



Designação do projeto: Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils

Acronymo do projecto: EJP SOIL

Medida: H2020-SFS-2018-2020

Tópico: LC-SFS-20-2019

European Joint Programme on Agricultural Soil Management

Código do projeto: H2020 862695

Parceiros: 26

Aprovação: 23 de maio de 2019

Início: 1 de Fevereiro de 2020

Fim: 31 de janeiro 2025

Duração: 60 meses

Objetivo principal e resultados esperados

O objetivo principal do EJP SOIL é criar um ambiente propício para aumentar a contribuição dos solos agrícolas para os principais desafios da sociedade, como a adaptação e mitigação das alterações climáticas, a produção agrícola sustentável, a prestação de serviços dos ecossistemas e a prevenção e a mitigação da degradação do solo e da terra.

O EJP SOIL criará uma comunidade europeia de investigação no solo agrícola, integrada e sustentável, e desenvolverá e implementará um roteiro para a gestão sustentável dos solos agrícolas, em função do clima.

O roteiro do EJP SOIL é baseado numa estrutura de conhecimento com 4 componentes interativos. O desenvolvimento do conhecimento vai ser estabelecido através de concursos para projetos com parceiros internos e externos.

A partilha e a transferência de conhecimento está estruturada na capacitação de jovens cientistas, no aumento da consciencialização do público em geral da importância da gestão do solo agrícola e na sua contribuição para a sociedade. A harmonização, armazenamento e organização do conhecimento dão suporte a sistemas de informação do solo e relatórios harmonizados.

A aplicação do conhecimento consegue modos de superar barreiras na adoção de novas práticas num contexto europeu, desenvolvendo em conjunto ferramentas adequadas e fornecendo recomendações, baseadas em evidências, para as políticas da UE.

As atividades do EJP SOIL, em interação com os utilizadores, estados membro e a DG AGRI, têm como objectivo a longo prazo promover os agricultores a administradores dos recursos terra e solo e apoiar o desenvolvimento e implementação de políticas, em particular as políticas da PAC e do clima.

O EJP SOIL aborda 6 impactos esperados com atividades direcionadas a respostas aos desafios sociais, científicos, políticos e operacionais. Um primeiro plano anual de trabalho com base no roteiro é fornecido como parte da proposta.

O consórcio EJP Soil agrupa um grupo único de 26 principais institutos de investigação e universidades europeus de 24 países. O consórcio desenvolveu esta proposta em estreita colaboração com os responsáveis pela definição, financiamento e elaboração de programas de gestão a nível nacional ou regional (Program Owners) e garantiu mais de



40 milhões de euros em cofinanciamento e 10 milhões de euros para concursos externos em cinco anos.

Região de intervenção: Europa

Entidades beneficiárias

1. Institut National de la recherche Agronomique (INRA), França
2. Wageningen Research (WR), Países Baixos
3. BIOS Science Austria (BIOS), Austria
4. Flanders Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (EV-ILVO), Bélgica
5. Centre Wallon de Recherches Agronomiques (CRAW), Bélgica
6. Czech University of Life Sciences (CULS), República Checa
7. Aarhus University, Danish Centre for Food and Agriculture (AU), Dinamarca
8. Estonian University of Life Sciences (EMU), Estónia
9. Natural Resources Institute Finland (LUKE), Finlândia
10. Johann Heinrich von Thünen-Institut (Thuenen), Braunschweig, Alemanha
11. Forschungszentrum Jülich (Jülich), Alemanha
12. Centre for Agricultural Research of the Hungarian Academy of Sciences (MTA ATK), Hungria
13. Teagasc (Teagasc), Irlanda
14. Council for Agricultural Research and Economics (CREA), Itália
15. University of Latvia (UL), Letónia
16. Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry (LAMMC), Lituânia
17. Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO), Noruega
18. Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute (IUNG), Polónia
19. National Institute for Agrarian and Veterinarian Research I. P. (INIAV), Portugal
20. National Agricultural and Food Centre (NPPC), Eslováquia
21. University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Centre for Soil and Environmental Science (ULBF), Eslovénia
22. National Institute for Agriculture and Food Research and Technology (INIA), Espanha
23. Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Suécia
24. Agroscope (AGS), Suíça
25. Ministry of Food, Agriculture and Livestock, General Directorate of Agricultural Research and Policies (TAGEM), Turquia
26. Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI), Irlanda do Norte

Custo total elegível 80.000.000 €

Custo total elegível para o INIAV 807 905 €

Apoio financeiro da União Europeia 40.000.000 €

Apoio financeiro da União Europeia INIAV 403 963 €

Principais actividades

As actividades do EJP SOIL dividem-se por 10 grupos de tarefas:

WP1. Coordenação

WP2. Desenvolvimento de um roteiro para a investigação na área da gestão dos solos agrícolas na Europa

WP3. Alinhamento da investigação. Concursos internos

WP4. Concursos externos

WP5. Educação, treino e capacidade de construção

WP6. Apoio à harmonização da informação sobre o solo e relatórios

WP7. Síntese e integração do conhecimento- acesso a infra-estruturas

WP8. Interação ciência-política

WP9. Disseminação e alcance dos impactos à escala europeia

WP10. Requisitos éticos

O INIAV participa em todos os grupos de tarefas com excepção da WP4. É responsável pela sub-tarefa 24 “Revisão dos problemas-chave relacionados com o solo agrícola de todos os Estados Membros no EJP SOIL” e pelo tema 241 “Síntese dos impactos de práticas sustentáveis de gestão do solo”.

Equipa do INIAV

Maria da Conceição Gonçalves

Fátima Calouro

Corina Carranca

Isabel Videira e Castro

Raquel Mano

Nádia Castanheira

Ana Marta Paz

Palavras-chave fixadas pela UE:

Soil protection, Soil conservation, Ecosystem services provided by soils, Soil management, Carbon capture and sequestration, Agriculture.

Palavras-chave livres:

Soil, Agriculture, Management, Climate Change, Soil Quality, Data harmonization