

Здравето на почвата

Извличане на ползите от доброто състояние на почвата
за храната, хората, природата и климата



© Европейски съюз, 2021 г.

Животът на Земята зависи от доброто състояние на почвите. Почвите осигуряват 95 % от световното производство на храни, те са обиталище на една четвърт от всички сухоземни видове и имат жизненоважна роля за кръговрата на хранителните вещества, както и за съхранението на въглерод и вода, което спомага за смекчаване на последиците от изменението на климата и за предотвратяване на наводнения. Въпреки съществената роля на почвите за функционирането на екосистемите на нашата планета, влошаването на състоянието на почвите започва да има сериозни последици.

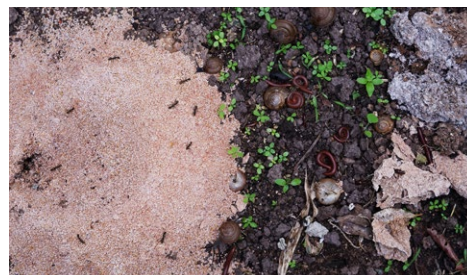
Финансираните от ЕС проекти, представените в настоящото издание на Results Pack, са посветени на засилване на изследователските дейности в областта на здравето на почвата. Тези дейности ще продължат и по новата програма на ЕС за научни изследвания и иновации, „Horizon Europe“, и по-специално в рамките на мисията на ЕС в областта на здравето на почвата и храните.

За достъп до пълното издание на Results Pack, посетете: cordis.europa.eu/article/id/429351/bg

AGG-REST-WEB

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

Проектът AGG-REST-WEB показва, че трофичните взаимодействия са важни за почвената агрегация, което предполага, че стимулирането на възстановяването на деградиралите почви от различни общности в цялата хранителна мрежа може да помогне за възстановяването на почвените местообитания.



© meechai39, Shutterstock

BEST4SOIL

(Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe), координиран в Нидерландия

Земеделските стопани имат важна роля, когато става дума за защита и опазване на почвата. Проектът BEST4SOIL помогна на земеделските стопани да получат достъп до практическа информация на собствения си език за това как да се подобри здравето на почвата и защо е в техен интерес да го направят.

→ best4soil.eu



© AlessandroBiacoli, Shutterstock

BIOMAP2SOIL

(Biological analysis of soils and advanced data analytics for precision agriculture maps), координиран в Испания

По проекта BIOMAP2SOIL беше приложен за първи път нов метод за вземане на проби от почвата и за техния анализ, за да се изготвят точни карти на почвата, които предоставят на земеделските стопани практически препоръки за ефективно напояване и управление на културите.

→ greenfield.farm/projectos



© kram-9, Shutterstock

CIRCASA

(Coordination of International Research Cooperation on soil CARbon Sequestration in Agriculture), координиран във Франция

В рамките на проекта CIRCASA бяха постигнати полезни взаимодействия с цел обмен на знания по целия свят, определяне на нуждите от научни изследвания и иновации и хармонизиране на научните изследвания в областта на улавянето на въглерод. Това даде възможност за създаването на научна основа за разработване на Програма за стратегически изследвания относно улавянето на почвен органичен въглерод в селското стопанство.

→ circasa-project.eu



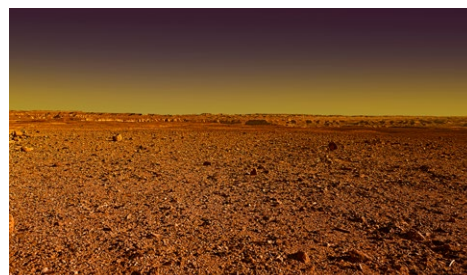
© Ivan Chudakov, Shutterstock

DormantMicrobes

(Revealing the function of dormant soil microorganisms and the cues for their awakening), чийто домакин е Австрия

Проектът DormantMicrobes разкри голямо разнообразие от неизвестни досега почвени микроорганизми и техните стратегии за оцеляване в различни и понякога сурови почвени условия.

→ bit.ly/DormantMicrobes



© hermitis, Shutterstock

IDESoWa

(Increased drainage effects on soil properties and water quality),
координиран в Латвия

Проектът IDESoWa спомогна за определяне на зависимостите между подземните дренажни инсталации и свойствата на почвата. Резултатите от това проучване, и по-специално как продължителните дренажни дейности могат да засегнат минералния състав на почвата, ще допринесат за подобряване на практиките за управление на изкуствено пресушените почви, които са широко разпространени в Европа.



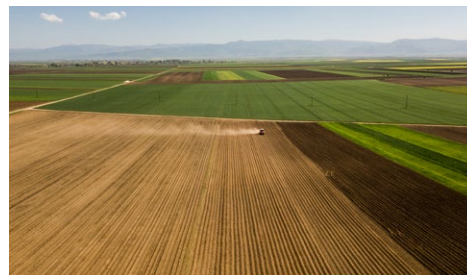
© FredanFoto, Shutterstock

INSPIRATION

(Managing soil and groundwater impacts from agriculture for sustainable intensification), координиран в Обединеното кралство

По проекта INSPIRATION беше осигурено обучение за научни изследователи, които са в началните етапи на научната си кариера, за да се запознаят с най-новите подходи за свеждане до минимум на въздействията на селскостопанските практики върху почвите и подземните води. В рамките на проекта бяха охарактеризирани основните свойства на получените в резултат на селскостопанската дейност емисии на въглерод, азот и органични замърсители с цел разработване на решения за намаляване на тяхното въздействие върху околната среда и за подобряване качеството на почвите.

→ inspirationitn.co.uk



© Gheorghita Rafaila, Shutterstock

iSQAPER

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

Благодарение на проекта iSQAPER беше създадено приложение за всички заинтересовани страни, желаещи да опазят обработваемите почви за бъдещите поколения. Приложението предоставя ценни данни и препоръки за най-добрите селскостопански практики, базирани на местните педоклиматични условия и системи на земеделие.

→ isqaper-project.eu



© PRASANNAPIX, Shutterstock

LANDMARK

(LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base),
координиран в Нидерландия

Водени от многобройните сложни и понякога несъвместими изисквания по отношение на земята, заинтересовани страни — от земеделски стопани до създатели на политики — взеха участие в проекта LANDMARK с цел разработване на инструменти за устойчиво управление на земята, които ще спомогнат за насърчаване на устойчивото производство на храни в Европа.



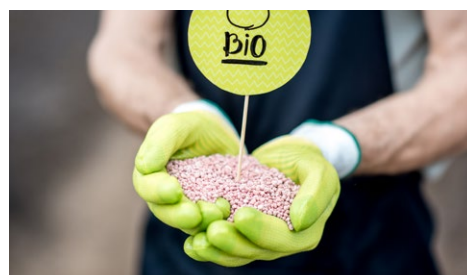
© eldar nurkovic, Shutterstock

NUTRIMAN

(Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network),
координиран в Унгария

В рамките на проекта NUTRIMAN беше разработена платформа, която ще осигурява подкрепа на земеделските стопани при спазването на новите регламенти на ЕС относно използването на неустойчиви продукти за наторяване, ще им предоставя информация за най-новите технологии и решения, които ще могат да улеснят прехода към по-устойчиви биоторове.

→ nutriman.net



© RossHelen, Shutterstock

SOILCARE

(Soil Care for profitable and sustainable crop production in Europe),
координиран в Нидерландия

По проекта SOILCARE беше разработена нова концепция — подобряващи почвата растениевъдни системи — с цел определяне на най-добрите възможни комбинации между посеви и земеползване за многообразните климатични и социално-икономически условия в Европа.

→ soilcare-project.eu



© Milovan Zmic, Shutterstock

WATERPROTECT

(Innovative tools enabling drinking WATER PROTECTION in rural and urban environments), координиран в Белгия

Земеделските стопани имат важна роля за гарантиране на безопасността на питейната вода. За да се повиши тяхната осведоменост и за да се насърчат нови селскостопански практики, които нямат отрицателно въздействие върху качеството на водите, по проекта WATERPROTECT бяха създадени лаборатории за действие в седем европейски региона.

→ water-protect.eu/en



© Tatevosian Yana, Shutterstock

EJP SOIL

(Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils),
координиран във Франция

Програмата EJP SOIL беше стартирана, за да се свържат национални и регионални институции за финансиране на научни изследвания в ЕС и да се хармонизират научните изследвания в областта на климатично интелигентните и устойчиви решения за обработваемите почви, както и за да се създаде благоприятна среда за засилване на приноса на обработваемите почви за преодоляването на ключови обществени предизвикателства.

→ projects.au.dk/ejpsoil



© Microgen, Shutterstock

SMS

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

Проектът SMS ще събере основни заинтересовани страни в областта на научните изследвания и иновациите с цел установяване на пропуските и приоритетите по отношение на действията за намеса. Проектът ще подпомогне мисията на ЕС в областта на здравето на почвите и храните.

→ soilmissionsupport.eu



© pingdao, Shutterstock

Научете повече за мисията на ЕС в областта на здравето на почвите и храните:

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

Прочетете доклада „Caring for soil is caring for life“:

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

Следвайте ни и в социалните медии!

Twitter @EUAagri

Twitter @EU_H2020

Twitter @REA_research

Twitter @EIPAGRI_SP

Facebook @EUAagri

Facebook @EUScienceInnov

Instagram @euagrifood

Instagram @eu_science

Люксембург: Служба за публикации на Европейския съюз, 2021 г.

© Европейски съюз, 2021 г.

Възпроизвеждането е разрешено, при условие че се посочи източникът.

Print	ISBN 978-92-78-42446-6	doi:10.2830/786652	ZZ-03-21-134-BG-C
PDF	ISBN 978-92-78-42465-7	doi:10.2830/613635	ZZ-03-21-134-BG-N



Служба за публикации
на Европейския съюз



BG