Nueva temporada de cultivos experimentales en Grecia

El equipo de arqueobotánica del GIAP, liderado por la investigadora Alexandra Livarda, ¡comienza una nueva fase de cultivos experimentales con cereales en Grecia!

El nuevo cultivo experimental está en Thermi, cerca de Tesalónica (Grecia), en las instalaciones de la Hellenic Agricultural Organization -DEMETER, y sigue la línea de investigación experimental desarrollada en proyectos anteriores. Forma parte del nuevo proyecto I+D DarkAegean, dirigido por Livarda en colaboración con los agrónomos Dr. Ioannis Mylonas (Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, IPBGR) y Elisa Ninou (International Hellenic University).

El tercer año de cultivos experimentales en Grecia trabajará con trigo y, en particular, de trigo desnudo (en inglés, “free-threshing wheat”).

En diciembre de 2023, el equipo sembró con éxito siete variedades locales de trigo de pan y siete variedades locales de trigo sarraceno de todo el Egeo, así como una variedad comercial de trigo para control. Cada variedad local se está cultivando bajo tres niveles diferentes de fertilización y dos niveles de riego en tres replicaciones.

El crecimiento de las plantas está siendo monitoreado y ¡esperamos tener buen tiempo y una cosecha exitosa en el verano!

Las semillas recolectadas serán eventualmente utilizadas para medir su morfología 3D con vistas a desarrollar una nueva herramienta que permita investigar cómo era la agricultura en el pasado, aplicando los resultados del cultivo experimental de cereales a material arqueológico.

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



Alexandra Livarda, del equipo de arqueobotánica del GIAP en el ICAC-CERCA, lidera el proyecto de investigación I+D DarkAegean. Foto: ICAC (CC 4.0).

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



En diciembre de 2023 el equipo sembró con éxito siete variedades locales de trigo y siete variedades locales de sémola de todo el Egeo, así como una variedad comercial de trigo para control. Foto: ICAC (CC 4.0).

Contingut extret de la web de l'ICAC (www.icac.cat)



The project DarkAegean. The agricultural economy of the Aegean Dark Ages through machine learning-powered 3D cereal grain morphometrics *(PID2022-139907NB-I00)* is funded by MCIN/AEI /10.13039/501100011033/ and by "FEDER Una manera de hacer Europa".

Noticias relacionadas:

«New season of experimental cultivations!», GIAP (ICAC-CERCA), 14 de febrero de 2024.

«El GIAP finaliza con éxito la segunda cosecha de los cultivos experimentales de cebada en Grecia», ICAC, 30 de julio de 2022.

«¡Empieza la cosecha! Segundo año de cultivos experimentales en Grecia», ICAC, 4 de julio de 2022.

«Un proyecto GIAP con cultivos experimentales en Grecia permitirá la creación de una nueva herramienta metodológica para la investigación de la agricultura en el pasado», ICAC, 4 de julio de 2022.

«*Toquem Pedra!* Arqueobotànica: el que expliquen les llavors antigues». Con Alexandra Livarda, Tarragona Ràdio, 25 de mayo de 2022.

«En la Fiesta de la Ciencia de Barcelona, ¡conreamos el conocimiento con la

arqueobotánica!», ICAC, 13 de junio de 2023.