijetí těchto technologií minimalizovány a překonávány.
- Zhodnocení možností a vlivu uplatnění inovací v širším celoevropském měřítku.

ÚLOHA VÚRV, V. V. I., V PROJEKTU

Realizace polních pokusů, ověřování pěstebních systémů zlepšujících půdu (SICS):

VÚRV, v. v. i., se v rámci projektu zaměřuje na problémy aktuální v našich podmínkách. Např. realizuje dlouhodobé pokusy s různou intenzitou zpracování půdy a jejího vlivu na půdní vlastnosti (např. prohřívání půdy a její vlhkost, obsah organické hmoty v povrchové vrstvě, ztráty uhlíku emisemi CO₂, rozdělení živin v půdním profilu apod.). Jsou ověřovány nové postupy ve výživě a ochraně rostlin vedoucí k zvýšení efektivity aplikovaných hnojiv a omezení dopadů na okolní prostředí (např. vod vyplavenými nitráty, či ovzduší emisemi amoniaku), různé osevní postupy a pěstební systémy, nakládání s posklizňovými zbytky apod.

Formulace doporučení pěstebních systémů zlepšujících půdní vlastnosti

Šíření poznatků mezi zemědělskou veřejností

workshopy, semináře, publikace, zavádění nových postupů do zemědělské výroby

Zpětná vazba, spolupráce se zainteresovanými osobami „STAKEHOLDERS“

= analýza dopadu výsledků výzkumu na zemědělskou výrobu, využívání výsledků v praxi, přínos výzkumu pro praxi, požadavky praxe na výzkum

