

04 de febrero de 2022

INIA-CSIC en el proyecto EJP SOIL SoilcompaC

“Mapear y mitigar la compactación del suelo en un contexto de cambio climático”

El pasado 3 de febrero tuvo lugar el Kick-off meeting del proyecto SoilcompaC, financiado por el programa EJP SOIL y liderado por Mathieu Lamandé (Universidad de Aarhus, Dinamarca). En el consorcio del proyecto participan la Universidad de Wageningen (Holanda), el Instituto Belga Valón de Investigación Agronómica (EV-ILVO, Bélgica), la Universidad Estonia de Ciencias de la Vida (Estonia), el Instituto Johann Heinrich von Thünen (Alemania), Teagasc (Irlanda), el Centro Lituano de Ciencias Agrarias y Forestales (Lituania), el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (INIA-CSIC), la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas (Suecia), Agroscope (Suiza), la Dirección General de Investigación y Política Agraria (Turquía), y la Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida (Austria).

La compactación del suelo es una amenaza importante para la productividad del suelo y su funcionamiento ecológico e hidrológico. Aunque los impactos adversos de la compactación en las propiedades y funciones del suelo están relativamente bien documentados, las estimaciones del alcance y la gravedad de la compactación en Europa siguen siendo esquivas, tenemos un conocimiento limitado sobre cómo la compactación cambia el ciclo del carbono, y carecemos de información sobre los riesgos de compactación para diferentes zonas pedoclimáticas y sistemas de cultivo en Europa y cómo los riesgos evolucionan debido al cambio climático. El proyecto SoilCompac, de tres años de duración, cuantificará las interacciones entre la compactación del suelo y el clima, y presentará información sobre cómo evaluar, detectar, recuperar y minimizar la compactación del suelo, proporcionando así una base para la gestión sostenible del suelo en Europa.

El consorcio SoilCompac abarca una amplia gama de zonas pedoclimáticas representativas de toda Europa. Las actividades del proyecto incluyen la síntesis de datos y literatura, el muestreo y las mediciones de campo, la capitalización de las bases de datos de suelos existentes, la modelización suelo-cultivo bajo el clima actual y futuro, y la modelización del riesgo de compactación. La **Estación Experimental Finca La Canaleja (Madrid, INIA-CSIC)** será uno de los emplazamientos donde se realizarán mediciones de campo y el **Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC)** coliderará, junto con el Centro Lituano de Ciencias Agrarias y Forestales, el trabajo de definir las Medidas de Mitigación más adecuadas para evitar la compactación del suelo en cada zona pedoclimática.

El proyecto SoilcompaC está financiado por el programa Europeo "EJP SOIL" (Programa Marco Horizonte 2020)

Más información en la página web de EJP SOIL: [EJP SOIL - Towards climate-smart sustainable management of agricultural soils](#)