

Zdravá půda

Sklizeň přínosů zdravých půd pro potraviny,
lidi, přírodu a klima



© Evropská unie, 2021

Život na Zemi závisí na zdravé půdě. Půda nám zajišťuje 95 % celosvětové produkce potravin, je domovem čtvrtiny všech suchozemských druhů a hraje zásadní roli v koloběhu živin a ukládání uhlíku a vody, které pomáhá zmírňovat změnu klimatu a brání záplavám. Bez ohledu na zásadní roli půdy na fungování ekosystémů naší planety začíná mít degradace půdy dalekosáhlé důsledky.

Projekty financované EU uvedené v tomto balíku Results Pack byly věnovány pokrokům ve výzkumu v oblasti zdraví půdy. Toto úsilí bude rovněž pokračovat pod novým programem EU pro výzkum a inovace, Horizon Europe, a to zejména v rámci mise EU v oblasti zdraví půdy a potravin.

Kompletní balík najdete na adrese: cordis.europa.eu/article/id/429351/cs

AGG-REST-WEB

(Let's restore our soils: using the soil food web to engineer the soil structure and functioning), koordinace v Německu

Projekt AGG-REST-WEB prokázal, že trofické interakce jsou důležité pro agregaci půdy, z čehož vyplývá, že stimulací rekolonizace degradovaných půd různými společenstvími v rámci potravní sítě by se skutečně mohlo napomoci obnově půdních stanovišť.



© meechai39, Shutterstock

BEST4SOIL

(Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe), koordinace v Nizozemsku

Pokud jde o ochranu a zachování půdy, mají klíčovou úlohu zemědělci. Síť BEST4SOIL pomáhá zemědělcům zajistit přístup k praktickým informacím nejen o tom, jak posílit zdraví půdy, ale také proč je to v jejich zájmu, přičemž uvedené informace jsou pro zemědělce dostupné v jejich vlastním jazyce.

→ best4soil.eu



© AlessandroBiacioli, Shutterstock

BIOMAP2SOIL

(Biological analysis of soils and advanced data analytics for precision agriculture maps), koordinace ve Španělsku

V rámci projektu BIOMAP2SOIL vznikla průkopnická nová metoda vzorkování a analyzování půdy k výrobě přesných půdních map, které zemědělcům poskytují praktická doporučení pro účinné zavlažování a hospodaření s plodinami.

→ greenfield.farm/proyectos



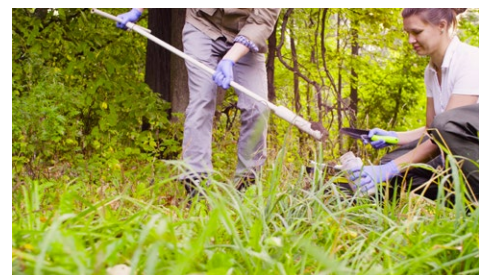
© kram-9, Shutterstock

CIRCASA

(Coordination of International Research Cooperation on soil CARbon Sequestration in Agriculture), koordinace ve Francii

Projekt CIRCASA vyvinul synergie k výměně znalostí po celém světě, identifikaci potřeb výzkumu a inovací a sladění výzkumu v oblasti sekvence uhlíku. Díky tomu bylo možné vytvořit vědecký základ pro vývoj strategického výzkumného programu pro sekvenci organického uhlíku v zemědělské půdě.

→ circasa-project.eu



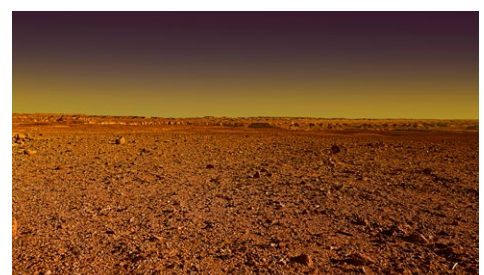
© Ivan Chudakov, Shutterstock

DormantMicrobes

(Revealing the function of dormant soil microorganisms and the cues for their awakening), organizace v Rakousku

Při projektu DormantMicrobes se podařilo odhalit velké množství rozmanitých, dříve neznámých půdních mikroorganismů a vytvořit strategie na jejich přežití v různých, často nepřívětivých, půdních prostředích.

→ bit.ly/DormantMicrobes



© hermitis, Shutterstock

IDESoWa

(Increased drainage effects on soil properties and water quality), koordinace v Lotyšsku

Projekt IDESoWa pomohl určit vztahy mezi podpovrchovými odtokovými systémy a vlastnostmi půdy. Výsledky tohoto výzkumu, zejména to, jak může dlouhodobé odvodňování ovlivnit minerální složení půdy, pomohou zlepšit postupy hospodaření s půdou pro uměle odvodňované půdy, které se v Evropě běžně vyskytují.



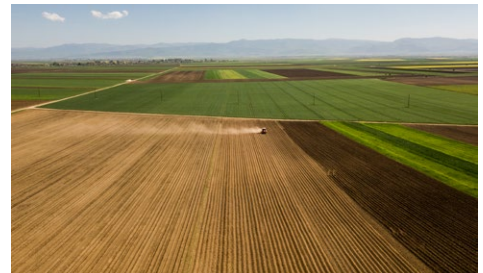
© FredanFoto, Shutterstock

INSPIRATION

(Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification), koordinace ve Spojeném království

Projekt INSPIRATION umožnil vyškolení začínajících výzkumných pracovníků v oblasti nejmodernějších přístupů k minimalizaci dopadů zemědělských postupů na půdu a podzemní vody. Projekt charakterizuje klíčové chování uhlíku, dusíku a organických znečišťujících látek odvozených od zemědělské činnosti a nastiňuje řešení ke zmírnění jejich dopadů na životní prostředí a ke zlepšení kvality půdy.

→ inspirationitn.co.uk



© Gheorghita Rafaila, Shutterstock

iSQAPER

(Interactive Soil Quality Assessment in Europe and China for Agricultural Productivity and Environmental Resilience), koordinace v Nizozemsku

Výstupem projektu iSQAPER je aplikace pro všechny zúčastněné strany, které chtějí zachovat zemědělskou půdu pro budoucí generace. Aplikace na základě místních pedoklimatických podmínek a zemědělských systémů nabízí cenné údaje a různá doporučení týkající se osvědčených postupů v zemědělství.

→ isqaper-project.eu



© PRASANNAPIX, Shutterstock

LANDMARK

(LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base), koordinace v Nizozemsku

Projekt LANDMARK, vedený různorodými, komplexními a někdy protichůdnými nároky kladenými na půdu, pracoval se zúčastněnými subjekty – od zemědělců po tvůrce politik – na vytvoření nástrojů pro udržitelné půdní hospodářství, které přispějí k podpoře udržitelné evropské produkce potravin.



© eldar nurkovic, Shutterstock

NUTRIMAN

(Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network), koordinace v Maďarsku

Projekt NUTRIMAN vyvinul online platformu, která zemědělcům pomůže dosáhnout souladu s novými nařízeními EU o používání neudržitelných hnojiv a která je informuje o přicházejících technologiích a řešeních, jež jim pomohou s přechodem na udržitelnější biohnojiva.

→ nutriman.net



© RossHelen, Shutterstock

SOILCARE

(Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe),
koordinace v Nizozemsku

Účastníci projektu SOILCARE vyvinuli novátorský koncept systémů pěstování plodin zlepšujících půdu s cílem pomoci identifikovat nejlepší možné kombinace plodin a využití půdy pro mnoho různých klimatických a socioekonomických podmínek v celé Evropě.

→ soilcare-project.eu/cs



© Milovan Zmic, Shutterstock

WATERPROTECT

(Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTION in rural and urban environments), koordinace v Belgii

Zemědělci mohou hrát klíčovou roli při zajišťování bezpečnosti pitné vody. Projekt WATERPROTECT v sedmi evropských regionech postavil akční laboratoře se záměrem zvyšovat povědomí zemědělců o problematice a podporovat nové postupy. Cílem je zajistit, aby kvalita vody nebyla negativně ovlivňována zemědělskými postupy.

→ water-protect.eu/en



© Tatevosian Yana, Shutterstock

EJP SOIL

(Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils),
koordinace ve Francii

Projekt EJP SOIL byl zahájen s cílem spojit celostátní a regionální subjekty financující výzkum v EU a sladit výzkum udržitelných řešení pro zemědělskou půdu zohledňujících klima. Smyslem projektu bylo také vytvořit příznivé prostředí pro zvýšení přínosů zemědělské půdy s ohledem na klíčové společenské výzvy.

→ projects.au.dk/ejpsoil



© Microgen, Shutterstock

SMS

(Soil Mission Support: Towards a European research and innovation roadmap on soils and land management), koordinace v Německu

SMS spojí hlavní aktéry v oblasti výzkumu a inovací v oblasti udržitelného hospodaření s půdou, aby bylo možné určit mezery a priority pro intervence. Projekt bude podporovat mise EU v oblasti zdraví půdy a potravin.

→ soilmissionsupport.eu



© pingdao, Shutterstock

Další informace o misi EU v oblasti zdraví půdy a potravin:

ec.europa.eu/info/horizon-europe/missions-horizon-europe/soil-health-and-food_cs

Přečtěte si zprávu s názvem „Caring for soil is caring for life“:

ec.europa.eu/info/publications/caring-soil-caring-life_cs

Sledujte nás také na sociálních sítích!

Twitter @EUAgri

Facebook @EUAgri

Instagram @euagrifood

Twitter @EU_H2020

Facebook @EUScienceInnov

Instagram @eu_science

Twitter @REA_research

Twitter @EIPAGRI_SP

Lucembursko: Úřad pro publikace Evropské unie, 2021

© Evropská unie, 2021

Reprodukce povolena pod podmínkou uvedení zdroje.

Print ISBN 978-92-78-42460-2 doi:10.2830/952397

ZZ-03-21-134-CS-C

PDF ISBN 978-92-78-42457-2 doi:10.2830/365167

ZZ-03-21-134-CS-N



Úřad pro publikace
Evropské unie

CS

