

Dirvožemio būklė

Galimybė pasinaudoti geros būklės dirvožemio teikiama nauda aprūpinimui maistu, žmonėms, gamtai ir klimatui



© Europos Sąjunga, 2021

Gyvybė Žemėje priklauso nuo geros dirvožemio būklės. Kaip ir 95 proc. pasaulio maisto. Dirvožemyje gyvena ketvirtadalis visų sausumos rūšių. Jis vaidina svarbų vaidmenį maisto medžiagų apykaitoje, taip pat saugant anglį ir filtruojant vandenį – visa tai padeda švelninti klimato kaitą ir užkirsti kelią potvyniams. Nepaisant dirvožemio svarbos mūsų planetos ekosistemų veikimui, jau pradedamos justis sunkios jo degradacijos pasekmės.

Šiame „Results Pack“ leidinyje pristatomi ES lėšomis finansuoti projektai, kuriais siekta paskatinti dirvožemio būklės mokslinių tyrimų veiklą. Ji bus tęsiama ir pagal naująją ES mokslinių tyrimų ir inovacijų programą „Europos horizontas“, visų pirma įgyvendinant ES misiją dirvožemio būklės ir maisto srityje.

Su visu „Results Pack“ leidiniu galima susipažinti cordis.europa.eu/article/id/429351/lt

AGG-REST-WEB

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

Projektas AGG-REST-WEB atskleidė, kad su mityba susijusi sąveika yra svarbi dirvožemio agregacijai, o tai rodo, kad stimuliuojant nualinto dirvožemio rekolonizaciją įvairiomis bendruomenėmis iš skirtingų mitybos tinklo dalių galima atkurti dirvožemio buveines.



© meechai39, Shutterstock

BEST4SOIL

(Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe), Nyderlandai

Ūkininkams tenka pagrindinis vaidmuo saugant ir išsaugant dirvožemį. Projektu BEST4SOIL buvo siekiama padėti ūkininkams savo gimtąja kalba gauti praktinės informacijos apie tai, kaip pagerinti dirvožemio būklę ir kodėl jiems tai naudinga.

→ best4soil.eu



© AlessandroBascioli, Shutterstock

BIOMAP2SOIL

(Biological analysis of soils and advanced data analytics for precision agriculture maps), Ispanija

Projekto BIOMAP2SOIL komanda sukūrė naują dirvožemio mėginių ėmimo ir analizės metodą, naudojamą rengiant tikslius dirvožemio žemėlapius, kuriuose ūkininkams pateikiamos praktinės rekomendacijos dėl efektyvaus drėkinimo ir pasėlių valdymo.

→ greenfield.farm/proyectos



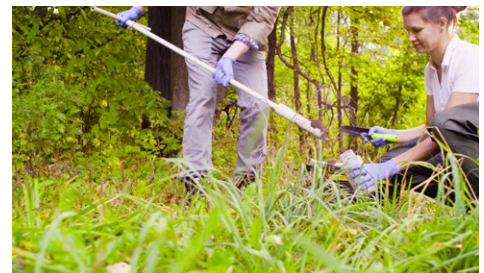
© kram-9, Shutterstock

CIRCASA

(Coordination of International Research Cooperation on soil Carbon Sequestration in Agriculture), Prancūzija

CIRCASA išplėtojo ryšius ir sudarė galimybę visame pasaulyje keistis žiniomis, nustatyti mokslinių tyrimų ir inovacijų poreikį ir suderinti mokslinius tyrimus anglies sekvestracijos srityje. Tai padėjo sukurti mokslinį pagrindą strateginei tyrimų darbotvarkei dėl žemės ūkio paskirties dirvožemio organinės anglies sekvestracijos.

→ circasa-project.eu



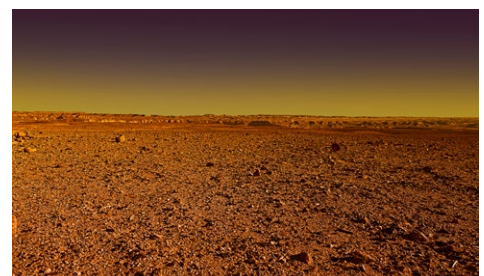
© Ivan Chudakov, Shutterstock

DormantMicrobes

(Revealing the function of dormant soil microorganisms and the cues for their awakening), Austrija

Projektas *DormantMicrobes* atskleidė didelę anksčiau nežinomų dirvožemio mikroorganizmų įvairovę ir jų išgyvenimo strategijas įvairioje, kartais atšiaurioje dirvožemio aplinkoje.

→ bit.ly/DormantMicrobes



© hermitis, Shutterstock

IDESoWa

(Increased drainage effects on soil properties and water quality), Latvija

Projektu IDESoWa buvo siekiama nustatyti santykį tarp požeminio drenažo įrenginių ir dirvožemio savybių. Šio tyrimo rezultatai, visų pirma tai, kaip ilgalaikis drenažas gali paveikti mineralinę dirvožemio sudėtį, padės pagerinti Europoje plačiai naudojamą dirbtinai nusausinto dirvožemio valdymo praktiką.



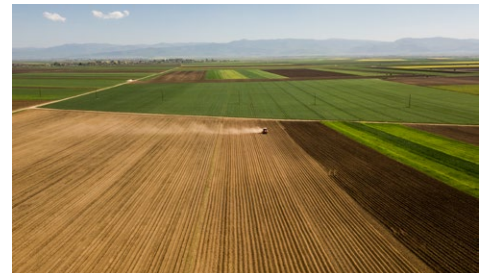
© FredanFoto, Shutterstock

INSPIRATION

(Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification), Jungtinė Karalystė

Igyvendinant projektą INSPIRATION jaunieji mokslininkai buvo mokomi pažangiausių metodų, kaip sumažinti ūkininkavimo praktikos poveikį dirvožemiui ir gruntiniam vandeniui. Buvo apibūdinti pagrindiniai žemės ūkio kilmės anglies, azoto ir organinių teršalų elgesio modeliai ir sukurti sprendimai, kaip sumažinti jų poveikį aplinkai ir pagerinti dirvožemio kokybę.

→ inspirationitn.co.uk



© Gheorghita Rafaila, Shutterstock

iSQAPER

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

Igyvendinant projektą iSQAPER sukurta programėlė, skirta visoms suinteresuotosioms šalims, norinčioms išsaugoti dirvožemį ateities kartoms. Ji teikia vertingus duomenis ir rekomendacijas dėl geriausios ūkininkavimo praktikos, grindžiamas vietos dirvožemio ir klimato sąlygomis bei ūkininkavimo sistemomis.

→ isqaper-project.eu



© PRASANNAPIX, Shutterstock

LANDMARK

(LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base), Nyderlandai

Matydama, kad žemei keliama sudėtingi ir kartais vienas kitam prieštaraujantys reikalavimai, projekto LANDMARK komanda kartu su suinteresuotosiomis šalimis – nuo ūkininkų iki politikos formuotojų – sukūrė tvariai žemėtvarkai skirtas priemones, kurios padės skatinti tvarią maisto produktų gamybą Europoje.



© eldar nurkovic, Shutterstock

NUTRIMAN

(Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network), Vengrija

Igyvendinant projektą NUTRIMAN sukurta internetinė platforma padės ūkininkams laikytis naujų ES taisyklių dėl netvarių trąšų naudojimo. Joje pateikiama informacija apie naujas technologijas ir sprendimus, kurie gali palengvinti perėjimą prie tvaresnių organinių trąšų.

→ nutriman.net



© RossHelen, Shutterstock

SOILCARE

(Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe),
Nyderlandai

Igyvendinant projektą SOILCARE sukurta nauja dirvožemį gerinančių pasėlių sistemų koncepcija padės nustatyti kuo geresnius pasėlių ir žemės naudojimo derinius pagal skirtingas Europos klimato, socialines ir ekonomines sąlygas.

→ soilcare-project.eu



© Milovan Zmic, Shutterstock

WATERPROTECT

(Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTION in rural and urban environments), Belgija

Ūkininkai gali svariai prisidėti prie geriamojo vandens saugos užtikrinimo. Igyvendinant projektą WATERPROTECT septyniuose Europos regionuose buvo įsteigtos veiklos laboratorijos, kurių tikslas – didinti gyventojų sąmoningumą ir paskatinti naujas praktikas, kad ūkininkavimas neturėtų neigiamos įtakos vandens kokybei.

→ water-protect.eu/en



© Tatevosian Yana, Shutterstock

EJP SOIL

(Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils),
Prancūzija

Projektu EJP SOIL buvo siekiama sutelkti nacionalinius ir regioninius ES mokslinių tyrimų finansuotojus ir suderinti mokslinius tyrimus, susijusius su klimato kaitos požūrių pažangiais ir tvariais žemės ūkio paskirties dirvožemio sprendimais, taip pat sukurti palankią aplinką, kad žemės ūkio paskirties dirvožemis galėtų labiau prisidėti sprendžiant pagrindinius visuomenės iššūkius.

→ projects.au.dk/ejpsoil



© Microgen, Shutterstock

SMS

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

SMS suburs pagrindinius su tvariu dirvožemio valdymu susijusius mokslinių tyrimų ir inovacijų subjektus, kurie nustatys esamas spragas ir intervencijos prioritetus. Projektas prisidės prie ES misijos dirvožemio būklės ir maisto srityje.

→ soilmissionsupport.eu



© pingdao, Shutterstock

Daugiau informacijos apie ES misiją dirvožemio būklės ir maisto srityje:
ec.europa.eu/info/horizon-europe/missions-horizon-europe/soil-health-and-food_lt

Susipažinkite su ES misijos „Caring for soil is caring for life“ ataskaita:
ec.europa.eu/info/publications/caring-soil-caring-life_lt

Sekite mus ir socialiniuose tinkluose!

🐦 @EUAgri

📘 @EUAgri

📷 @euagrifood

🐦 @EU_H2020

📘 @EUScienceInnov

📷 @eu_science

🐦 @REA_research

🐦 @EIPAGRI_SP

Liuksemburgas: Europos Sąjungos leidinių biuras, 2021

© Europos Sąjunga, 2021

Leidžiama atgaminti nurodžius šaltinį.

Print ISBN 978-92-78-42456-5 doi:10.2830/970162

ZZ-03-21-134-LT-C

PDF ISBN 978-92-78-42455-8 doi:10.2830/02453

ZZ-03-21-134-LT-N



Europos Sąjungos
leidinių biuras



LT